

Läges-/delrapport – Interreg Sverige Norge

Instruktioner

En gemensam läges-/delrapport ska skickas in tillsammans med varje ansökan om utbetalning. Ansökan om utbetalning görs i systemen minansokan.se respektive regionalforvaltning.no, och lägesrapporten bifogas där. Datum för rapportering finns i tilsagnet/beslutet.

Projektledarna i Sverige och Norge ansvarar för att ta fram en gemensam lägesrapport för hela projektet. Projektledarna ska sammanfatta och analysera projektets utveckling under den aktuella perioden med fokus på hur genomförda aktiviteter har bidragit till att nå målsättningar och resultat. Fokusera på att analysera projektets utveckling snarare än på att få med alla detaljer.

Delrapporten legger grunnlaget for en vurdering av prosjektets framdrift og er et verktøy for å samle opp prosjektets resultater. Det er viktig at delrapporten er skrevet på en måte som er lett å forstå og som lett kan formidles.

1. Allmän information

<i>Projektnamn</i>	<i>Delområde</i>	<i>Ärende-ID og Tilsagsnr.</i>
Svensk-norsk handlingsplan för sötvattenkräftor	Natur- och kulturarv	20202378
<i>Redovisningsperiodens start</i>	<i>Redovisningsperiodens slut</i>	<i>Lägesrapportnummer</i>
1 maj 2020	31 oktober 2020	3

2. Mål och resultat

Analyser oppnådde resultat og mål i siste rapporteringsperiode. Ta utgangspunkt i forventede resultat og mål i prosjektets tilsagn/beslut. Gjør rede for hvordan resultatene i perioden leder mot prosjektets sluttmaal. Vær ærlige og realistiske når dere beskriver aktuell situasjon/nuläge i prosjektet.

Bedøm og gjør rede for om dere vil nå sluttmålene innen prosjektstutt. Forklar eventuelle avvik. Gjør også rede for og analyser eventuelle uventede resultat.

Analys av periodens mål och resultat:

Projektets övergripande mål är att förbättra förhållandena för flodkräftan och bekämpa signalkräftor/kräftpest samt att minska regionala hot på kort och lång sikt. Detaljerade mål är kopplade till våra delprojekt.

1. Ta fram en verktygslåda för att lokalisera, förhindra fortsatt spridning av och eliminera kräftpest och signalkräftor.

a. Kräftpest. Testa och vidareutveckla metoder för att både lokalisera och eliminera i gränsöverskridande områden med förekomst av flodkräfta.

b. Signalkräftor. Kartlägga och vidareutveckla befintliga åtgärder för att förhindra spridning av signalkräftor samt för att eliminera dessa i gränsöverskridande områden med förekomst av flodkräfta.

Under period tre har undersökningar skett i vattendraget Billan med syfte att ta reda på om det finns signalkräftor och/eller kräftpest på svensk sida och om det fortfarande finns levande flodkräftor nedströms vandringshindret på norsk sida.

På svensk sida har undersökningarna bestått av filtrering av vatten i fält vid fyra tillfällen, filtren har skickats till SVA för analys. Totalt skickades 32 filter för analys, eDNA från flodkräfta hittades på 10 filter. Vår teori är att det är DNA från flodkräftorna som finns på norsk sida av vattendraget. Inventeringar med vattenkikare har gjort, inga kräftor eller tecken på kräftor såsom bohålor eller skalrester hittades.

En kräftryssa samt tio kräftmjärdar har legat ute i Billan på svensk sida under tre månader. Inga kräftor fångades i ryssjan eller mjärdarna, däremot ett par fiskar, några av fiskarnas magar togs tillvara och skickades till SVA för analys avseende flod- och signalkräfta. Syftet med analyserna av fiskmagarna var att se om fiskarna ätit kräftor. Analyserna av fiskmagarna kunde inte påvisa varken flod- eller signalkräfta.

I juni sumpas två flodkräftor i vattendraget på svensk sida, med syfte att se om det fortfarande finns kräftpest kvar i vattnet. Så länge flodkräftorna lever bör det inte vara kräftpest i vattnet. Tyvärr så smiter kräftorna från sumpen efter ett par veckor. Delar av arbetet med vattendraget Billan berör även delprojekt 3.

