

Projektnamn:	Nordwell
Projektägare:	SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET
RUS prioriterad område:	Prioritering 4: Västerbotten - en region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i
RUS delprioritering:	4.1 Kapacitet för samverkan och samhandling
Berörda län	Norrbottnen, Västerbotten
Berörda kommuner	Bjurholm, Robertsfors, Storuman, Arvidsjaur, Övertorneå, Malå, Norsjö, Arjeplog, Gällivare, Vännäs, Kalix, Kiruna, Luleå, Dorotea, Umeå, Övertorneå, Pajala, Piteå, Vindeln, Nordmaling, Åsele, Jokkmokk, Haparanda, Sorsele, Skellefteå, Boden, Vilhelmina, Lycksele, Älvsbyn
Sökt belopp:	1 817 534 kr
Sökt projektkostnad:	6 923 938 kr
Projektperiod:	2026-09-01 - 2029-06-29

Sammanfattande beskrivning till Projektbanken

NORDWELL syftar till att etablera ett gemensamt, gränsöverskridande program för identifiering, övervakning och hållbart nyttjande av nordiska vilda tryfflar i norra Finland, Sverige och Norge. Projektet kombinerar fältinventering, DNA-baserad artbestämning, habitatmodellering och mikrobiomanalyser för att kartlägga tryfflarnas utbredning och ekologiska krav under nuvarande och förändrade klimatförhållanden. Samtidigt utvecklas riktlinjer för hållbar skörd, samarbeten mellan forskare, skogsägare och tryffelhundsteam samt innovationer kopplade till bioaktiva ämnen och livsmedelsprodukter. Genom harmoniserade metoder, öppna data och stärkt samverkan bidrar projektet till biologisk mångfald, hållbart skogsbruk och nya naturbaserade möjligheter för landsbygden i Auroraområdet.

Förslag till beslut

REGION VÄSTERBOTTEN avslår ansökan från SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, om stöd till ovan angivet projekt.

Beslutet har fattats med stöd av förordning (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken.

Ansökan avslås med motiveringen:

Projektet uppfyller kraven fastställda i Region Västerbottens Agenda för hållbar finansiering och bidrar till de prioritetshöjande aspekterna Sammanhållen region och Hållbar regional tillväxt, men avslås på grund av konkurrens om projektmedel.

Projektet följer intentionerna i RUS Prioritering 4: Västerbotten - en region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i samt delprioritering 4.1 Kapacitet för samverkan och samhandling.

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.

KRAV fastställda i Agenda för hållbar regional finansiering	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

PRIORITETSHÖJANDE ASPEKTER fastställda i Agenda för hållbar finansiering	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

Projektet uppfyller kraven fastställda i Region Västerbottens Agenda för hållbar finansiering och bidrar till de prioritetshöjande aspekterna Sammanhållen region och Hållbar regional tillväxt, men avslås på grund av konkurrens om projektmedel.

Projektet följer intentionerna i RUS Prioritering 4: Västerbotten - en region med hållbara livsmiljöer att bo, verka och leva i samt delprioritering 4.1 Kapacitet för samverkan och samhandling.

Projektlogik

Projektet Nordwell har en godkänd projektlogik enligt Agendan för hållbar finansiering eftersom det tydligt utgår från ett identifierat regionalt behov där "myndigheter, skogsägare och andra aktörer saknar ett tillförlitligt underlag för naturvård och hållbar resursanvändning", vilket kopplar problembild till Agendans mål om hållbara livsmiljöer. Logiken mellan aktiviteter och resultat är tydlig, exempelvis när projektet beskriver hur "kartlägga och modellera tryffelförekomst i hela Auroraområdet" ska leda till "GIS-baserade utbredningskartor" och "habitatmodeller" som konkret beslutsstöd. Dessa prestationer är i sin tur kopplade till kortsiktiga effekter för målgrupperna, såsom "förbättrat beslutsunderlag" för skogsägare och "strukturerad utbildning, gemensamma fältprotokoll och tydliga riktlinjer för ansvarsfull skörd" för tryffelhundsteam. På lång sikt leder insatserna logiskt vidare till samhällsliga effekter som "en mer integrerad syn på skogsekosystemens värden" och "diversifierade och mer resilianta ekonomier" i landsbygdsregioner, i linje med Agendans inriktning mot hållbar regional utveckling. Sammantaget uppfyller Nordwell Agendans krav på sammanhängande projektlogik genom en tydlig kedja från identifierat problem, via väl motiverade aktiviteter och konkreta resultat, till långsiktiga hållbara effekter inom ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet.

