

<b>Projektnamn:</b>	MASSIW Developing acid sulfate soils management for improved water status
<b>Projektägare:</b>	LÄNSSTYRELSEN I VÄSTERBOTTENS LÄN
<b>RUS prioriterad område:</b>	4 Västerbotten en region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i
<b>RUS delprioritering:</b>	4.2 Utveckla och förvalta naturarv och livsmiljöer med en aktiv fritid
<b>Berörda län/Kommun:</b>	Umeå, Robertsfors och Skellefteå kommun
<b>Sökt belopp:</b>	1 356 580 kr
<b>Sökt projektkostnad:</b>	10 485 215 kr
<b>Projektperiod:</b>	2025-02-01 - 2028-01-31

Sura sulfatjordar bidrar till att många vattenmiljöer i kustområdet i Västerbotten och Österbotten inte når miljömål och miljö kvalitetsnormer. Problemet ökar vid dränering av mark med sura sulfatjordar, och riskerar även att öka vid klimatförändringar. Kunskapen om hur sura sulfatjordar bör förvaltas är bristfällig hos markägare och myndigheter.

Projektets övergripande mål är att bidra till minskade miljöproblem från sura sulfatjordar och därmed en bättre vattenstatus. Projektet utvecklar förvaltningen av vattenmiljön i avrinningsområden med sura sulfatjordar. Intressegrupper inkluderas i dialogen utifrån ett brett hållbarhetsperspektiv. Lokal erfarenhet tas tillvara och grogrunden för sociala innovationer främjas. Projektet utvecklar informations- och vägledningsmaterial som underlättar genomförandet av rätt åtgärd på rätt plats, ökar kunskapen om vilka växter och djur som påverkas, samt bidrar till praktisk erfarenhet av fysiska pilotåtgärder.

Ansökan avser medfinansiering till Interreg Aurora.

### Förslag till beslut

BIFALL:

LÄNSSTYRELSEN I VÄSTERBOTTENS LÄN beviljas **1 356 580** kr, dock högst **12,94** % av godkända kostnader uppgående till 10 485 215 kr för projektet *MASSIW Developing acid sulfate soils management for improved water status* för projektperioden 2025-02-01 - 2028-01-31. Beslutet har fattats med stöd av förordning (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken. Medel disponeras ur anslaget 1:1.

REGION VÄSTERBOTTEN beviljar stöd av följande skäl:

Projektet ligger i linje med prioriterat område 4 "Västerbotten en region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i" och delprioritering 4.2 "Utveckla och förvalta naturarv och livsmiljöer med en aktiv fritid" i Västerbottens regionala utvecklingsstrategi.

Projektet uppfyller kraven fastställda i Region Västerbottens *Agenda för hållbar finansiering* och bidrar i hög till prioritetshöjande aspekterna *Sammanhållen region och Hållbar regional tillväxt*.

## Bedömda resultat och konsekvenser

### Urvalskriterier och prioriteringar

I nedanstående två tabeller framgår hur projektet uppfyller Region Västerbottens krav och prioritetshöjande aspekter fastställda i Agenda för hållbar regional finansiering.

<b>KRAV fastställda i Agenda för hållbar regional finansiering</b>	Nej	Ja
Projektet är avgränsad från den sökandes ordinarie verksamhet i fråga om tid, ekonomi och arbetsinsats		X
Projektet har en projektlogik som visar vilka problem ska lösas, vad ska uppnås, genom vilka åtgärder projektets mål uppnås och med vilka resurser detta görs		X
Jämställdhet är integrerad i projektet		X
Mångfald inklusive integration och andra sociala aspekter är integrerad i projektet		X
Ekologisk hållbarhet är integrerad i projektet		X
Ekonomisk hållbarhet är integrerad i projektet		X

<b>PRIORITETSHÖJANDE ASPEKTER fastställda i Agenda för hållbar finansiering</b>	Inte alls	I låg grad	Delvis	I hög grad	I mycket hög grad
Projektet bidrar till att Västerbotten är en sammanhållen region				X	
Projektet bidrar till hållbar regional tillväxt				X	
Projektet bidrar till positiva hållbarhetseffekter genom insatser som i huvudsak syftar till att hantera regionala hållbarhetsutmaningar inom jämställdhet, mångfald inklusive integration och andra sociala dimensioner och miljö och klimat.					