Under sommaren var tanken att bjuda in media för att berätta om arbetet som sker i Billan men Covid-19 satte tyvärr stop för det.

På norsk side har det gjennomført to runder med feltarbeid. Undersøkelsen har vært konsentrert rundt antatt første vandringshinder fra svensk side inn i Norge. Det er satt ut teiner på oversiden av vandringshindret, som er en kulvert under vei, og det er søkt med el-fiskeapparat og vannkikkert etter kreps på nedsiden.

På oversiden av vandringshindret ble det funnet bra med edelkreps. På nedsiden ble det observert noen få edelkreps. Det ble også gjort et søk ned mot grensen, men det ble ikke funnet kreps eller huler i bredden på dette området. Det er også gjennomført prøver av eDNA på opp og nedsiden av vandringshindret uten funn av krepsepest eller signalkreps.

Foreløpig konklusjon er at krepsepesten i Billan ikke har nådd opp til vandringshindret. Det er også gledelig at det ikke er observert signalkreps i Billan på norsk side.

På grund av covid-19 har inte den amerikanska leverantören av portabel PCR kunnat leverera produkten i och med att de prioriterar analyser av covid-19.

2. Ta fram en handlingsplan inklusive ansvarsfördelning för hur man agerar vid utbrott av kräftpest i gränsöverskridande svensk-norska vatten.

Här pågår arbetet inom delprojekt 1a och 1b som kommer vara underlag till handlingsplanen. Det har analyserats befintliga handlingsplaner för att hitta förbättringsmöjligheter. Arbetet med förankring med företrädare för markägare och fiskerättsägare har inte kunnat genomföras som önskat på grund av covid-19, men planeras att genomföras när det är möjligt.

3. Ta fram områdesvisa beredskapsplaner för ett urval av gränsöverskridande avrinningsområden med förekomst av flodkräftor.

Kartläggning av vandringshinder i gränsöverskridande vatten har fortsatt under period tre, här har stängningen av riksgränsen varit ett bekymmer eftersom kartläggningen/inventeringen varit tvungen att avbrytas vid riksgränsen.

I Helgesjön, sjöns norra del ligger i Norge och södra delen i Sverige, har ett provfiske skett. Syftet med provfisket var uppföljning av utsättningar av flodkräfta som skett 2012–2015 och insamlande av viktig information gällande kartläggning av flod- och signalkräftbärande vatten. Fisket skedde med 80 kräftmjärdar, tyvärr blev fångsten endast fem flodkräftor.

Inventering i det gränsöverskridande vattendraget Växan har utförts under period tre. Sedan tidigare är det känt att det finns flodkräftor i den del av vattendraget som ligger i Norge. Vid inventeringen sågs inga kräftor eller tecken på att det finns kräftor i vattendragets svenska del.

I Buåa som också är ett gränsöverskridande vattendrag upptäcktes signalkräftor på svensk sida 2004. Miljødirektoratet bekostade ett vandringshinder på svensk sida för att hindra spridning av signalkräftor till Norge, hindret stod klart 2007. Utrotningsfiske av signalkräfta skedde 2005–2009 på svensk sida. Under period tre har en uppföljning av utrotningsfisket skett i form av ett provfiske i Buåas nedre del och i nedströmsliggande Nordsjön, inga signalkräftor fångades.

Möjligen kan detta vara ett av få exempel där man lyckats bekämpa en illegal utplantering med utrotningsfiske. Fler undersökningar under projektets tid kommer att utföras i Buåa för att avgöra om det är möjligt att återintroducera flodkräfta i vattensystemet.

På norsk side av Buåa ble det gjennomført et krepsefiske med teiner fra Harstadsjøen, via Klunderudtjern og videre ned Buåa mot grensen til Sverige. Det ble fanget en edelkreps i utløpet av Harstadsjøen og gledeligvis ikke signalkreps nedover i vassdraget mot grense mot Sverige.