Hållbarhetsintegrering

Projektet Nordwell har en godkänd hållbarhetsintegrering enligt Agendan för hållbar finansiering eftersom ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet är inbyggda i projektets mål, arbetssätt och förväntade effekter. Den ekologiska hållbarheten säkras genom att projektet "kartlägger och modellerar tryffelförekomst" och tar fram "riktlinjer för hållbar skörd, där tryfflar ses som en del av ett levande skogsekosystem", vilket ger ett kunskapsbaserat underlag för naturvård och klimatanpassning. Social hållbarhet integreras genom bred delaktighet och kompetensuppbyggnad, exempelvis när projektet utvecklar "strukturerad utbildning, gemensamma fältprotokoll och tydliga riktlinjer" för tryffelhundsteam och involverar lokalsamhällen samt lokal och traditionell kunskap. Projektet bidrar även till jämlik och inkluderande utveckling genom att främja "bred delaktighet oavsett kön, ålder eller bakgrund" och stärka lokala nätverk och samverkan över gränserna. Den ekonomiska hållbarheten stärks genom att projektet skapar "kunskapsbaserade modeller för ansvarsfullt värdeskapande" och nya långsiktiga möjligheter inom gastronomi, naturturism och småskalig förädling utan överutnyttjande av naturresurser. Sammantaget behandlas hållbarhet inte som ett sidospår utan som "en grundprincip i projektets design", vilket uppfyller Agendans krav på integrerad och balanserad hållbarhetsintegrering.

Avgränsning ordinarie verksamhet

Projektet är avgränsad från sökandes ordinarie verksamhet i fråga om aktivitet, tid och resurser.

Sammanhållen region

Projektet bidrar till en sammanhållen region genom att arbeta gränsöverskridande inom hela Auroraområdet och skapa gemensamma kunskapsunderlag som är användbara för aktörer i både urbana och rurala delar av regionen. Genom att "kartlägga och modellera tryffelförekomst i hela projektområdet" skapas ett gemensamt faktaunderlag som stärker likvärdiga planerings- och beslutsförutsättningar mellan kommuner, myndigheter och markägare. Projektet kopplar samman lokala näringar, forskningsmiljöer och offentliga aktörer genom samverkan och nätverk, vilket minskar fragmentering och stärker funktionella samband i regionen. Genom strukturerad utbildning och gemensamma riktlinjer för tryffelhundsteam skapas gemensamma arbetssätt som underlättar rörlighet, samarbete och kunskapsutbyte över geografiska gränser. Sammantaget bidrar Nordwell till att knyta samman naturresurser, kompetens och utvecklingsmöjligheter i olika delar av regionen till ett gemensamt och långsiktigt hållbart helhetsperspektiv.

Hållbar regional tillväxt

Projektet bidrar till hållbar regional tillväxt genom att utveckla nya kunskapsbaserade värdekedjor som kombinerar naturvård med långsiktigt företagande. Genom att "kartlägga och modellera tryffelförekomst" skapas förutsättningar för ansvarsfull kommersialisering som stärker landsbygdsföretag inom gastronomi, turism och småskalig förädling. Projektet bygger regional konkurrenskraft genom samverkan mellan forskning, offentliga aktörer och näringsliv, vilket enligt projektet ska leda till "mer resilienta och diversifierade ekonomier". Samtidigt säkerställs att tillväxten sker inom ekologiska ramar genom "riktlinjer för hållbar skörd", vilket möjliggör ekonomisk utveckling utan att urholka naturkapitalet.

