

Projekt: Rosfors Ekopark - Inventering, restaurering och information om stigar och natur/kulturvärden

Län	Kommun
Norrbottens län	Piteå

Kommunens projektansvarige

Kommunens projektansvarige	Enhet/förvaltning
Peder Ljungqvist	Samhällsbyggnad/Planeringsavdelningen
Postadress	Postnr Postort
Box 37, 941 21 Piteå	94185 Piteå
Telefon	Mobil
0911-696120	070-393 31 29
E-post	Postgiro/Bankgiro
peder.ljungqvist@pitea.se	12 72 30-1
Organisationsnummer	Betalningsreferens
212000-2759	2241 351 2634 48017

Övriga kontaktpersoner

Inga övriga kontakter

Projektbeskrivning

Projektnummer	21017496	Status	Beviljad
Projektets startår	Projektstart	Projektslut	Nytt Projektslut
2021	2021-01-01	2023-12-31	-
Tätortsnära	Kmn diarienummer	Lst diarienummer	Projektet drivs av
Projektet är ej tätortsnära	-	501-16159-20	Ideell förening
Gott exempel	Projektets tema		
Nej	Övrigt		

Sammanfattning

Projektet "Rosfors Ekopark - Inventering, restaurering och information om stigar och natur/kulturvärden" genomförs i samverkan med olika intressenter från markägare, föreningar och lokala företag i samråd med Länsstyrelsen och Piteå kommun. Projektet går ut på att restaurera befintligt markerade stigar och deras infrastruktur, restaurera ängar vid ett gammalt hemman, inventera natur- och kulturvärden som tillgängliggörs digitalt samt genomföra ett flertal friluftsliv-, naturvårds- och hälsofrämjande åtgärder. Sammantaget ska projektet bidra till förbättrade förutsättningar för såväl friluftsliv, rekreation, naturupplevelser som naturturism. Genom projektet etableras ett lokalt företagsnätverk inom naturturism som därigenom kan utvecklas och frågor om drift och underhåll bör kunna lösas inom ramen för nätverket.

Syfte

Att främja besöksanledning och ett långsiktigt lokalt naturvårdsengagemang i Rosfors ekopark med stora natur- och kulturvärden med nytta för naturvård, friluftsliv, besöksnäring och folkhälsa. Genom åtgärder som främjar friluftsliv och naturvård och hälsofrämjande insatser gynnas både friluftslivet och den organiserade naturturismen inom området. Se karta för område där åtgärder planeras.

Friluftslivsförande åtgärder inkluderar

- identifiera (inventera) och restaurera vandringsstigar till natur- och kulturvärden.
- Identifiera (inventera) och restaurera lämpliga cykelvägar till natur- och kulturvärden.
- Identifiera lämpliga rundslingor för vandring och cykling sommar samt för snöskor och skidor vintertid för friluftsliv, naturrehabilitering och besöksnäring, samt även lämpliga snöskotervägar.
- Göra dessa framtagna stigar tillgängliga och graderade digitalt samt uppskyltade inom området.
- Kunskapsinhämtning till områdets natur- och kulturvärden (inklusive samiska kulturhistoria) samt tillgängliggöra dessa digitalt och som underlag för naturguidning inom området. Sällsynta eller rödlistade arter kommer att registreras i Artportalen.

Naturvårdsförande åtgärder

- Återställa naturtyp och ängsflora vid ett hemmans ängar genom slyröjning och ängsslåtter med lie som en återkommande hälso- och friluftslivsaktivitet.
- Initiera process med lokala aktörer såsom Rosfors byaförening, lokala natur- och kulturorienterade företag, markägare (Sveaskog) och andra intressenter såsom Solanderleden ideell förening, m.fl. att arbeta fram en

hållbar vård- och förvaltningsplan för framtagna stigar, skyltar m.m. efter restaureringsinsatserna.

Hälsofrämjande insatser

- genom inventering och gradering av befintliga och restaurerade stigar och inventering av lämpliga naturmiljöer, möjliggöra naturrehabilitering, skogsbad och naturåterhämtning inom området.

Samråd om planerade åtgärder i projektet har hållits med Länsstyrelsen i Norrbotten Samhällsplanering och kulturmiljö, genom Mirjam Jonsson, mirjam.jonsson@lansstyrelsen.se, Tel: 010-225 55 54, Kerstin Lundin-Segerlund, Länsantikvarie, Kerstin.Lundin-Segerlund@lansstyrelsen.se, fältenhetens chef Erik Granerot erik.granerot@lansstyrelsen.se. Vid åtgärder som kräver tillstånd eller markägares godkännande kommer erforderliga tillstånd eller avtal att inhämtas/skrivas.

