



Datum 2023-03-25

Dnr 512-1954-2023

Ändringshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2023-02-24	1	Maria Noro-Larsson	upprättad
2023-03-25	1	Maria Noro-Larsson	Fastställd

Restaureringsplan för Natura 2000-området Sundmyren-Åflo (SE0720470) inom projektet LIFE RestoRED

LIFE19 NAT/SE000172

Summary

This document provide a brief overview of the measures that will take place in the LIFE RestoRED project at the Natura 2000 site Sundmyren-Åflo (SE0720470). Location of different actions can be seen in the maps in the end of this document.

Om Projektet

Projektet LIFE RestoRED arbetar med att restaurera skötselkrävande naturtyper, mestadels betesmarker och slåtterängar. Arbetet utförs inom Natura 2000-områden under åren 2021 till 2027. Naturtyperna som restaureras finns med på den rödlista för naturtyper som EU tagit fram. Arbetet som omfattas av den här restaureringsplanen utförs av Länsstyrelsen i Jämtlands län. Läs mer om projektet på webbplatsen <https://www.liferestored.se/>.

Uppgifter om området

Natura 2000-område: Sundmyren-Åflo (SE0720470)

Län: Jämtlands län

Kommun: Krokom

Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Bodil Carlsson

Koordinater för restaureringsområde: 63,502253N;13,8159851E (swereff 99 TM)

Viktiga kontaktpersoner/organisationer i Natura 2000-området:

Anders Davidsson, områdesförvaltare

Pär hedberg, Naturresevatbildare

Beskrivning av objektet

Några mil nordväst om Östersund ligger natura 2000-området Sundmyren Åflo. Stora delar av området utgörs av rikkärr (7230) som sluttar svagt ner mot en bäck kallad Järnbäcken. Delar av kärret har tidigare varit slåttermyr. Vegetationen varierar och är bitvis gles med inslag av gullris, björnbrodd, snip, kärrfräken och ormrot. I sydvästligaste spetsen av det utpekade natura 2000-området finns en ett område med en cirka 60-årig barrblandskog samt en slätteräng (6520) som slagits i omgångar tidigare av länsstyrelsen. Slätterängen har under de senare åren varit ohävdad i långa perioder och därmed blivit övervuxen men en artrik flora på ängen såväl som en bit in i ungskogen finns kvar och i området flyger den rödlistade fjärilen violett guldvingen. Fjärilen har varit skäl att området pekats ut som natura 2000 område. Arten gynnas främst av ormrotens närvaro i fältskiktet. Omgivande äldre kalkbarrskog har spår av hävd och på flygbilder från 60-talet kan man se att partiet med ungskog då bestod av en äldre luckig barrskog vilket kan tyda på skogsbete. Ungskogsdelen och delar av ängen uppnår idag inte till natura 2000 habitat kriterierna. I detta projekt kommer ungskogen ingå i Projektet LIFE RestoRED för att restuareras så att det uppnår kriterierna för natura 2000 habitat över tid. Idag är ungskogen på väg att sluta sig och framörallt enbuskar har spritt sig i stora delar.

Vid inledning av projektet har länsstyrelsen återupptagit viss skötsel av den till ungskogen angränsande slätterängen i form av bränning för att få bort gammal förna och en del av fältskiktet. En hage har även satts upp som omgärdar både ängen och ungskogen.

Syfte och mål med åtgärderna i projektet

I det här området ska naturtyperna trädklädd betesmark (9070) ges en stärkt ekologisk status genom att betande djur ska sättas in i en utvecklingsmark och därmed över tid ge ungskogen en betesprägel som gynnar den hävdgynnade floran och faunan.

Vid slutet av projektet ska möjligheterna vara goda för att bete ska kunna fortsätta i området och framtida skötsel av området vara ordnad genom återkommande betsdrift.

Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp (namn)	Areal (ha)
--------------	-----------------------------	------------

Utvecklingsmark	Trädklädd betesmark (9070)	2,3
-----------------	----------------------------	-----

Åtgärder som är aktuella i Natura 2000-området Sundmyren-Åflo

Tabell 2 Planerad omfattning

Actio n	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal
A2:1	Framtagande av restaureringsplan			1
C1.1	Röjning och avverkning		1,8	
C1.2	Restaureringsbete		2,3	
C4	Artskötsel/skapa biotop		0,29	
D1	Fotodokumentation			1
D2.1	Uppföljning av naturtyper			1
D5.2	Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare		0,19	
D5.3	Planering och utvärdering av skapande av död ved		0,1	
E1.1	Obligatorisk projektskylt			1
E1.2	Temaskylt, Pollinering			1
E2.4.1	Fördjupningskurs/ws för naturvårdsspecialister			1
E2.6	Sem/ WS för jordbrukarstöd/ÅP/kontrollfunktion			1

Beskrivning av åtgärderna

Action A2.1 Framtagande av restaureringsplan

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2023-12-31

Genomförs: 2023-01-01 till 2023-03-31

Beskrivning: Ta fram en åtgärdsplan som innehåller planerade åtgärder inom projektet LIFE RestoRED för området Sundmyren-Åflo.