**Sammanfattande bedömning**

- Ansökan bedöms ligga i linje med prioriterat område 4 "Västerbotten en region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i" och delprioritering 4.2 "Utveckla och förvalta naturarv och livsmiljöer med en aktiv fritid" i Västerbottens regionala utvecklingsstrategi.
- Ansökan bedöms uppfylla kraven fastställda i Region Västerbottens Agenda för hållbar finansiering
- Ansökan bedöms i hög grad bidra till prioritetshöjande aspekterna Sammanhållen region och Hållbar regional tillväxt.
- Ansökan bedöms som välskriven, området projektet ska verka inom viktigt.
- Relativt liten egen insats i projektet från sökande, projektet medfinansieras också av HaV.
- Sökande har sökt tidigare med en liknande ansökan med annat namn (ACIDA), projektet bifölls då av Region Västerbotten men avslogs av Interreg Aurora och återtog därefter.
- Sökanden försöker nu igen med en något omarbetad ansökan.
- Val av kommuner beror på att insatser i projektet framförallt kommer att genomföras inom Hertsångersälvens avrinningsområde. Inom Umeå kommun finns områden med markanvändning på sura sulfatjordar och inom kommunen pågår byggande av Norrbotniabanan. Dessa tre kommuner berörs av de konsekvenser som markanvändning på sura sulfatjordar kan medföra och har för projektet värdefull erfarenhet av hur markanvändning på sura sulfatjordar kan påverka vattenmiljön och vilka utmaningar som detta kan leda till i samhällsbyggandet.
- Projektpartnerskapet bedöms som ok.

**Ersätter beslutet ett tidigare/annat beslut?**

-

**Resurser och finansiering**

-

**Bilagor**

-

**Beslut expedieras till**

Strateg: Mikael Johansson Åberg

## Projekt-PM

ÄrendelD  
20369467

Diarie-nr  
308-2024

### Sammanfattning

Sura sulfatjordar bidrar till att många vattenmiljöer i kustområdet i Västerbotten och Österbotten inte når miljömål och miljö kvalitetsnormer. Problemet ökar vid dränering av mark med sura sulfatjordar, och riskerar även att öka vid klimatförändringar. Kunskapen om hur sura sulfatjordar bör förvaltas är bristfällig hos markägare och myndigheter.

Projektets övergripande mål är att bidra till minskade miljöproblem från sura sulfatjordar och därmed en bättre vattenstatus. Projektet utvecklar förvaltningen av vattenmiljön i avrinningsområden med sura sulfatjordar. Intressegrupper inkluderas i dialogen utifrån ett brett hållbarhetsperspektiv. Lokal erfarenhet tas tillvara och grogrunden för sociala innovationer främjas. Projektet utvecklar informations- och vägledningsmaterial som underlättar genomförandet av rätt åtgärd på rätt plats, ökar kunskapen om vilka växter och djur som påverkas, samt bidrar till praktisk erfarenhet av fysiska pilotåtgärder.

### Vilket/vilka problem vill projektet lösa?

Många vattenmiljöer i kustområdet i Västerbotten och Österbotten når inte miljömål och miljö kvalitetsnormer. En av orsakerna är omfattande torrläggning av jordarna genom dikning eller schaktning, vilket leder till bildning av sur sulfatjord (SSJ) där marken består av svavelhaltiga (ofta finkorniga) jordar. I många vattendrag, sjöar och kustvatten har vattnets kemiska och ekologiska status försämrats på grund av påverkan från SSJ, och även den biologiska mångfalden påverkats negativt. Klimatförändringarna riskerar att förvärra problemet, eftersom torka i sulfatjordar kan förväntas bidra till ytterligare negativa miljöeffekter.