Bakgrund

Rosfors naturreservat är ett reservat för kultur- och fornvård av en järnbruks- och jordbruksmiljö med tillhörande gruva som ligger inom Sveaskogs ekopark "Rosfors ekopark". Området har stora natur- och kulturvärden, där en hyttruin har restaurerats. Länsstyrelsens kulturmiljöenhet har under 2004, inom temat "Forn tid i Norrbotten", satt upp informationsskyltar om Rosfors bruk, Ristjälsgruvan och den förbindande malmvägen. I själva hyttruinen har Läns museet en utställning om bruket och dess verksamhet. Området är ett populärt utflyktsmål, som i dag har ett par rastbänkar vid hyttruinen och en gammal grillplats vid gruvområdet. Tidigare har det funnits grillplatser vid hyttruinen men dessa har avvecklats av länsstyrelsen. Besökare till reservatet och Rosfors byaförening önskar att dessa återuppförs då de var en tillgång för naturreservatet.

Rosfors byaförening har förvärvat en bagarstuga i området som de vill utveckla tillsammans med verksamhet för besöksnäring. Ett lokalt företagarnätverk (mikrodestination) har bildats för att utveckla besöksupplevelser inom reservatet och ekoparken där även naturrehabilitering och naturretreat ingår. Ett stort internationellt intresse från turoperatörer finns att etablera småskalig turism inom mikrodestinationen för genuina upplevelser av områdets natur- och kulturvärden.

Drivande är Jössgården i Sjulsmark, PK Reindeer med samiska upplevelser och Guide Natura med guide turer och ett Forest Retreat vid Fluggtjärnen. Även nyetablerade Baronselets Gourmetprodukter är del i nätverket och har stort intresse av området.

Genom området går även Solanderleden, en 22 mil lång vandringsled från Jävre i söder till Luleå Flygplats i norr. Solanderleden som drivs av Solanderleden ideell förening, har blivit en mycket uppskattad vandringsled lokalt och regionalt, och kommer att marknadsföras och produktutvecklas för den nationella och internationella vandringsturismen. Leden som i dag i stort har en A-till-B sträckning är i behov av att utveckla kortare rundslingor för kortare halvdags- och heldagsturer där man kan återvända till utgångsplatsen, och Rosfors är en lämplig plats för detta. Solanderleden ideell förening behöver därför inventera olika stigar och skogsbilvägar runt Rosfors.

Inom ett Leader Mare-projekt vid Piteå Kommun kommer ett antal landsbygdsföretag runt kommunen att bli cykelnoder för uthyrning av MTB-cyklar, guide turer m.m., där Jössgården i Sjulsmark medverkar som cykelnod. Det finns därför ett behov av att inventera lämpliga stigar och skogsbilvägar runt Rosfors för

vandring och cykling, och vid en första besiktning av på kartan utmärkta stigar visade sig flera vara förslyade eller blockerade av mängder av vindfällan, och är i stort behov av restaurering.

Solanderleden ideella förening har i uppgift att gradera Solanderleden och dess rundslingor för vandring och även för eventuell skogscyklning, och vid besiktning av området identifierades områdets stora potential, men att området måste restaureras och inventeras samt att en underhålls- och driftsplan måste tas fram för att få hållbarhet i tidigare och planerade åtgärder.

Solanderledens utveckling har alltid baserats på lokala initiativ och nära samarbete med föreningar, företag och enskilda individers initiativ. Så även vid Rosfors, där Rosfors byaförening är mycket positiv till att områdets upplevelsevärde höjs, liksom det företagarnätverk som skapats, då det behövs infrastruktur i form av framkomliga stigar, informationstavlor, kartor m.m. för att kunna genomföra guidade turer och annan besöksnäringens verksamhet i området.

Sveaskog som markägare ser mycket positivt till dessa initiativ och att ekoparken bättre tillgängliggörs, och planerar att efter projektet uppdatera skyltning med nya kartor och områdesinformation utifrån projektets resultat. Likaså har vid kontakt med Länsstyrelsens enhet för kulturminnesvård med länsantikvarie och kulturmiljöhandläggare liksom reservathandläggare varit mycket positiva till en restaurering och utveckling av området, och kommer att uppdatera den befintliga skyltningen från 2004 vid bruksmiljön, malmvägen och gruvan.

Guide Natura i samverkan med det lokala företagsnätverket planerar att etablera en övernattningslada vid ett hemman vid Fluggtjärnen, en vacker plats anvisad av Sveaskog för att inte störa annan verksamhet såsom fiske, vandring m.m. Övernattningsladan är tänkt för vandrare längs Solanderleden, besökare till Ekoparken samt för aktiviteter såsom Forest Retreat, skogsbad, guidade turer m.m. Vid hemmanet finns gamla husgrunder från en gård samt ängsmark under igenväxning. Projektet avser att frilägga husgrunderna för att möjliggöra besök och studier av hemmanet samt restaurera ängarna och som sedan ska slå med lie årligen. Hemmanets natur- och kulturvärden återskapas och tillgängliggörs därmed för friluftsliv och besöksnäring inom ekoparken.