Ovan nämnda arbetsuppgifter kommer att ligga till grund för framtagande av områdesvisa beredskapsplaner samt framtagande av GIS-skikt över kräftförekomster i gränsområden. Arbetet med beredskapsplanerna och GIS-skiktet påbörjades under period två och har fortsatt under period tre.

Arbetet med att förankra de områdesvisa beredskapsplanerna med berörda aktörer såsom fylkesmannen, kommuner, fiskerättsägare, fiskevårdsområdesföreningar, grannägare och utmarkslag, har inte kunnat genomföras tillfredställande på grund av covid-19.

4. Utredda orsaker till förekomst av svaga flodkräftbestånd och möjliga åtgärder för att stärka bestånden.

För att utreda orsaker till svaga flodkräftbestånd har två pH-loggrar legat ut i Skacksjön i Sunne kommun sedan januari 2020. En är placerad strandnära och en vid utloppet. Sjön är okalkad och har bedömts att ej har varit i behov av kalkning. Kräftbeståndet har sedan 1990-talet succesivt minskat, man fångar endast enstaka individer numera. Därför undersöker projektet nu med flera pH-loggar för att kartlägga pH-värdet i sjön för att ta reda på om det är en förändring i pH-värdet som är en möjlig orsak. De data som inhämtats från pH-loggrarna tyder inte på att pH borde vara en av orsakerna till att flodkräftbeståndet minskar. En anledning till att pH varit stabilt under den tid loggrarna legat ute kan vara avsaknaden av höga flöden, därför kommer pH-loggrarna ligga kvar i sjön under vintern. Därefter kan man gå vidare med att identifiera möjliga åtgärder för att stärka beståndet.

Ytterligare pH-loggrar har köpts in men inte placerats ut än.

På norsk side har det ligget ute pH-loggere i innsjøen Setten. pH-loggerene er plassert inne i kalksteinshauger som er lagt ut i strandsonen som tiltak for edelkreps som bedre skjul, men også for å motvirke forsuring. I tillegg vil kalksteinen sørge for godt med kalsium til skallskifte for edelkrepsen. Det er også lagt ut pH loggerer som referanser i strandsonen hvor det ikke er kalksteiner. Resultatene viser problemer med stort fall i surhet om våren under snøsmeltingen med surt vann som kommer inn i trandsonen hvor edelkrepsen oppholder seg. I kalsteinhaugene var det ikke noe fall i pH. Disse undersøkelsene vil utvides i periode 4 med flere type innsjøer for å få inn mer kunnskap om foruring og mulig årsak til svake bestander.

5. Samverkansforum inom gränsvattendrag.

Arbetet med en samverkansform inom gränsvattendrag löper parallellt med övriga delprojekt och innefattar det samarbete som projektet bidrar till. Under perioden har fortsatt samverkan inom projektet genomförts, men på grund av hindret som spridningen av covid-19 satt upp har vissa planerade fysiska möten flyttats framåt i tiden. Att samverka med lokala aktörer är svårt då det ej är möjligt att träffas. Det behöver också göras i person och ej online. Därför kommer arbetet med samverkansform att intensifieras när det är möjligt att göra fysiska möten igen.

3. Tid- och aktivitetsplan

Redogör kortfattat för periodens aktiviteter utifrån beslutad tid- och aktivitetsplan. Nämn och förklara eventuella avvikelser från denna (t.ex. försening/forsinkelse, ändringar i arbetspaketen).

Aktivitet	Kort redogörelse av periodens aktiviteter	Start- och slutdatum	Andel genomfört (%)
Projektledning	Planeringsmöten mellan projektledarna och konsulterna har skett. Onlinemöte i projektarbetsgruppen i maj, samt styrgruppsmöte i juni.	2019-05-15 – 2022-09-30	45 %