Projektets övergripande mål är att bidra till minskat läckage av syra och metaller från SSJ, för en bättre vattenstatus, så att miljömål kan nås, miljö kvalitetsnormer på sikt kan följas och biodiversiteten ökar i vattendrag, sjöar och kustvatten i regionen. Särskild tonvikt läggs på hur kraven i EU's vattendirektiv och EU's nya Naturresurslag kan hanteras i sammanhanget. MASSIW tar fasta på att det finns ett omfattande åtgärdsbehov, samtidigt som kunskapen också behöver öka om ekosystemens respons på åtgärder och vad som är rätt åtgärd på rätt plats. I projektet framställs kartor och informationsmaterial som förbättrar möjligheten att undvika markanvändning som leder till miljöskador från SSJ. Flera ännu obesvarade frågor om SSJ behöver utredas för att kunna utveckla användbara verktyg för förvaltning av vatten i områden med SSJ. Förmågan behöver stärkas att ge råd och vägledning för jord- och skogsbrukets ekologiska, ekonomiska och sociala utveckling, med särskilt fokus på de åtgärder som krävs för att minska miljöbelastningen från SSJ. Genom en bättre vattenstatus och en dialog som bygger på samhandling, samskapande och lokalt engagemang, skapas förutsättningar för säkra resilienta ekosystem och ekosystemtjänster.

Projektet kommer att utveckla förvaltningen av SSJ i syfte att skapa förutsättningar för bättre vattenstatus i avrinningsområden utifrån ett brett hållbarhetsperspektiv. Lokala och regionala intressenter kommer att engageras för att ta fram underlag som generellt ökar förståelsen för olika sakägarperspektiv inom avrinningsområden, och som specifikt utvecklar exempel för miljöproblemet SSJ. Vi ska bidra till arenor där sociala innovationer

kan utvecklas för att lösa de miljöproblem som SSJ skapar. Olika former och verktyg för kommunikation kommer att utvecklas och testas för dialog med intressenter om utmaningar, målkonflikter, synergier och behov av åtgärder för att minska miljöbelastningen och samtidigt gynna en hållbar utveckling av lokal och närproducerad livsmedelsproduktion. Lokala samskapande förvaltningsplaner för enskilda markägare eller samfälligheter samt genomförande av pilotåtgärder i jordbrukslandskapet kommer att ge värdefull regional erfarenhet. Projektet kommer att verka för ett jämställt och tillgänglighetsanpassat deltagande i aktiviteter

Projektet bidrar till arbetet inom Interreg programmet Auroras prioritet 2-Ett grönare Europa, Grön och hållbar omställning. Specifikt mål 2.2 Naturskydd och biodiversitet, här lyfts vikten av samarbete över gränser om biodiversitet i vatten och restaurering av skadade habitat och naturtyper. Genom restaurering kan skadade miljöer återställas och i sammanhanget nämns läckage från SSJ som en negativ påverkansfaktor. Specifikt mål 2.1 Anpassning till klimatförändringar, genom att planeringen av åtgärder för SSJ är starkt beroende av hur markfuktighet och grundvattennivåer förändras i framtiden. Inom prioritet 4-Bättre och mer hållbart gränsöverskridande samarbete, finns också en koppling, genom att arbetsgruppen i projektet består av organisationer i Sverige och Finland som jobbat tillsammans i flera tidigare projekt kopplade till SSJ.

Projektet bidrar till att nå målen i Regional utvecklingsstrategi 2020-2030, särskilt prioriteringen: En region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i och delprioritering 4.1 och 4.2.

### **Förväntat resultat av projektet på kort och lång sikt**

Projektets övergripande mål är att bidra till ett minskat läckage av syra och metaller från sura sulfatjordar (SSJ). Projektet kommer att utveckla förvaltningen av vattenmiljöer i avrinningsområden med SSJ utifrån ett brett hållbarhetsperspektiv.

För att åstadkomma detta behöver kunskapen om SSJ, dess utbredning och miljöpåverkan, samt kunskapen om rätt åtgärder på rätt plats utvecklas, sammanställas och tillgängliggöras för målgrupperna. Dialog med intressenter om förutsättningar, hinder och möjligheter för att komma till rätta med sura sulfatjordsproblemet är en central del av projektet. Pilotåtgärder i jordbrukslandskapet kommer att genomföras och utvärderas.

Projektet tar hänsyn till de regionala strategier och mål som finns formulerade i respektive land. I Sverige kan särskilt nämnas den Regionala Livsmedelsstrategin, Åtgärdsprogrammet för vatten, Regionala miljömål för hållbar utveckling och den Regionala skogsstrategin.