Sammanfattande beslutsmotivering

Den sammanfattande bedömningen är att projektet bör avslås i konkurrens med andra projekt.

Ersätter beslutet ett tidigare/annat beslut?

-

Resurser och finansiering

-

Bilagor

-

Beslut expedieras till

Ansvarig verksamhetschef: Nils Enwald

Projekt-PM

ÄrendelD
20379862**Diarie-nr**
REGAC 162-2026

Sammanfattning

NORDWELL syftar till att etablera ett gemensamt, gränsöverskridande program för identifiering, övervakning och hållbart nyttjande av nordiska vilda tryfflar i norra Finland, Sverige och Norge. Projektet kombinerar fältinventering, DNA-baserad artbestämning, habitatmodellering och mikrobiomanalyser för att kartlägga tryfflarnas utbredning och ekologiska krav under nuvarande och förändrade klimatförhållanden. Samtidigt utvecklas riktlinjer för hållbar skörd, samarbeten mellan forskare, skogsägare och tryffelhundsteam samt innovationer kopplade till bioaktiva ämnen och livsmedelsprodukter. Genom harmoniserade metoder, öppna data och stärkt samverkan bidrar projektet till biologisk mångfald, hållbart skogsbruk och nya naturbaserade möjligheter för landsbygden i Auroraområdet.

Vilket/vilka problem vill projektet lösa?

NORDWELL - Nordiska tryfflar för natur, samhälle och välbefinnande
Pilotstudier i Finland har visat att det förekommer tryfflar i norra Finland, vilket pekar på en underskattad potential för vilda tryfflar i den nordisk-arktiska regionen. Tryfflar är en värdefull naturresurs eftersom de förenar ekologisk funktion med möjligheter till hållbart värdeskapande. Som ektomykorrhizabildande svampar lever de i symbios med träd, stärker näringsupptaget och bidrar till stabila och motståndskraftiga skogsekosystem. Samtidigt kan de, vid ansvarsfull skörd, skapa nya inkomster genom lokal förädling, gastronomi och naturturism i gleset befolkade områden.

Trots denna potential saknas kunskap i norra Finland, Sverige och Norge om vilka arter som finns, deras utbredning, ekologiska krav och hur de påverkas av klimatförändringar och skogsbruk. Därmed saknar myndigheter, skogsägare och andra aktörer ett tillförlitligt underlag för naturvård och hållbar resursanvändning. Tryfflar är dessutom känsliga för förändringar i mark, fukt och skogsstruktur. I en region där uppvärmningen är särskilt snabb riskerar deras livsmiljöer att försämrats, till exempel visar erfarenheter från andra delar av Europa att värme och torka kan minska produktionen. Ökad kunskap om tryfflars utbredning och livsmiljö är därför av avgörande betydelse för bevarande och framtida hållbart nyttjande. Inom NORDWELL kommer vi att kartlagga och modellera tryffelförekomst i hela Auroraområdet.

Ett ytterligare problem är bristen på samordnad metodik och infrastruktur. Tryfflar är svåra att upptäcka och kräver ofta tränade hundar och DNA-baserad analys för säker artbestämning. Avsaknaden av harmoniserade fältprotokoll och gemensamma databaser leder till fragmenterad information och begränsar möjligheten att identifiera regionala trender. Detta försvårar prioritering av skyddsåtgärder och effektiv resursanvändning. Inom NORDWELL kommer vi att bygga upp nätverk av tryffelhundsekipage och designa utbildningar i samarbete med lokala hundklubbar och ta hjälp av dessa för att samla in tryfflar enligt standardiserade protokoll. Samtliga fynd kommer att adderas till nationella artdatabaser samt utgör underlag för habitatmodellering i NORDWELL. SLU i Umeå kommer att ha den ledande rollen i habitatmodellering och kartläggning av tryffelförekomster. Vi kommer att utnyttja den starka kompetens inom ekologisk

restaurering och naturvård och de många redan etablerade fältförsök för att effektivt kunna kartlägga i vilka miljöer som tryfflar förekommer.