<p>Kommunikation</p>	<p>Under perioden har kommunikationsarbetet fortsatt efter kommunikationsplanen för projektet. På projektets Facebook-sida har kontinuerligt publicerats inlägg för att visa resultat i projektet och föra en dialog med följarna. Kommunikationsmaterial har tagits fram och projektets hemsida har kontinuerligt uppdaterats.</p>	<p>2019-05-15 – 2022-09-30</p>	<p>45 %</p>
<p>Delprojekt 1a. Kräftppest</p>	<p>Under perioden har undersökningar skett i vattendraget Billan med syfte att ta reda på om det finns kvar kräftppest på svensk och norsk sida av vattendraget. Undersökningarna har skett genom filtrering av vatten för eDNA-analys samt sumpning av flodkräfta på svensk side.</p>	<p>2019-05-15 – 2022-09-30</p>	<p>45 %</p>
<p>Delprojekt 1b. Signalkräfta</p>	<p>Under period tre har undersökningar skett i vattendraget Billan med syfte att ta reda på om det finns signalkräftor på svensk och norsk sida. Undersökningarna har bestått i filtrering av vatten för eDNA-analys, inventering med vattenkikare, fiske med kräftmjärdar och kräftryssja. Fiskar som fångades i kräftmjärdar samt kräftryssja på svensk side skickades till Satens veterinärmedicinska anstalt föra analys av maginnehåll för att se om de ätit kräftor.</p> <p>På norsk side av Buåa ble det gjennomført et krepsefiske med teiner fra Harstadsjøen, via Klunderudtjern og videre ned Buåa mot grensen til Sverige. Det ble fanget en edelkreps i utløpet av Harstadsjøen og gledeligvis ikke signalkreps.</p> <p>I Helgesjön som är en gränsöverskridande sjö har ett provfiske skett på svensk sida som uppföljning av flodkräftutsättningar. Tyvärr blev fångsten endast fem flodkräftor.</p> <p>Inventering i det gränsöverskridande vattendraget Växan har utförts på svensk</p>	<p>2019-05-15 – 2022-09-30</p>	<p>45 %</p>

	<p>sida. Det finns flodkräftor i den del av vattendraget som ligger i Norge. Vid inventeringen sågs inga kräftor eller tecken på att det finns kräftor i vattendragets svenska del.</p> <p>På svensk sida har uppföljning av utrotningsfiske av signalkräfta skett i form av ett provfiske i Buåas nedre del och i nedströmsliggande Nordsjön, inga signalkräftor fångades.</p> <p>Under sommaren var tanken att bjuda in media för att berätta om arbetet som sker i Billan men Covid-19 satte tyvärr stop för det.</p> <p>På grund av covid-19 har inte den amerikanska leverantören av portabel PCR kunnat leverera produkten i och med att de prioriterar analyser av covid-19.</p>		
<p>Delprojekt 2. Svensk-norsk handlingsplan</p>	<p>Detta arbeidet er påbegynt ved at eksterende handlingsplaner er analysert med tanke på finne forbedringer. Hovedvekt på arbeidpakke 2 vil komme senere i prosjektet.</p> <p>Förankringsprocessen för detta delprojekt planlades att starta under våren 2020, men har ej kunnat genomföras på grund av covid-19 situationen. Det kommer att starta upp och genomföras så snart det är möjligt.</p>	<p>2020-01-15 – 2022-09-30</p>	<p>20 %</p>
<p>Delprojekt 3. Svensk-norska beredskapsplaner</p>	<p>Inventeringar och provfisken i gränsöverskridande vatten har skett under perioden, syftet med provfiskningarna och inventeringarna är att de ska ligga till grund för både beredskapsplanerna och framtagandet av GIS-skikt över kräftförekomster i området.</p> <p>Kartläggning av vandringshinder i gränsöverskridande vatten har fortsatt under period tre, här har stängningen av riksgården varit ett bekymmer eftersom kartläggningen/inventeringen varit tvungen att avbrytas vid riksgården.</p>	<p>2019-12-01 – 2022-09-30</p>	<p>40 %</p>