### **Projektets delmål**

I detta avsnitt beskrivs fyra delmål och de aktiviteter som kopplas till dem. Observera att projektets aktiviteter kan bidra till flera delmål och därför upprepas ibland.

**Delmål 1:** Stärka förmågan i regionen att ge råd och vägledning för de areella näringarnas (särskilt jordbrukets) ekologiska, ekonomiska och sociala utveckling, med fokus på de åtgärder som krävs för att minska miljöbelastningen från sura sulfatjordar.

**Aktiviteter:**

- Testa geofysiska metoder för bättre kunskap om utbredning av sura sulfatjordar lokalt. (WP2)

- Utveckla riskkartor för SSJ som stöd vid markanvändning på sur sulfatjord. (WP2)
- Sammanställa kunskapsläget om metoder till en verktygslåda som ger praktisk vägledning för målgrupperna om hur miljöbelastningen från SSJ kan minskas i olika typer av områden (WP4)
- Utveckla lokala vattenvårdsplaner i områden med SSJ (WP4)
- Genomföra pilotåtgärder på jordbruksmark (WP3)
- Inventera effektindikatorer i form av: biologisk påverkan, påverkan på ytvattenkemi, samt grundvattnets nivåfluktuationer (WP3)
- Öka kunskapen om vilka intressen som är kopplade till förvaltningen av SSJ, och de intressegrupper och sociala nätverk som berörs och vill engagera sig (WP3)
- Testa olika former av dialoger och verktyg för dialoger i syfte att ta till vara lokal erfarenhet och öka kunskapen om regionala förutsättningar (WP 3)

Delmål 2: Öka kunskapen hos målgrupperna om effekter av miljöbelastning från sura sulfatjordar

Aktiviteter:

- Kommunikation av nuläge och trender i effektindikatorerna kopplade till biologi, ytvattenkemi och grundvattennivåer (WP4, WP3)
- Utveckla lokala vattenvårdsplaner i områden med SSJ (WP4)

Delmål 3: Ta fram underlag och kunskap som underlättar för målgrupperna att välja rätt åtgärd på rätt plats

Aktiviteter:

- Utveckla kartor och kartverktyg för SSJ med fokus att uppnå hög användarvänlighet och god vägledning för intressegrupperna (WP2)
- Utredda kvarstående frågor om miljöbelastning till vattenmiljön från SSJ (WP1)
- Sammanställa en verktygslåda som ger praktisk vägledning om de metoder som finns i förhållande till lokala förutsättningar för att minska miljöbelastningen från SSJ (WP4)
- Utveckla lokala vattenvårdsplaner i områden med SSJ (WP4)
- Genomföra pilotåtgärder på jordbruksmark (WP3)

Delmål 4: Underlätta att förvalta sura sulfatjordar på ett inkluderande sätt, med breda perspektiv på ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet.

Aktiviteter:

- Utveckla kartor och kartverktyg för SSJ med fokus att uppnå hög användarvänlighet och god vägledning för intressegrupperna (WP2)
- Analysera vilka intressen som är kopplade till förvaltningen av SSJ, och de intressegrupper och sociala nätverk som berörs och vill engagera sig (WP3)
- Genomföra serier av fokuserade gruppdiskussioner, workshops och vattendragsvandringar (både fysiska och digitala) för att utveckla dialogformer och verktyg för förvaltning av SSJ (WP3)
- Utveckla lokala vattenvårdsplaner i områden med SSJ (WP4)

Det övergripande målet för projektet är att bidra till minskat läckage av syra och metaller från SSJ, för en bättre vattenstatus, så att miljömål kan nås, miljö kvalitetsnormer på sikt kan följas och biodiversiteten ökar i de vattendrag, sjöar och kustvatten som påverkas av sur sulfatjord (SSJ). En hållbar och samskapande förvaltning av SSJ kan bidra till att samhällsviktiga vattenkosystem helt eller delvis återhämtar sig.