NORDWELL adresserar också behovet av hållbar landsbygdsutveckling. Vilda tryfflar kan bidra till diversifierade inkomster och stärkt lokal ekonomi, men utan gemensamma riktlinjer finns risk för överutnyttjande, otydliga skörderättigheter och bristande standarder för kvalitet och djurvälstånd. Ett kunskapsbaserat ramverk behövs för att säkerställa att nyttjandet sker ansvarsfullt och långsiktigt. Problemet är gränsöverskridande. Skogsekosystem och artutbredning påverkas inte av nationsgränser, och klimatförändringen påverkar hela Aurora-området. Om länderna agerar var för sig riskerar metoder och data att bli svåra att jämföra. Projektets uppgift är därför att skapa en gemensam, harmoniserad grund för identifiering, övervakning och hållbar förvaltning av nordiska vilda tryfflar, så att naturvård, klimatanpassning och regionala värdekedjor kan utvecklas på ett samordnat och långsiktigt hållbart sätt i hela Auroraområdet.

Förväntat resultat av projektet på kort och lång sikt

På kort sikt förväntas projektets aktiviteter ge målgrupperna konkret kunskap, praktiska verktyg och stärkt samverkan som direkt kan omsättas i handling. För tryffelplockare och tryffelhundsteam innebär projektet tillgång till strukturerad utbildning, gemensamma fältprotokoll och tydliga riktlinjer för ansvarsfull skörd. Genom träning i artigenkänning, dokumentation och hållbar fältpraxis stärks deras kompetens och professionalitet. De får bättre förståelse för hur tryfflar påverkas av markförhållanden, skogsstruktur och klimat, samt hur skörd kan ske med minimal påverkan på ekosystemen. Detta leder till ökad kvalitet, spårbarhet och trovärdighet i deras verksamhet samt bättre förutsättningar för långsiktigt hållbara affärsmodeller.

För skogsägare och skogsförvaltande organisationer ger projektet förbättrat beslutsunderlag genom nya data om tryfflars utbredning, habitatkrav och koppling till skogliga åtgärder. På kort sikt får de tillgång till preliminära kartor, habitatmodeller och rekommendationer som kan användas i planering och rådgivning. Detta stärker deras möjligheter att integrera icke-träbaserade skogsprodukter i multifunktionell skogsförvaltning och att beakta tryfflars ekologiska roll i samband med avverkning, restaurering och naturvård.

För lokala entreprenörer inom turism, gastronomi och småskalig livsmedelsproduktion skapar projektet nya nätverk och samarbetsytor. Genom workshops och pilotaktiviteter etableras kontakt mellan plockare, forskare, restauranger och producenter. På kort sikt leder detta till ökad kunskap om råvarans kvalitet, hantering och potential, samt till testning av produktidéer och nya tjänster. Det ger också en tydligare bild av marknadsmöjligheter och krav på kvalitet och säkerhet.

För regionala myndigheter och beslutsfattare innebär projektet att mer tillförlitlig och harmoniserad information blir tillgänglig. Redan under projektets gång genereras data om artförekomst och miljöfaktorer som kan användas i miljöövervakning och planering. Detta förbättrar möjligheten att identifiera känsliga områden, bedöma påverkan av klimatförändringar och utforma relevanta åtgärder.

För forskarsamhället leder projektet på kort sikt till etablering av gemensamma databaser, standardiserade metoder och nya tvärvetenskapliga samarbeten. Detta stärker forskningskapaciteten i regionen och lägger grunden för framtida projekt och innovationer.

Övergripande förväntas projektet på kort sikt bidra till ökad medvetenhet om tryfflars ekologiska och ekonomiska betydelse i norra Norden. Genom gemensamma möten, utbildningar och kommunikationsinsatser skapas en plattform för dialog och förtroende mellan olika aktörer. Målgrupperna får en gemensam kunskapsbas och tydligare roller i en hållbar värdekedja. Sammantaget leder detta till stärkt lokal kapacitet, förbättrad samordning över gränserna och konkreta verktyg som kan användas direkt i praktiken.