	<p>Arbetet med att förankra de områdesvisa beredskapsplanerna med berörda aktörer såsom fylkesmannen, kommuner, fiskrättsägare, fiskevårdsområdesföreningar, grannägare och utmarkslag, har inte kunnat genomföras tillfredställande på grund av covid-19.</p>		
<p>Delprojekt 4. Årsaker og mulige tiltak for svake edelkrepsbestander</p>	<p>De data som inhämtats från pH-loggrarna i Skacksjön på svensk side tyder inte på att pH borde vara en av orsakerna till att flodkraftbeståndet minskar. En anledning till att pH varit stabilt under den tid loggrarna legat ute kan vara avsaknaden av höga flöden, därför kommer pH-loggrarna ligga kvar i sjön under vintern.</p> <p>Undersøkelser i innsjøen Setten har vist at surstøt om våren er betydelig i strandsonen, men at i områder med utlagt kalkstein er foruringen nøytralisert. Dette er spenende resultater som skal videreføres i neste periode.</p> <p>Det jobbes også med å se på andre parametre som innhold av jern med tanke på om dette kan ha noe å si for funksjonen til gjellene på edelkrepsen.</p> <p>En anskaffelse med sammenstilling av foruringsdata på kjemi og forekomster av edelkreps på norsk side skal gjennomføres i neste periode for å bedre kunnskapsgrunnlaget. Mulig dette kan utvides til også å gjelde svenske bestander og vannkjemi.</p>	<p>2019-12-01 – 2022-09-30</p>	<p>45%</p>
<p>Delprojekt 5. Samverkansforum inom gränsvattendrag</p>	<p>Arbetet med en samverkansform inom gränsvattendrag löper parallellt med övriga delprojekt och innefattar det samarbete som projektet bidrar till. Under perioden har fortsatt samverkan inom projektet genomförts. På grund av hindret som spridningen av covid-19 satt upp har vissa planerade fysiska möten flyttats framåt i tiden, men kommer genomföras online om det ej går att träffas fysiskt. Samverkansforumet är</p>	<p>2019-05-15 – 2022-09-30</p>	<p>30%</p>

	<p>också samling av projektets informationskanaler och aktiviteter och går därför tätt ihop med kommunikationsplanen och informationsarbetet.</p>		
--	---	--	--

4. Ekonomistatus

Beskriv hvordan prosjektet går i forhold til prosjektets vedtatte/beslutade budsjett. Analyser og kommenter eventuelle avvik mellom budsjetterte og rapporterte/redovidsade kostnader.

Analys av økonomistatus:

Svensk sida: Prosjektet har följt planerad budgeten bra under perioden maj-oktober. Fler pH-loggrar har köpts in till projektet.

På grund av covid-19 har inte den amerikanska leverantören av portabel PCR kunnat leverera produkten i och med att de prioriterar analyser av covid-19.

Norsk side: Prosjektet har fulgt aktivitetsplanen, men utgiftene blir belastet først i neste periode. Innkjøp av utstyr med portable PCR utsettes til neste periode.

5. Aktiviteter utanför programområdet

Beskriv eventuelle aktiviteter som gjennomførts utanför programområdet (utanför Sverige och Norge) under aktuell redovisningsperiode samt aktiviteternas syfte. Ange også kostnaden for respektive aktivitet.

Inga aktiviteter utanför programområdet.

6. Aktivitetsindikatorer

För att mäta effekter av Interreg-programmet har ett antal indikatorer fastställts. För varje projekt står det i beslutet vilka dessa är och vilket utfall som förväntas.

Fyll i tabellen nedan med utgångspunkt i ert beslut/tilsagn och kommentera utfallet hittills.

Aktivitetsindikatorerna ska även rapporteras in direkt i Min Ansökan i samband med ansökan om utbetalning. Se manual för Min Ansökan på interreg-sverige-norge.com.

<i>Aktivitetsindikatorer enligt beslut</i>	<i>Målvärde enligt beslut</i>	<i>Hittills uppnått sedan projektstart</i>	<i>Kommentar</i>
Gemensamma förvaltningsprojekt för gränsöverskridande skyddade arter, naturområden, hav och vatten	1	1	Projektet är ett gemensamt förvaltningsprojekt för gränsöverskridande skyddade arter och naturområden genom målet att bevara flodkräftan och begränsa spridningen av kräftpest.
Gemensamma kulturarv där insatser för ökad tillgänglighet och hållbart bevarande har genomförts	1	1	Projektets insatser stärker det gemensamma kulturarv som kräftfiske med sin långa historia både i Sverige och Norge är. Genom att bevara flodkräftan kommer projektet möjliggöra att fler kvinnor, män och barn samt kommande generationer ska få glädjen att ta del av kräftfiske och av att flodkräftan finns i vatten i Värmland og på norsk side. Projektet är i sitt första år och insatserna kommer fortsätta under projektets gång med specifika aktiviteter.
Gemensamma naturarv där insatser för ökad tillgänglighet och hållbart bevarande har genomförts	1	1	Projektet genomför insatser för att kräftpest och den invasiva arten signalkräfta inte ska finnas i vatten. Flodkräftan ska bevaras och arten ska förvaltas hållbart för framtida generationer. Projektet är i sitt första år och insatserna kommer fortsätta under projektets gång med specifika aktiviteter.