Ökad allmän delaktighet och arenor för lokalt engagemang

Lokalt engagemang och dialog om hållbar landsbygdsutveckling och målkonflikter är viktigt vid framtagande av strategier och planer för förvaltning av vatten i avrinningsområden och på enskilda fastigheter. Risker med miljöbelastning från SSJ kommer sättas i relation till behov av klimatanpassning och till behov av en lokal och hållbar produktion av livsmedel. Projektet ska verka för ett jämställt deltagande på de möten och workshops som anordnas och all kommunikation ska jämställdhetsintegreras.

Förhöjd allmän medvetenhet om vattenmiljön och miljöbelastning från sura sulfatjordar. Kunskap och information ska tillgängliggöras och komma till nytta även efter projektets slut. Några exempel är kartor över utbredning av SSJ, handledningar för tolkning av kartor, verktygslådan för möjliga fysiska och förebyggande miljöåtgärder, story-maps och digitala vattendragsvandringar. Digitala lösningar möjliggör för ett bredare deltagande.

Kompetenshöjning hos deltagande institutioner  
Samverkan mellan nationella och regionala myndigheter i två länder ger möjlighet till erfarenhetsutbyte och kompetensutveckling hos partners. Partners i projektet är världsledande experter på SSJ.

Nytt kunskapsunderlag för politik och förvaltning  
Den samlade kunskapen och erfarenheten om SSJ och dess påverkan på vattenmiljön, både inom vetenskap och förvaltning, ger förutsättningar för att utveckla vägledningar, handledningar och planeringsstöd för myndigheter för att minska miljöbelastning från SSJ. Kunskapsunderlag och erfarenheter som följer av projektet kan användas av myndigheter som arbetar med förvaltning av vatten och miljö samt fysisk planering. Projektet ger stöd och underlag till det arbete som behöver genomföras av utpekade åtgärdsmyndigheter inom ramen för vattenmyndigheternas åtgärdsprogram för bättre vatten.

Innovationer och förstärkt samverkan  
Projektet lägger en grund för ett effektivt åtgärdsarbete med rätt åtgärd på rätt plats. Dialogen med intressenter utgör en central grund för utveckling av olika stöd och verktyg. Projektet skapar utrymme för sociala innovationer, möjliggör bildande av lokala nätverk och kan bidra till att utveckla helt nya lösningar för miljöproblemet SSJ. Det är särskilt angeläget att belysa effekter av klimatförändringar, och de synergieffekter som finns mellan åtgärder för SSJ och åtgärder för klimatanpassning. Jord- och skogsbruket är en viktig målgrupp för projektet, och därför undersöks lösningar som både bidrar till en minskad miljöbelastning från SSJ och utveckling av den lokala livsmedels- och skogsproduktionen.

Erfarenhet av lokal förvaltning och pilotåtgärder  
Lokala förvaltningsplaner tas fram i pilotområden i Sverige och Finland, tillsammans med fastighetsägare eller samfälligheter. Planerna beaktar utmaningar och lösningar för att minska miljöbelastning från SSJ, och beaktar samtidigt behov av klimatanpassning och utveckling av hållbar lokal livsmedelsproduktion. Samverkan med intressegrupper utformad med forskningsmetoder som baserar till ökad kunskap och bättre förståelse för hur olika intressen kan tillvaratas, och hur motstående intressen kan hanteras kopplat till produktion av livsmedel och skogsråvara, i relation till behoven av att klimatanpassa samhället, följa miljö kvalitetsnormer och nå miljömål. Projektet stärker regionens förmåga ytterligare i detta avseende genom att tillsammans med markägare genomföra miljöåtgärder på pilotskala i SSJ.

## Målgrupp



Målgrupperna i projektet är:

- \* myndigheter och forskningsinstitutioner som ingår som partners i projektet (gränsöverskridande utbyte av kunskap och erfarenhet)
- \* kommuner, vattenråd och intresseorganisationer (kunskap, erfarenhet och nätverkande)
- \* intressenter som bor och verkar i projektområdet
- \* oberoende rådgivande organisationer som arbetar med rådgivning inom ramen för EUs gemensamma jordbrukspolitik (CAP)
- \* nationella och regionala myndigheter (Havs- och vattenmyndigheten, Jordbruksverket, Skogsstyrelsen, Trafikverket och Vattenmyndigheterna)