Lokala aktörer

Medverkande i projektet

- Sveaskog genom Miljö- och naturvårdsspecialist, ansvar Rosfors Ekopark, Gabriel Emanuelsson, gabriel.emmanuelsson@sveaskog.se, tel. 073-8034399
- Jössgården, Sjulsmark, genom Helene Forsberg, helene@josssgarden.se
- Baronselets Gourmetprodukter och Arctic Old School AB genom Peter Eriksson, Baronselet och Holmträsk, peter.theswede@gmail.com
- Parfa PK Reindeer, Rosfors, genom Ronny Koskinen, info@parfa.se
- Guide Natura, Renön, genom Hansi Gelter guidenatura@gmail.com Tel 070-6722109
- Rosfors Byaförening genom Anneli Engstrand (ordf.) rosforsbyaforening@gmail.com, Tel 070-385 50 97
- Solanderleden ideell förening genom Hansi Gelter (ordf.) och Britt-Louise Nyman (ledansvarig), nymanbrittlouise@gmail.com

•Luleå tekniska universitet, Inst. för system och rymdteknik, Avd. digitala tjänster och system genom prof. Åsa Ericson, Asa.Ericson@ltu.se, tel. 0920-492061, Johan Lugnet johan.lugnet@ltu.se och Johan Wenngren johan.wenngren@ltu.se

•Länsstyrelsen i Norrbotten Samhällsplanering och kulturmiljö, genom Mirjam Jonsson, mirjam.jonsson@lansstyrelsen.se, Tel: 010-225 55 54, Kerstin Lundin-Segerlund, Länsantikvarie, Kerstin.Lundin-Segerlund@lansstyrelsen.se, fältenhetens chef Erik Granerot erik.granerot@lansstyrelsen.se

•Rosfors Herrgård, genom Robert Winneborn, Balans Behandling AB, robert@balansbehandling.se

Andra intressenter:

•Länsmuseet – för bildmaterial och kulturhistoria, inventering av nya kulturlämningar

•Piteå kommun – Peder Ljungkvist, Kommunekolog, Samhällsbyggnad

•Visit Piteå och Piteå turistcentra – besöksmål och reseanledning

Projektets bidrag till miljö kvalitetsmålen och långsiktigt och varaktigt naturvårdsarbete i kommunen

Projektet samlar lokala aktörer och intressenter i en gemensam satsning för friluftsförmedling – och naturvårdsförmedling insatser och formerar en underhålls- och skötselstrategi som kompletterar befintliga skötselplaner för naturreservatet och ekoparken.

•Projektet främjar samarbetet mellan Sveaskog som markägare och Länsstyrelsens enhet för kulturminnesvård som kan samverka kring underhåll, uppskyltning m.m. och deras samverkan med de lokala aktörerna.

•Rapportering av sällsynta och rödlistade arter till Artportalen bidrar till bättre förutsättningar att skydda dessa arters växtplatser och habitat vilket bidrar till måluppfyllelsen av miljö kvalitetsmålet ” Ett rikt växt- och djurliv”.

Projektets långsiktiga effekter

Projektet återskapar och ökar områdets tillgänglighet genom restaurering och gradering av stigar och som görs tillgängliga digitalt.

Genom projektets inventering av natur- och kulturvärden görs dessa tillgängliga digitalt och i sammanställd form.

Projektet lyfter fram nya kulturhistoriska och naturhistoriska intressanta områden som tillgängliggörs.

Projektet ökar områdets värde för friluftsliv, besöksnäring och naturturism.

Projektet initierar ett unikt samarbete mellan Sveaskog och ekoparkförvaltning med lokala aktörer för att bidra till ekoparkens syfte av naturskydd, tillgängligt friluftsliv och besöksnäring.

Genomförande och erfarenheter

A: ÅTERSTÄLLANDE AV STIGAR

A1 Återställa Malmvägen från Ristjälsgruvan (dagbrott) till Rosfors bruks hytttruin 1,9 km;

- Genomfört av Sveaskog sommaren 2021

A2 Återställning av 400 m förslyad stig;

- Røjning genomfört av Sveaskog sommaren 2021.

- Uppmärkning av stigar, genomfört 2022 av Hansi Gelter/Guide Natura.

B: ÅTGÄRDER FRILUFTSANORDNINGAR

B1 Byggnation och utplacering av 3 vilobänkar längs stigar:

- En vilobänk är byggd av Svea skog för utplacering under mars 2022

B2 Byggnation och utplacering av 3 grillplatser och 2 vedbodar: - p g a kraftigt ökade kostnader (främst virkeskostnader) blev det 2 vedbodar, 2 grillplatser med bänkar, färdigställda av Föreningsservice vecka 8. Dessa har transporterats till Rosfors bruk, och därefter placeras ut, en grillplats med vedbod vid bruksruinen och en grillplats med vedbod vid Flyggtjärnen.

B3 Återställande av spångar och broar längs stigar och skyddsnet vid gruvan:

- Spångar och broar återställdes av Sveaskog sommaren 2021.

C BESKRIVNING OCH GRADERING AV STIGAR

C1 Befintliga och återställda stigar har graderats och digitaliserats för vandring och cykling: - genomfört under 2021 och 2022.

C2 Natur och Kulturvärden inventeras och fotograferas: - genomfört under 2021 och 2022.

C3 Low-tech Argumented Realityskyltar producerade i ett Interregprojekt placeras ut:

- LTU har tillsammans med Länsstyrelsen utsett plats. AR-skyldt placerades ut under 2022.

C4 Sammanställning av inventerat och fotograferat material kring Rosfors natur och kulturvärden: - genomfört under 2021 och 2022.