7. Gränsöverskridande mervärde

Beskriv vilket gränsöverskridande mervärde som uppnåtts genom projektet under aktuell redovisningsperiod. Ange konkreta exempel.

Utgå ifrån de olika typerna av gränsöverskridande mervärde som finns inom programmet och som är identifierade i projektets beslut: överbyggande av gränshinder, gränsen som resurs och utnyttjande av kritisk massa.

Analys av det gränsöverskridande mervärdet:

Överbyggande av gränshinder:

Ett ej fungerande samarbete mellan länderna är ett stort hinder för flodkräftans bevarande. Flertalet vattenområden med både flodkräfta och signalkräfta är gränsöverskridande. Projektet har under period tre fortsatt det gränsöverskridande samarbetet mellan deltagande projektpartners och styrgruppsdeltagare. På svensk sida har till exempel fältundersökningar av förekomsten av signalkräftor och kräftpest genomförts i vattendrag fram till gränsen till Norge. Den stängning av gränsen som varit till och från under period tre har hindrat vissa av

undersökningarna och den gränsöverskridande gemensamma insatsen som var planerad i Billan där även media skulle bjudas in. Vissa möten har kunnat genomföras online som till exempel projektarbetsgruppsmöte och styrgruppsmöte. Förhoppningen är att vi senare i projektet kan utveckla vårt samarbete över gränsen för att gynna arbetet med bevarandet av flodkräftan och hindra spridning av kräftpest och signalkräftor.

Med många partners, kulturer och arbetsätt har internkommunikation fortsatt varit viktigt och en ej fungerande internkommunikation kan försvåra arbetet, av den grund har kommunikationsplanen lagt stor vikt vid gemenskap, inkludering, erfarenhetsutbyte och förståelse för projektets mål.

Gränsen som resurs:

Ett gemensamt arbete behövs då hotbilden mot flodkräftor i både Sverige och Norge har liknande problemställning och kräftpest sprids över landsgränsen via gemensamma vattendrag och fiske. Resurserna för arbetet är knappa och kompetens och arbetskraft från Sverige och Norge behövs för att kunna arbeta effektivt med frågan. Till exempel med metodutvecklingen inom eDNA-analys.

Under projektets tredje period har arbetet med att nyttja gränsen som resurs fortsatt fokuserat på att samla in erfarenheter från projektpartners och styrgruppsdeltagare. Det har också kontinuerligt genomförts möten mellan konsulterna och projektledarna för att dela med sig av erfarenheter. Detta görs för att kunna se vilka kunskaper som finns över gränsen och integrera dessa för att kunna nå målet om en gemensam handlingsplan som kommer vara tillämplig i samtliga svensk-norska vatten samt sötvattenkräftors hela utbredningsområde.

8. Forventede effekter

Hvordan jobber prosjektet for at resultatene skal kunne anvendes langsiktig? Hvordan skal prosjektets resultater implementeres og realiseres? Hva vil leve videre etter at prosjektet er avsluttet? Hvordan vil disse effektene det leve videre?

Dere trenger ikke å bruke mye tid på å rapportere om forventede effekter tidlig i prosjektet. Men vi ønsker at dere har disse momentene i tankene gjennom hele prosjektet. Når prosjektet har pågått en stund skal dere reflektere og beskrive forventede effekter med utgangspunkt i spørsmålene ovenfor.

I sluttrapporten skal dere rapportere og analysere konkret omkring forventede effekter.