På lång sikt förväntas projektet bidra till strukturella och bestående effekter både hos målgrupperna och i samhället i stort, genom att etablera en kunskapsbaserad och hållbar modell för förvaltning och nyttjande av nordiska vilda tryfflar. För tryffelplockare och tryffelhundsteam innebär projektet en långsiktig professionalisering av verksamheten. Genom etablerade utbildningsmodeller, gemensamma riktlinjer och certifieringsliknande arbetssätt stärks kvalitet, spårbarhet och etiska standarder. Detta kan leda till ökad legitimitet och bättre marknadstillträde, vilket i sin tur skapar stabilare och mer hållbara inkomstmöjligheter. På sikt kan en organiserad och ansvarsfull tryffelsektor bidra till nya serviceföretag, rådgivningstjänster och specialiserade kompetenser i regionen.

För skogsägare och skogsförvaltande organisationer förväntas projektet leda till en mer integrerad syn på skogsekosystemens värden. Genom att tryfflar och andra icke-träbaserade skogsprodukter inkluderas i planering och rådgivning kan skogsbruket utvecklas i riktning mot ökad mångfunktionalitet. Detta stärker kopplingen mellan biodiversitet, klimatanpassning och ekonomisk utveckling. På lång sikt kan projektets riktlinjer och rekommendationer påverka regionala och nationella strategier för hållbar skogsförvaltning.

För lokalsamhällen och landsbygdsregioner kan projektet bidra till diversifierade och mer resilianta ekonomier. Genom att koppla samman ekologisk kunskap med gastronomi, turism och småskalig förädling skapas nya värdekedjor med hög förädlingsgrad. Detta kan stärka regional profilering, attrahera besökare och investeringar samt bidra till ökad stolthet och identitet kring lokala naturresurser. I områden som präglas av befolkningsminskning kan nya naturbaserade verksamheter bidra till att behålla och attrahera kompetens.

För myndigheter och beslutsfattare förväntas projektet ge långsiktigt förbättrade beslutsunderlag. Harmoniserade data, habitatmodeller och övervakningsmetoder möjliggör mer träffsäkra åtgärder för naturvård och klimatanpassning. På sikt kan detta leda till effektivare resursanvändning, bättre prioritering av skydd och restaurering samt stärkt samordning över nationsgränser. Den gränsöverskridande samarbetsmodellen kan fungera som förebild även för andra arter och naturresurser.

För forskarsamhället innebär projektet att en varaktig infrastruktur för data, metoder och samarbete etableras. Detta skapar förutsättningar för fortsatt forskning inom mykologi, skogsekologi, bioekonomi och naturbaserat välbefinnande. Nya tvärvetenskapliga samarbeten kan generera innovationer, exempelvis inom bioaktiva ämnen, digital övervakning och AI-baserade analysverktyg.

På samhällsnivå bidrar projektet till ökad medvetenhet om sambandet mellan biologisk mångfald, klimat och lokal ekonomi. Genom att visa hur en naturresurs kan nyttjas utan att överutnyttjas stärker projektet principen om hållbar bioekonomi. Långsiktigt kan detta bidra till mer robusta nordliga ekosystem, stärkt social sammanhållning och en grön

omställning som är förankrad i lokala förutsättningar och gränsöverskridande samarbete i Auroraområdet.

Målgrupp

Projektets huvudsakliga målgrupp är aktörer inom civilsamhället i de nordliga och arktiska delarna av Finland, Sverige och Norge, särskilt de som är direkt kopplade till skog, naturresurser och landsbygdsutveckling. Hit hör lokalsamhällen, småskaliga entreprenörer och föreningar som verkar inom naturturism och lokal livsmedelsproduktion inklusive bär- och svampföretag. För dessa grupper innebär projektet nya kunskaper, verktyg och samarbetsformer som kan stärka hållbara, naturbaserade näringar och skapa diversifierade inkomstmöjligheter i gleset befolkade områden.