Jord- och skogsbruk berörs särskilt. Projektet ger kunskap om var i landskapet åtgärder behöver sättas in för att minska miljöbelastningen från sura sulfatjordar (SSJ) och vilken typ av åtgärd som kan vara aktuell lokalt, samt belyser vad som kan skapa en vinn-vinn situation med både minskat läckage av syror/metaller och ökad jordbruksproduktion. Åtgärdsbehovet sätts i relation till behovet att bedriva en hållbar och lokal produktion av livsmedel och skogsråvara samt behov av anpassningar till ett förändrat klimat. Jordbruksverket och Skogsstyrelsen stödjer projektet och uttrycker att det finns behov av ytterligare kunskap i ämnet och att resultat från projektet kommer att vara till nytta för deras arbete som rådgivande och vägledande myndigheter och också relevant för näringarna. Kunskap och verktyg som utvecklas i projektet kommer att kunna användas som stöd för miljöhänsyn vid infrastrukturprojekt och fysisk planering i bebyggd miljö.

En viktig del av projektet är dialog med målgrupper och intressenter och ta vara på sociala innovationer. Projektet ska genomföra analyser av intressen och intressenter och genomföra träffar och workshops med intressenter. Könsindelad statistik används som underlag för vidare dialog, och visar bland annat att 19% av jordbruksföretagen i Västerbotten ägdes år 2023 av kvinnor (Jordbruksverket), att 46% av antal sysselsatta (år 2023) inom lantbruk var kvinnor och att 38% av skogsägarna (fysiska personer) i Västerbotten var kvinnor (Skogsstyrelsen 2021). Projektet kommer att verka för ett jämställt deltagande från olika intressegrupper i projektets externa aktiviteter. Syftet med projektet är att på sikt förbättra statusen på vattenmiljön i Västerbottens kustland, en effekt som påverkar både kvinnor och män som verkar och bor i regionen.

Dialoger, övervakning och åtgärder i pilotområden kommer att beröra landsbygdsområden i Västerbottens och Österbottens kustområde, områden som domineras av jord- och skogsbruk. I Västerbotten kommer framför allt Robertsfors kommun att beröras av aktiviteter i projektet. Skellefteå kommun har stor erfarenhet av att arbeta med frågan och kommer också att delta och bidra till projektets arbete.

Resultat från projektet, exempelvis kartor, digitala underlag i storymaps och rapporter kommer att tillgänglighetsanpassas. Genom att exempelvis producera och tillgängliggöra digitala vattendragsvandringar, exempelvis i bibliotekets lokaler i Robertsfors, möjliggör vi brett deltagande. Fysiska träffar med representanter från olika intressegrupper ska genomföras på platser och tider som möjliggör ett brett och jämställt deltagande.

### Projektets hållbarhetsaspekter

Kapaciteten i regionen behöver stärkas för att bidra till en minskad miljöbelastning från SSJ, genom att tydliggöra prioriteringar för rätt åtgärd på rätt plats och genom att inspirera till ett ökat genomförande av nödvändiga åtgärder. En hållbar och närproducerad livsmedelsproduktion är avgörande för befolkningen i Västerbotten.



Livsmedelsproduktionen och produktionen av skogsråvara behöver ta hänsyn till behovet att minska miljöbelastningen från SSJ för att kunna nå miljömål och miljö kvalitetsnormer för vatten. Projektet ska, i dialog med lokala och regionala intressenter och på vetenskaplig grund, skapa förutsättningar för en hållbar hantering av vatten i avrinningsområden med SSJ. Projektet gynnar utvecklingen av hållbara jordbruksnäringar i regionen genom att ta fram exempel på lokalt samskapande pilotplan för hållbar användning av vatten som resurs och som ekosystem i dialog med markägare. Målkonflikter behöver synliggöras och i vissa fall behöver avvägningar göras mellan till exempel klimateffekt, biologisk mångfald, markanvändning och närproducerad mat. Åtgärder som minskar miljöbelastningen från SSJ kan också bidra positivt till vattenhushållningen inom jordbruket och därmed bidra till högre avkastning för lantbruksföretag och en bättre anpassning till klimatförändringar. Projektet stödjer arbetet med att nå de ekonomiskt inriktade globala Agenda 2030 målen: 2. Ingen hunger (delmål 4) och 12. Hållbar konsumtion och produktion (delmål 2).