Analys av förväntade effekter:

För att resultatet i projektet ska få god spridning både under och efter projektperioden arbetas det aktivt med att involvera intressenter på svensk och norsk sida i frågan. Exempel på hur detta fortsatt under projektets tredje period är involverande av projektets styrgrupp och projektarbetsgrupp. Där involveras intressenterna kontinuerligt i projektet och är delaktiga i viktiga beslut och processer, vilket kommer att vara en fördel under fortsatt projektperiod för att förankra frågan och projektet för fortsatt arbete även efter projektets slut. Arbetet med



delprojekt 2 och den Svensk-norska handlingsplan kommer framförallt att kunna bidra till ett fortsatt gränsöverskridande arbete även efter projektet.

9. Horisontella kriterier

Beskriv hur projektets verksamhet och resultat bidrar till förbättring av hållbar utveckling, lika möjligheter och icke-diskriminering samt jämställdhet. Ge konkreta exempel.

Projektets bidrag till de horisontella kriterierna:

Hållbar utveckling:

Av de horisontella kriterierna arbetar projektet till störst del med hållbar utveckling. Projektets arbete med att åtgärda invasiva arter som signalkräfta, som är ett stort hot mot den inhemska arten flodkräfta, är av vikt för en hållbar miljömässig utveckling. Projektet kommer arbeta för att skydda och förebygga en utrotning av flodkräfta samt stärka svaga bestånd. Arbetet för en hållbar utveckling följer också Länsstyrelsen Värmlands organisationsmål att arbeta för en hållbar utveckling i hela Värmland – ekonomiskt, miljömässigt och socialt. Arbetet ligger i linje med såväl svenska miljömål som med FN:s agenda 2030, liksom EU:s förordning om främmande invasiva arter (1143/2014).

Förekomst av fiskbara bestånd av flodkräfta utgör vidare ett incitament för fiskerättsägare att vårda sitt vatten och utföra bevarandeåtgärder. Som samtidigt gynnar andra arter och ger bättre vattenkvalité i gränsöverskridande vatten. Att bevara flodkräfta och få fiskbara bestånd leder också till utveckling av gårds- och ekoturism och bevaring av natur- och kulturarv, som är en viktig aspekt inom området för hållbar utveckling. Under period tre har kartläggningen av signalkräftor och kräftpest lagt grunden för det fortsatta arbetet med att nå ett hållbart bestånd av flodkräfta. Också insamlandet av data från pH-loggrar för att titta på vattnets pH under längre tid bidrar till viktig kunskap att ta med vidare i projektet.

Lika möjligheter och icke-diskriminering

Inom projektet behandlar vi frågan om lika möjligheter och icke-diskriminering genom att kontinuerligt arbeta aktivt med att vara inkluderande för intresserade, både internt och externt. Hittills i projektet har det framförallt behandlats vid interna processer. Till exempel är projektets webb uppsatt med fokus på tillgänglighet för att göra informationen förståbar för så många som möjligt. Det finns en redogörelse för tillgänglighet på webbsidan där man kan se vad webben uppfyller. Vid framtagandet av informationsmaterial arbetar vi också med samma aspekter av tillgänglighet, exempelvis kontraster och bildförklaring.

Vad det gäller projektdeltagande från våra olika intressenter så ska inte geografi, fysik eller familjesituation påverka möjligheten att delta aktivt i projektet. På möten kan man delta fysisk eller online.

Lika möjligheter och icke-diskriminering är också en viktig aspekt som finns med vid rekrytering av personal både på svensk och norsk sida. Projektet genomförs med Länsstyrelsen Värmlands policy för mänskliga rättigheter/likabehandling i åtanke. Tilsvarende gjelder for Fylkesmannen i Oslo og Viken.