En central målgrupp är tryffelplockare och tryffelhundsteam. De är nyckelaktörer i praktisk inventering och ansvarsfull skörd av tryfflar. Genom utbildning, gemensamma riktlinjer och harmoniserade arbetsmetoder får de tillgång till kvalitetssäkrade arbetssätt, tydligare roller i värdekedjan samt stärkt kompetens inom artidentifiering, etik, djurvälstånd och dokumentation. Detta bidrar till ökad professionalisering och långsiktig hållbarhet.

Skogsägare och skogsförvaltningsorganisationer; både privata och offentliga utgör en annan viktig målgrupp. De ansvarar för markanvändning och skogliga åtgärder som direkt påverkar tryfflarnas livsmiljöer. Projektet ger dem bättre kunskap om tryfflarnas ekologiska krav, deras betydelse för skogsekosystemen samt hur icke-träbaserade skogsprodukter kan integreras i multifunktionell och ekologiskt hållbar skogsförvaltning. Genom evidensbaserade riktlinjer för hållbar skörd och förvaltning stärks deras möjligheter att kombinera naturvård med ekonomisk utveckling.

Även lokala och regionala utvecklingsaktörer, inklusive kommuner och landsbygdsorganisationer, är viktiga målgrupper. De kan använda projektets resultat som underlag för strategier inom bioekonomi, turism och regional utveckling. Särskild uppmärksamhet ges åt urfolks- och lokalsamhällens kunskap och delaktighet, där traditionell och lokal ekologisk kunskap integreras med vetenskapliga data för att stärka både kulturell förankring och hållbar resursanvändning.

Sekundära målgrupper omfattar forskare och experter inom mykologi, skogsekologi, klimatvetenskap, mikrobiologi, AI och bioekonomi. Genom gemensamma dataset, harmoniserade metoder och öppna infrastrukturer får de tillgång till ny, gränsöverskridande kunskap som kan ligga till grund för fortsatt forskning och innovation. Även nationella och regionala myndigheter med ansvar för biologisk mångfald, skogsbruk och miljöövervakning är centrala mottagare av projektets resultat, då de behöver robusta data och modeller för att fatta välgrundade beslut. Slutligen riktar sig projektet till aktörer inom gastronomi och livsmedelssektorn, såsom restauranger, producenter och småskaliga förädlare. Genom utveckling och testning av tryffelbaserade produktprototyper samt marknadsanalyser skapas förutsättningar för nya högvärdiga nischprodukter och stärkt regional profilering.

Sammanfattningsvis omfattar projektets målgrupper både praktiska användare av skogsresurser, beslutsfattare och forskarsamhället. Gemensamt är att de påverkas av och kan bidra till en mer kunskapsbaserad, hållbar och gränsöverskridande förvaltning av nordiska vilda tryfflar och de ekosystem de är en del av.

Projektets hållbarhetsaspekter

Hållbarhetsaspekter är integrerade i projektet genom att ekologiska, sociala och ekonomiska dimensioner genomsyrar både mål, metodik och genomförande. Projektet är utformat för att samtidigt stärka biologisk mångfald, bidra till social inkludering och skapa långsiktigt hållbara ekonomiska möjligheter i norra Sverige, Finland och Norge.

Ekologisk hållbarhet

Den ekologiska dimensionen är central. Projektet bygger på systematisk kartläggning av vilda tryfflars utbredning, ekologiska krav och koppling till värddräd, markförhållanden och mikrobiella samhällen. Genom DNA-baserad artidentifiering, habitatmodellering och analys av skogliga faktorer skapas ett vetenskapligt underlag för att förstå hur tryfflar påverkas av klimatförändringar och markanvändning. Detta bidrar till bättre beslutsunderlag för naturvård och klimatanpassning.