C5 Lämpliga vägar för snöskoterkörning inventeras; - genomfört av PK Reindeer

D: NATURVÅRDSÅTGÄRDER

D1 Husgrunder vid hemman vid Fluggtjärnen friläggs och tillgängliggörs:

- Genomfört av Sveaskog 2021, större granar för att frilägga gamla björkar och aspar togs med maskin under vintern 2021-22.

D2 Ängarna vid hemman vid Fluggtjärnen återskapas genom slyrensning och slås därefter med lie:

- Slyrensning genomfördes av Svea skog och Hansi Gelter/Guide Natura under 2021. Liekurs genomfördes i Augusti 2022.

D3 Floran i de återskapande ängarna inventerades och resultatet tillgängliggjordes genom att uppgifter om orkidéer och mer sällsynta växter registrerades i Artportalen:

- Ängsfloran inventerades sommaren 2021 (innan och efter slyröjning) och följdes upp med inventering sommaren 2022.

D4 Nätverk av lokala intressenter skapas och tar fram skötsel - och underhållsplan:

- pga Corona har inga fysiska möten genomförts under 2021. Arbetet genomfört under 2021 och 2022.

Erfarenheter:

Projektet har löpt på bra, trots Corona, som har förhindrat fysiska möten under 2021. Detta kunde återtats under 2022. I stort har planen för projektet följts. Arbetet med byggnation av grillplatser och vedbodar fördröjdes något då Föreningsservice bytte arbetsplats och fick ny kontaktinformation (mailadresser m.m.), men arbetet kom igång under senhösten 2021 och avslutas vecka 8 2022. Pga av kraftigt höjda virkespriser (Corona-effekt) räckte budgeten inte till planerade tre grillplatser och tre vilobänkar, utan en vilobänk längs Solanderleden prioriterades och två grillplatser, en vid Fluggtjärnen som skall underhållas av Guide Natura

och en vid Masugnsruinen som skall skötas av Rosfors Byaförening.

Inventeringsarbetet har löpt lite långsammare än beräknat och jag har fått påminna medverkande (Jössgården och PK Reindeer) om att avsluta arbetet under våren 2022. Detta kan delvis bero på att dessa företag liksom Guide Natura har haft det tufft att överleva inom besöksnäringen under Corona-krisen och prioriteten har varit att få företagen att överleva.

I övrigt har samverkan fungerat bra, speciellt med Sveaskog som har varit väldigt måna om projektet.

I nuläget är både allt praktiskt arbete och sammanställningsarbetet genomfört.

Projektet har genomförts inom ramen för projekttiden och slutfördes under 2023.

Projektets initiala och långsiktiga effekter från naturvårdssynpunkt

Effekten av genomförda åtgärder kan ännu inte mätas eller skattas. Uppföljande besiktningar har gjorts vad gäller röjningsarbeten vid ängarna och Fluggtjärnen, röjning/restaurering av stigarna, utplacering av bänkar och grillplatser mm. Förhoppningen är att effekter i form av ökade besök kan påvisas som ett resultat. Men det kan vara för tidigt att utvärdera långsiktiga effekter.

Samverkan med flera aktörer

Sveaskog, Rosfors byaförening, Jössgården, Guide Natura och PK Reindeer. Coronakrisen har påverkat men samverkan har ändå fungerat, se mer info under genomförande och erfarenheter.

Hur kommer projektets återstående uppföljning och utvärdering att gå till

Projektet slutredovisas februari 2024. Skötsel och förvaltning av anordningar som byggts i projektet kommer att förvaltas av de intressenter som deltagit i projektets genomförande.

Projektets stöd till olika samhällsintressen

I vilken omfattning stödjer projektet de globala hållbarhetsmålen?

Hållbarhetsmål 2030	Ingen betydelse	Liten betydelse	Stor betydelse
Ingen fattigdom	-	X	-
Ingen hunger	-	X	-
Hälsa och välbefinnande	-	-	X
God utbildning för alla	-	-	X
Jämställdhet	-	X	-
Rent Vatten Och Sanitet	-	X	-
Hållbar Energi För Alla	-	X	-
Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt	-	X	-
Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	-	-	X
Minskad ojämlikhet	-	X	-
Hållbara städer och samhällen	-	X	-
Hållbar konsumtion och produktion	-	X	-
Bekämpa klimatsförändringen	-	-	X
Hav och marina resurser	-	X	-
Ekosystem och biologisk mångfald	-	-	X
Fredliga och inkluderande samhällen	-	X	-

I vilken omfattning stödjer projektet genomförande av miljökvalitetsmålen?