Jämställdhet mellan kvinnor och män

Projektet arbetar med frågan om jämställdhet mellan kvinnor och män genom att till exempel vid rekrytering av anställda inom projektet, väga in jämställdhetsperspektivet. Länsstyrelsen Värmland har en länsstrategi för jämställdhetsintegrering (2018–2027) och har i uppdrag att verka för att de nationella jämställdhetspolitiska målen får genomslag i länet, samtidigt som hänsyn ska tas till regionala förhållanden och förutsättningar. Länsstyrelsen ska också integrera ett jämställdhetsperspektiv i sin verksamhet. Under framtida rekryteringar inom projektet kommer det strävas mot att lika många kvinnor som män arbetar i projektet, med invägning av kompetens som behövs.

10. Informasjon og kommunikasjon

Beskriv hvilke informasjonsaktiviteter dere har utført i rapporteringsperioden for å spre informasjon om prosjektet og prosjektets foreløpig oppnådde resultat, samt hvordan dere har synliggjort EUs medvirkning.

Spesifiser gjerne hvilken målgruppe informasjonsaktivitetene er rettet mot.

Projektets informationsaktiviteter under perioden:

Kommunikasjonsplan:

Fortsatt arbete utifrån kommunikationsplanen för projektet har genomförts.

Sociala medier:

Svensk-norsk innsats for edelkreps/flodkräftor @SNIEFprosjektet: På projektets Facebook-sida har inlägg kontinuerligt publicerats för att visa vad som sker inom projektet.

Webbsida:

www.snief.org: På projektets webb har inlägg om pågående arbete inom projektet publicerats. Framtaget informationsmaterial har publicerats på webbsidan.

Tryckmaterial:

Under period två påbörjades en broschyr med allmän information om flodkräftor, kräftpest och signalkräftor, under period tre har broschyren färdigställts. I och med att hanteringsprogrammet för signalkräfta trädde i kraft i januari 2020 har många frågor angående fiske efter flod- och signalkräfta inkommit. Under period tre har en flyer sammanställts med de vanligaste förekommande frågorna och svar på dessa. Magnetdekalerna som fästs på bilar som används inom projektets fältarbete har tagits fram.

Interna möten i projektet:

6 maj 2020: Online-möte med svensk och norsk projektledare samt konsulter för att planera fältsäsongen 2020 och stämma av hur långt projektet kommit inom delprojekten.

28 maj 2020: Online-möte mellan svensk och norsk projektledare.

28 oktober 2020: Online-möte med svensk och norsk projektledare och projektkoordinator på svensk sida, mötet var ett planeringsmöte inför kommande styrgruppsmöte.

Interna styrgruppsmöten Länsstyrelsen Värmland: För att säkra en god intern kommunikation i projektet har en intern styrgrupp på Länsstyrelsen Värmland satts samman. Den består av projektledare, projektkoordinator/kommunikatör, ekonom, enhetschef Miljöanalys och konsult inom projektet. Mötesfrekvens 1 gång i månaden för att diskutera aktuella frågor inom projektet. Under period tre har det framförallt varit diskussionspunkter kring delprojekten, riskanalys och det fortsatta arbetet.

Externa möten:

14 maj 2020: Online-möte med projektarbetsgruppen.

3 juni 2020: Online-möte med styrgruppen.

Nyheter och media:

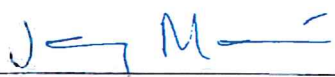

Det har vært liten dekning av Interreg-prosjektet i media denne perioden. En grunn er at det ikke har vært mulig å møte journalister i felt pga Covid-19.

11. Spørsmål til sekretariatet

Eventuelle frågor om projektets genomförande, förändringar av budget, tidsplan eller andra förändringar av projektet. Observera att avvikelser från beslutet om stöd måste tas upp med sekretariatet innan de genomförs.

Eventuelle frågor till sekretariatet:



12. Underskrift			
Rapporten ska vara undertecknad av svensk och norsk projektledare (under förutsättning att projektledaren har en formell rätt att företräda stödmottagaren avseende projektrapportering).			
Datum	Ort	Datum	Ort
4/12-2020	Karlstad	4/12-2020	Oslo
Organisation		Organisasjon	
Länsstyrelsen Värmland		Fylkesmannen i Oslo og Viken	
Underskrift svensk projektledare		Underskrift norsk prosjektleder	
			
Namnförtydligande		Navn i blokkbokstaver	
Jenny Monsén		Terje Wivestad	