Hantering av SSJ leder ofta till allvarliga negativa miljökonsekvenser i vattenmiljöerna i Västerbotten. Miljöbelastningen från SSJ kan också förstärkas i ett förändrat klimat. Projektet ska öka kunskapen om påverkan på ekosystemen, genom provtagning av både biologiska indikatorer och vattenkvalitet. Forsknings- och förvaltningsbaserad kunskap och erfarenheter om möjliga verktyg för att minska miljöbelastningen från SSJ, ska sammanställas och förankras. Projektet ska föra dialog med intressenter om hur en förbättrad vattenhushållning inom jord- och skogsbruket i områden med SSJ kan minska risken för läckage från sura jordar och också leda till en bättre anpassning till ett förändrat klimat. Det kommer att ta tid för vattnekosystemet att återhämta sig och det är viktigt att hitta effektiva lösningar. Projektet skapar förutsättningar för att med utgångspunkt från vetenskap och i samverkan med lokala intressenter identifiera rätt åtgärd på rätt plats för att nå miljö kvalitetsnormer för vatten i avrinningsområden med SSJ. Projektet skapar också förutsättningar för att förbättra den biologiska mångfalden i vattenmiljöer som är kraftigt påverkade av miljöbelastning från SSJ. Projektet stödjer arbetet med att nå de ekologiskt inriktade globala Agenda 2030 målen: 6. Rent vatten och sanitet för alla (delmål 3), 13 Bekämpa klimatförändringen (delmål 3 och 6B), 14 Hav och marina resurser (delmål 1) samt 15 Ekosystem och biologisk mångfald (delmål 1).

Projektet kommer att främja utveckling av socialt kapital och möjlighet till inkludering i offentliga angelägenheter genom att utveckla och testa modeller för deltagande av intressenter i hållbar utveckling. Möjligheter och förmåga för olika intressenter och perspektiv att delta i, att diskutera och förstå miljöfrågor kommer att stå i fokus, vilket sätter uppmärksamheten på både socialt kapital och inkludering. Fokus kommer att läggas på ett jämställt och tillgänglighetsanpassat deltagande i projektets aktiviteter. Projektet ska verka för en inkluderande kommunikation (jämställdhetsintegrering). Projektet stödjer arbetet med att nå de socialt inriktade globala Agenda 2030 målen: 5. Jämställdhet, 10. Minskad ojämlikhet (delmål 10.2) samt 16. Fredliga och inkluderande samhällen.

### Kostnadsbudget

Kostnadslag	Totalt
Personal	7 102 439
Externa tjänster	1 035 515
Resor och logi	1 065 366
Investeringar, materiel och lokaler	216 529
Schablonkostnader	1 065 366
<b>Summa kostnader</b>	<b>10 485 215</b>
<b>Projektintäkter</b>	

Kostnadslag	Totalt
<b>Summa faktiska kostnader</b>	<b>10 485 215</b>
<b>Bidrag annat än pengar</b>	
<b>Summa bidrag i annat än pengar</b>	<b>0</b>
<b>Summa totala kostnader</b>	<b>10 485 215</b>

### Finansieringsbudget

Finansiär	Totalt
<b>Total offentligt bidrag annat än pengar</b>	<b>0</b>
Interreg Aurora (Länsstyrelsen i Norrbottens län)	<b>6 815 387</b>
Havs-och vattenmyndigheten	<b>1 534 550</b>
Länsstyrelsen i Västerbottens län	<b>299 140</b>
Linnéuniversitetet	<b>220 749</b>
Sveriges geologiska undersökning	<b>258 809</b>
<b>Total offentlig kontantfinansiering</b>	<b>9 128 635</b>
<b>Total offentlig finansiering</b>	<b>9 128 635</b>
<b>Total privat bidrag annat än pengar</b>	<b>0</b>
<b>Total privat kontantfinansiering</b>	<b>0</b>
<b>Total privat finansiering</b>	<b>0</b>
<b>Finansiering</b>	<b>Totalt</b>
Region Västerbotten	<b>1 356 580</b>