Miljökvalitetsmål	Ingen betydelse	Liten betydelse	Stor betydelse
Begränsad klimatpåverkan	-	-	X
Frisk luft	-	X	-
Försurning	-	X	-
Giftfritt	-	X	-
Ozonskikt	-	X	-
Strålning	-	X	-
Övergödning	-	X	-
Sötvatten	-	X	-
Grundvatten	-	X	-
Kust och hav	-	X	-
Våtmark	-	X	-
Skog	-	-	X
Odlingslandskap	-	-	X
Fjäll	-	X	-
Bebyggelse	-	X	-
Djur och växter	-	-	X

Åtgärder och kostnader i projektet

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
1		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
42 200 kr	0 kr	0 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
219 919 kr	0 kr	14 600 kr	
Åtgärdskategori			
05 - Restaurering av områden, naturtyper eller bestånd av arter som bedöms värdefulla från naturvårdssynpunkt			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
40 - Slyröjning		1 570	m
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
12 - Levande skogar	04 - Skog	10 - Ej relevant	03 - Människa/Friluftsliv
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
1 - Tillgänglig natur för alla		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2022			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Återställa Malmvägen 1,9 km. M De första 400 m är i bra kondition, därefter behöver stigen röjas från vindfälle och ingenslyning, Här ingår även märkning av stig, reparation av spångar, stängel kring gruvhål m.m.amt byggnation av stätta. Återställning av en 400 m stig,oframkomlig efter en skogsröjning genom slyrensning och märkning av stig.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Sveaskog som markägare ansvarar för att stigar hålls öppna och framkomliga. Etablerad lokalt nätverk för underhåll informerar Sveaskog viod framtida underhållsåtgärder

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
2		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
77 665 kr	63 265 kr	14 400 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
92 831 kr	63 265 kr	15 600 kr	
Åtgärdskategori			
04 - Vård och förvaltning av områden, naturtyper eller bestånd av arter som bedöms värdefulla från naturvårdssynpunkt, inklusive åtgärder som syftar till att främja friluftsliv och liknande nyttjande av naturområden			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
23 - Rastplats/grillplats		3	st
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
12 - Levande skogar	04 - Skog	10 - Ej relevant	03 - Människa/Friluftsliv
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
4 - Tillgång till natur för friluftsliv		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2022			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Utplacering av eldplatser med vedbodar och vilobänkar

Förvaltning av resultat efter projektiden

Rosfors byaförening och lokala företagsaktörer ansvarar för underhåll av eldstäder och vilobänkar, samt att ved finns i vedbodar. Sveaskog doverar vilrke till veden.

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
3		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
38 000 kr	0 kr	8 000 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
85 758 kr	0 kr	47 400 kr	
Åtgärdskategori			
01 - Kunskapsuppbyggnad som syftar till att skapa underlag för framtida åtgärder inom naturvård och därmed sammanhängande friluftsliv			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
01 - Inventering		5 000	m
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
12 - Levande skogar	04 - Skog	10 - Ej relevant	03 - Människa/Friluftsliv
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
1 - Tillgänglig natur för alla		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2022			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Stigar graderas enligt internationell standard för vandring sommar och vinter (snöskor/ospårat med skidor) med längd, svårighet m.m., liksom för eventuell cykling, och graderingen görs tillgängliga digitalt på Google-maps kartor (gpx-filer) och informationstavlor vid Rosfors.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Resultatet av inventeringen tillgängliggörs digitalt för samtliga intressenter att spridas på sina kanaler samt sammanställs i form av kartmaterial.

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
4		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
175 000 kr	105 000 kr	40 000 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
196 600 kr	105 000 kr	61 600 kr	
Åtgärdskategori			
01 - Kunskapsuppbyggnad som syftar till att skapa underlag för framtida åtgärder inom naturvård och därmed sammanhängande friluftsliv			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
01 - Inventering		8 000	m2
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
16 - Ett rikt växt- och djurliv	04 - Skog	09 - Generell organismtyp	01 - Naturvärde
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
0 - Ej vald		07 - Natur-och kulturturism	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2022			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Natur- och kulturvärden inventeras inom Rosfors-området enligt kartmaterial och intressanta besökspunkter identifieras och görs tillgängliga digitalt och via informationsskyltning. Projektet sammanställer även befintlig information från Länsstyrelsen, Länsmuseum, byaföreningen m fl.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Inventeringen sammanställs i ett digitalt kompendium så dess resultat kan användas av samtliga intressenter att använda i informationsmaterial, på hemsida eller vid guidade turer. Kompendiet kommer att förvaltas och finnas tillgängligt för nedladdning för den som önskar på hemsidan för Solanderleden (via Solanderleden ideell förening) och Rosfors byaförening. Även vissa företag, såsom Guide Natura kommer att ha materialet tillgängligt.

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
5		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
3 200 kr	0 kr	3 200 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
11 380 kr	0 kr	2 200 kr	
Åtgärdskategori			
06 - Information, folkbildning och annan kunskapsspridning om naturvård och därmed sammanhängande friluftsliv			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
54 - Informationstavla/skylt		4	st
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
13 - Ett rikt odlingslandskap	04 - Skog	10 - Ej relevant	02 - Kulturvärde
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
0 - Ej vald		07 - Natur-och kulturturism	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2022			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

LTU:s Low-Tech-AR skylt-projekt tar fram utskurna profil-skyltar som visar hur ursprungliga byggnader sett ut vid husgrunder som i dag finns vid Rosfors bruk och Fluggtjärnens hemman. Detta är ett separat projekt men bidrar till LONA-projektets syfte och mål. Utplacering av skyltarna sker inom ramen för LONA-projektet genom ideella timmar. Tid för utplacering redovisas endast i LONA-projektet.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Skyltarna kommer att ingå i den lokala skötsel och förvaltningsplanen som de lokala aktörerna tar fram inom projektet