Fältarbetet genomförs med tydliga riktlinjer för minimal miljöpåverkan. Användning av tränade tryffelhundar minskar behovet av omfattande markstörning, och provtagningsplatser återställs efter insamling. Projektet utvecklar dessutom riktlinjer för hållbar skörd, där tryfflar ses som en del av ett levande skogsekosystem. Genom att integrera icke-träbaserade skogsprodukter i multifunktionell skogsförvaltning främjas ett resurseffektivt nyttjande som stärker ekosystemens långsiktiga funktion.

Projektet bidrar även till klimatomställningen genom att öka kunskapen om hur boreala och arktiska skogar kan förvaltas för att vara motståndskraftiga i ett förändrat klimat. Habitatmodeller och övervakningsmetoder gör det möjligt att identifiera känsliga områden och anpassa åtgärder därefter.

Social hållbarhet

Social hållbarhet integreras genom bred delaktighet, kunskapsutbyte och jämställdhetsarbete. Projektet involverar lokalsamhällen, skogsägare, entreprenörer och föreningar i utveckling av riktlinjer och samarbetsmodeller. Lokal och traditionell kunskap erkänns som en viktig del av kunskapsbasen och integreras i projektets arbete.

Kommunikation och rekrytering genomförs med ett jämställdhets- och inkluderingsperspektiv. Projektet eftersträvar att nå olika målgrupper oavsett kön, ålder eller bakgrund, och att skapa lika möjligheter att delta i utbildningar och nätverk. Genom att stärka kompetens och samverkan bidrar projektet till ökad lokal kapacitet och social sammanhållning.

Hälsoaspekter beaktas genom att projektet undersöker naturbaserade aktiviteters betydelse för välbefinnande. Detta kopplar naturresurser till livskvalitet och stärker förståelsen för ekosystemens värde även ur ett folkhälsoperspektiv.

Ekonomisk hållbarhet

Ekonomisk hållbarhet uppnås genom att projektet utvecklar kunskapsbaserade modeller för ansvarsfullt värdeskapande. Genom att kartlägga tryfflars ekologiska förutsättningar minskar risken för överutnyttjande och framtida restaureringskostnader. Samtidigt skapas nya möjligheter för småskaliga företag inom gastronomi, turism och naturbaserade tjänster. Projektet utvecklar riktlinjer för kvalitet, spårbarhet och samarbete längs värdekedjan, vilket stärker långsiktig konkurrenskraft. Innovation inom exempelvis bioaktiva ämnen och digitala analysverktyg bidrar till högförädlade produkter med liten miljöpåverkan.

Integrerad hållbarhet

Det som särskilt kännetecknar projektet är att hållbarhetsdimensionerna inte behandlas separat utan integreras. Ekologisk kunskap ligger till grund för ekonomiska aktiviteter, och social delaktighet stärker både naturvård och näringsutveckling. Den gränsöverskridande samverkan bidrar till effektiv resursanvändning och minskar dubbelarbete.

Sammanfattningsvis är hållbarhet inte ett tillägg utan en grundprincip i projektets design. Genom att förena biodiversitet, klimatanpassning, social inkludering och ansvarsfull bioekonomi bidrar projektet till en långsiktigt hållbar utveckling i Auroraområdet.

Kostnadsbudget

Kostnadsslag	Totalt
Personal	4 945 670
Kontor och administration	1 978 268
Summa kostnader	6 923 938
Projektintäkter	
Summa faktiska kostnader	6 923 938
Bidrag annat än pengar	
Summa bidrag i annat än pengar	0
Summa totala kostnader	6 923 938

Finansieringsbudget

Finansiär	Totalt
Total offentligt bidrag annat än pengar	0
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	605 844
LÄNSSTYRELSEN I NORRBOTTENS LÄN	4 500 560
Total offentlig kontantfinansiering	5 106 404
Total offentlig finansiering	5 106 404
Total privat bidrag annat än pengar	0
Total privat kontantfinansiering	0
Total privat finansiering	0

Finansiering	Totalt
Region Västerbotten	1 817 534