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
6		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
8 000 kr	0 kr	0 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
13 480 kr	0 kr	1 600 kr	
Åtgärdskategori			
05 - Restaurering av områden, naturtyper eller bestånd av arter som bedöms värdefulla från naturvårdssynpunkt			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
41 - Naturvårdsanpassad avverkning		5	st
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
16 - Ett rikt växt- och djurliv	04 - Skog	10 - Ej relevant	02 - Kulturvärde
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
0 - Ej vald		07 - Natur-och kulturturism	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2021			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Vid Fluggtjärnen finns ett gammalt hemman med husgrunder och ängsmarker ner mot sjön, som är under igenväxning. 5 st husgrunder ska friläggas från sly och ungräd så att de kan studeras och informationsskyltar sättas upp.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Framröjda husgrunder vid hemmanet hålls slyfria av områdesarrendator Guide Natura.

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
7		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
41 500 kr	27 500 kr	6 000 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
153 741 kr	27 500 kr	29 800 kr	
Åtgärdskategori			
05 - Restaurering av områden, naturtyper eller bestånd av arter som bedöms värdefulla från naturvårdssynpunkt			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
40 - Slyröjning		3 900	m2
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
16 - Ett rikt växt- och djurliv	05 - Odlingslandskap	07 - Kärlväxter och alger	01 - Naturvärde
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
0 - Ej vald		04 - Landskapskaraktär – natur och kulturarv	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2021			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Ängarna, ca 130 x 30 m slås på sly och sedan årligen slås med lie för att återskapa ängsfloran vid hemmanet (endast slyröjning ingår i projektet). En lie-kurs anordnas för intressenter och det nätverk som skapas runt LONA-projektet för att de ska kunna arrangera återkommande slåtterdagar.

Förvaltning av resultat efter projektiden

De slyrensade ängarna kommer årligen att slås med lie av områdesarrendator Guide Natura i samverkan med de lokala aktörerna såsom Rosfors byaförening och lokala företagsnätverket. Tanken är att arrangera återkommande slåtterdagar för skötseln efter projektets genomförande. Eventuell ansökan om bidrag för slåtter av dessa ängar till Landsbygdsprogrammet sker utanför projektet efter att projektet har avslutats.

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
8		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
15 000 kr	0 kr	0 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
46 270 kr	0 kr	25 600 kr	
Åtgärdskategori			
01 - Kunskapsuppbyggnad som syftar till att skapa underlag för framtida åtgärder inom naturvård och därmed sammanhängande friluftsliv			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
01 - Inventering		3 900	m2
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
16 - Ett rikt växt- och djurliv	05 - Odlingslandskap	07 - Kärlväxter och alger	01 - Naturvärde
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
0 - Ej vald		04 - Landskapskaraktär – natur och kulturarv	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2022			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Restaurerade ängarna vid Fluggtjärnen och omgivande natur kommer att inventeras på flora som en kunskapsbas för guidade turer och spridning via Artportalen.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Inventeringsresultatet genererar en rapport som ställs till förfogande till alla intressenter. Inventeringen kommer sedan att regelbundet upprepas för att följa ängsfloras utveckling.

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
9		2021-01-01	2023-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
128 750 kr	35 250 kr	26 000 kr	
Utfall total kostnad	Utfall bidrag	Utfall värde av ideellt arbete	
137 740 kr	35 250 kr	27 400 kr	
Åtgärdskategori			
04 - Vård och förvaltning av områden, naturtyper eller bestånd av arter som bedöms värdefulla från naturvårdssynpunkt, inklusive åtgärder som syftar till att främja friluftsliv och liknande nyttjande av naturområden			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
27 - Vandringsled/stig		1	Annat
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
16 - Ett rikt växt- och djurliv	04 - Skog	10 - Ej relevant	03 - Människa/Friluftsliv
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
1 - Tillgänglig natur för alla		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	
Genomförd i sin helhet: Ja År: 2023			
Motivering			
-			

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Projektet kommer genom workshops att samla medverkande lokala aktörer och intressenter till ett nätverksbyggande och ta fram en skötsel- och underhållsplan för skötsel av stigar, friluftsanordningar m.m. och för fortsatta naturvårdsinsatser och friluftsfrämjande insatser. Häri ligger planering, genomförande och uppföljning av hela projektet.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Etablerat lokalt nätverk under ledning av Rosfors byaförening och Solanderleden ideell förening kommer att ansvara för skötsel och underhållsplan som kompletterar befintliga skötselplaner för naturreservatet och ekoparken. Arbetet sker i nära samarbete med Sveaskog och Länsstyrelsen.

Kostnader per kostnadsslag

Arbetskostnad	704 050 kr
Material	10 769 kr
Köpta tjänster	232 718 kr
Resor	10 182 kr
Övrigt	0 kr
Summa (kr):	957 719 kr

Summering åtgärder

Åtgärds-nummer		Total kostnad	Sökt Bidrag	Beviljat bidrag	Värde av ideellt arbete
1	Ansökan Utfall	42 200 kr 219 919 kr	0 kr	0 kr 0 kr	0 kr 14 600 kr
2	Ansökan Utfall	77 665 kr 92 831 kr	63 265 kr	63 265 kr 63 265 kr	14 400 kr 15 600 kr
3	Ansökan Utfall	38 000 kr 85 758 kr	0 kr	0 kr 0 kr	8 000 kr 47 400 kr
4	Ansökan Utfall	175 000 kr 196 600 kr	105 000 kr	105 000 kr 105 000 kr	40 000 kr 61 600 kr
5	Ansökan Utfall	3 200 kr 11 380 kr	0 kr	0 kr 0 kr	3 200 kr 2 200 kr
6	Ansökan Utfall	8 000 kr 13 480 kr	0 kr	0 kr 0 kr	0 kr 1 600 kr
7	Ansökan Utfall	41 500 kr 153 741 kr	27 500 kr	27 500 kr 27 500 kr	6 000 kr 29 800 kr
8	Ansökan Utfall	15 000 kr 46 270 kr	0 kr	0 kr 0 kr	0 kr 25 600 kr
9	Ansökan Utfall	128 750 kr 137 740 kr	35 250 kr	35 250 kr 35 250 kr	26 000 kr 27 400 kr
Summa	Ansökan Utfall	529 315 kr 957 719 kr	231 015 kr	231 015 kr 231 015 kr	97 600 kr 225 800 kr

Omfattar ansökan åtgärder för vilka stöd sökts eller beviljats enligt annan författning?

Finansiering

Typ av finansiär	Namn/Kommun		Intyg bilaga
Företag	Sveaskog		bilaga 1
Period från	2021-01-01	Period till	2023-12-31
	Kontanta medel	Egen arbetsinsats inkl LKP	Värde av ideellt arbete
	7 000 kr	51 200 kr	0 kr

Typ av finansiär	Namn/Kommun		Intyg bilaga
Företag	Guide Natura		bilaga 2
Period från	2021-01-01	Period till	2023-12-31
	Kontanta medel	Egen arbetsinsats inkl LKP	Värde av ideellt arbete
	0 kr	142 500 kr	20 000 kr

Typ av finansiär	Namn/Kommun		Intyg bilaga
Ideell organisation	Rosfors byaförening		bilaga 3
Period från	2021-01-01	Period till	2023-12-31
	Kontanta medel	Egen arbetsinsats inkl LKP	Värde av ideellt arbete
	0 kr	0 kr	61 600 kr

Typ av finansiär	Namn/Kommun		Intyg bilaga
Företag	Stämningssrum i Norr		bilaga 4
Period från	2021-01-01	Period till	2023-12-31
	Kontanta medel	Egen arbetsinsats inkl LKP	Värde av ideellt arbete
	0 kr	0 kr	8 000 kr

Typ av finansiär	Namn/Kommun		Intyg bilaga
Företag	PK Reindeer		bilaga 5
Period från	2021-01-01	Period till	2023-12-31

	Kontanta medel	Egen arbetsinsats inkl LKP	Värde av ideellt arbete
	0 kr	0 kr	8 000 kr

Totalt:	7 000 kr	193 700 kr	97 600 kr
----------------	-----------------	-------------------	------------------

Villkor

Id	Beskrivning	Uppfylld
BD 01	Bidraget får enbart användas för de åtgärder och de resultat som anges i detta beslut.	Ja
BD 02	Projektet ska vara genomfört senast det datum som angetts i beslutet. Efter godkännande av Länsstyrelsen kan projektet förlängas upp till fyra år från startdatum.	Ja
BD 03	Förändringar av projektets åtgärder, resultat, budget eller tidsplan ska godkännas av Länsstyrelsen. Anmälan ska ske i god tid. Om projektet inte kan fullföljas ska Länsstyrelsen underrättas omgående.	Ja
BD 04	En verksamhetsrapport ska inrapporteras i LONA-registret och en pdf av rapporten ska e-postas till Länsstyrelsen senast den 1 mars varje år. Ekonomin i projektet redovisas enligt bifogad mall.	Ja
BD 05	En slutrapport ska inrapporteras i LONA-registret och en påskriven utskrift ska lämnas in till Länsstyrelsen senast tre månader efter det att projektet är genomfört. Ekonomin i projektet redovisas enligt bifogad mall.	Ja
BD 06	Vid marknadsföring och information om projektet, och i alla dokument som framställs inom projektet ska det tydligt framgå att "Statliga bidrag till lokala naturvårdsprojekt är medfinansierat för genomförandet av detta projekt". Det gäller böcker, rapporter, broschyrer, informationstavlor, pressmeddelanden, webbplatser m.m. Naturvårdsverkets symbol "LONA" ska användas.	Ja
BD 07	Åtgärder som kan definieras geografiskt ska fotodokumenteras före och efter genomförd åtgärd. Fotografier som visar att åtgärderna har genomförts ska medfölja slutrapporten för projektet.	Ja
BD 08	Faktiska utgifter samt kostnader för arbetstid (både kommunal, ideell eller annan) ska kunna verifieras på begäran av Länsstyrelsen.	Ja
BD 09	Allt material som tas fram och presenteras digitalt ska vara tillgängligt för alla. Till exempel ska en rapport sparas i lämpligt digitalt format och inte vara inskannad för att möjliggöra att de kan läsas upp i olika talsyntesprogram.	Ja

BD 10	Projektet ska presenteras på kommunens webbplats samt redovisa sina resultat i samband med "Lokala naturvårdens dagar" eller annat publikt arrangemang minst en gång inom projektets löptid. Informationsmaterial som tas fram inom projektet ska vara tillgängligt på kommunens webbplats.	Ja
BD 11	Eftersom projektet berör fornvårdsmiljöer ska samråd ske med Länsstyrelsens enhet för samhällsplanering och kulturmiljö enligt överenskommelse (se ärende 431-16039-20). Samråd ska även ske om andra fornlämningar eller kulturlämningar berörs.	Ja
BD 12	De åtgärder som kommer att ske i eller i anslutning till naturreservat ska samrådaskas med Länsstyrelsens naturförvaltningsenhet och eventuella dispenser eller tillstånd ska sökas i god tid innan åtgärderna genomförs.	Ja
BD 13	Artfynd ska läggas in på Artportalen.	Ja
BD 14	Foto eller annan bild som presenterar projektet ska läggas in som bilaga i LONA-registret, senast i samband med slutredovisningen.	Ja
Åtgärdsnummer 1	Restaurering, slyröjning och märkning av Malmvägen, 1,6 km	Ja
Åtgärdsnummer 2	Vilobänkar och grillplatser, 3 st	Ja
Åtgärdsnummer 3	Gradering av stigar, 5 km	Ja
Åtgärdsnummer 4	Inventering av natur- och kulturvärden i Rosforsområdet, 8 000 m2	Ja
Åtgärdsnummer 5	Utplacering av Low-Tech-AR-skyltar, 4 st	Ja
Åtgärdsnummer 6	Slyröjning husgrunder vid Fluggtjärnen, 5 st	Ja
Åtgärdsnummer 7	Slyröjning ängar vid Fluggtjärnen, 3 900 m2 samt lieslätterutbildning	Ja
Åtgärdsnummer 8	Florainventering på ängar vid Fluggtjärnen, 3 900 m2	Ja
Åtgärdsnummer 9	Projektledning, uppföljning, redovisning, workshops för nätverksbyggande	Ja

Godkända ändringar

Inga ändringar.

Kommentarer om hur projektets villkor har uppfyllts

-

Motivering till beslut

Projektet bidrar till att stärka möjligheterna att utveckla både friluftsliv och naturturism i området, samtidigt som framtida drift och underhåll tryggas. Länsstyrelsen anser därför att projektet ska prioriteras.

Politikområden

- Friluftsliv (50 %) Underlättar för friluftsliv och dess tillgänglighet till området
- Folkhälsa (25 %) Skapar förutsättningar för naturrehabilitering och friluftsliv
- Turism (25 %) Skapar infrastruktur för turism och besöksnäring

Bilagor

- Beslut om preliminärt bidrag.docx
- Meddelande om ändring av utbetalningsplan(17946609).pdf
- Rapport Vandrings och cykelleder i Rosfors Ekopark.pdf
- PROJEKTREDOVISNING LONA Rosfors-final.pdf
- Rapport 1 Restaurering och röjning stigar.pdf
- Rapport 2 Vilobänkar och grillplatser.pdf
- Rapport 3a Gradering stigar.pdf
- Rapport 3b Vandrings och cykelleder i Rosfors Ekopark.pdf
- Rapport 4a Inventering natur- och kulturvärden.pdf
- Rapport 4b Rosfors naturvärden.pdf
- Rapport 4c Rosfors kulturvärden Del 1.pdf
- Rapport 4c Rosfors kulturvärden Del 2.pdf
- Rapport 5 Utplacering av Low-Tech-AR-skyltar.pdf
- Rapport 6 Slyröjning Husgrunder.pdf
- Rapport 7 Slyröjning, slåtter o liekurs.pdf
- Rapport 8 Florainventering Rosfors.pdf
- Rapport 9a Projektledning, nätverk, skötselplan.pdf
- Rapport 9b Skötselplan Rosfors.pdf
- Projektplan LONA-ansökan för Rosfors, Solanderleden ideell förening.pdf
- LONA-karta Rosfors.pdf
- Total budget LONA-projektet.pdf
- LONA-Budget Rosfors Ekopark.pdf
- Bilaga 2 Medfinansieringsintyg Hansi Gelter.pdf
- Bilaga 3 Medfinansieringsintyg Rosfors Byaförening.pdf
- Bilaga 4 Medfinansieringsintyg BrittLouise Nyman.pdf
- Bilaga 5 Medfinansieringsintyg PK Reindeer.pdf
- Bilaga 1 Medfinansieringsintyg Sveaskog.pdf
- LONA-Budget Rosfors Ekopark_kompletterad med åtg nummer.pdf

Underskrift och Godkännande av Projekt 21017496

2024-02-06



Datum

Underskrift av behörig firmatecknare/företrädare

Peder Ljungqvist

Namnförtydligande

För Piteå Kommun