Action C1.1 Röjning och avverkning

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2023-01-01 till 2024-12-31

Beskrivning: Då hästarna har betat två säsonger har ett fältbesök genomförts för att undersöka vart djuren rört sig. Det finns ett behov av viss utglesning av enbusksiktet i västra delarna dit hästarna idag har svårt att ta sig. Utglesning av buskskiktet och ungträd, av främst löv (dock sparas visst inslag av enbuskar, säl, gråal och viden), blir huvudfokus för åtgärden.

Bedömningsmässigt kan området innan det betats få ett minskat buskskikt om ca 50%. De träd som då får stå kvar kommer ha en ökad chans att bli vidkroniga. Området har tidigare varit skogsklätt med äldre skog så trädäckningen bör inte missas allt för mycket. Viss föryngring av träd bör sparas, framförallt av gran och björk som är den för området naturliga trädslagsfördelningen, för framtida kontinuitet av träd. Föryngrande träd av olika åldersklasser bör sparas för att med tiden få en större ålderstfördelning i skogen. Tallar på

torrbackar bör få stå kvar då de kan utvecklas till fina gammeltallar. Röjningsavfallet ska avlägsnas från området för att inte tillföra mer näring till marken som redan är näringsrik. I samband med röjningen ska lämpliga träd skrapas för att imitera betesskador.

Action C1.2 Restaureringsbete

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2027-08-31

Genomförs: 2021-05-01 till 2022-12-31

Beskrivning: Det har i området under 2021 och 2022 i omgångar gått 2-3 hästar i området av varierande storlek. Planen har varit att bete ska ske i området några veckor per år inom projekttiden. Betet sker i hela den östra delen av natura 2000-området och omfattar hela restaureringsområdet inom LIFE RestoRED. Om det går bra kan hästägaren tänka sig att ha hästarna där i flera säsonger. Området planeras att bli naturreservat och i skötselplanen ska det skrivas in att delar av området ska underhållas genom betesdrift, däribland ängen och LIFE området.

Action C4. Artskötsel/skapa biotop

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2021-05-01 till 2026-12-31

Beskrivning: Inom projektet har en receptsamling på föreslagna åtgärder för att gynna vilda pollinatörer och död ved tagits fram. Denna receptsamling har använts i planeringen för åtgärderna D5:2 och D5:3.

Action D1.Fotopunkter

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2021-05-01 till 2026-12-31

Beskrivning:

För att dokumentera effekten av restaureringsåtgärderna kommer foton att tas på strategiska platser före restaureringsåtgärder och efter genomförda åtgärder.

Fotopunkterna finns utmärkta på karta nedan.

Fotodokumentation sker också under genomförandet av projektet och publiceras som en enkel rapport på projektets webbplats <https://www.liferestored.se/>.

Action D2.1 Utvärdering av bevarandestatus för naturtyper

Möjlig tidsperiod: 2026-03-01 till 2027-02-28

Genomförs: 2025-05-01 till 2026-12-31

Beskrivning:

Efter genomförd restaurering ska en bedömning göras om statusen för de naturtyper som restaurerats har förbättrats. Bedömningen sker genom observationer på plats och kan genomföras av den som ansvarat för restaureringen, eller en särskild inventerare. Data från genomförda inventeringar av arter och naturtyper används också som underlag för bedömningen. Bedömningen kommer slutligen att registreras i Naturvårdsverkets databas NNK.

Action D5.2 Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2021-05-01 till 2024-12-31

I samband med restaureringsåtgärderna bete och röjning kommer särskild hänsyn tas till pollinerarnas framtida miljö. Över hela området kommer viktiga videsnår, enbuskar och andra blommande träd och buskar att undantas. Vidare kommer det i örtrika partier öppnas

gläntor som gynnar en örtrik markflora men även skapar luckor där fjärilar och humlor kan flyga inne i skogen. Buskar och träd som ska sparas kommer markeras likaså luckorna som ska huggas/röjas upp i skogen.

För planeringen pollinerarnas miljö har projektets receptsamling för möjliga åtgärder använts och efter genomförd restaurering kommer insatsen att utvärderas och dokumenteras i projektets databas.

Resultaten kommer publiceras på projektets <https://www.liferestored.se/> och Länsstyrelsens webbplats.

Action D5.3 Planering och utvärdering av skapande av död ved (Alla objekt)

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2023-01-01 till 2024-12-31

Beskrivning:

I samband med avverkning av träd inom action C.1 kommer död ved att skapas. Vid röjningsarbetet kan man även skrapa några större träd för att immitera hästgagn och veteranisera dessa träd. Vidare kommer ett antal tallar i kanten av skogen att katas eller brandskadas i samband med bärning av ängsmarken eller vid bärning av delar av röjningsavfallet. Denna åtgärd är utmärkt på kartor nedan.

För planeringen av vilken död ved som ska skapas har projektets checklista använts och efter genomförd avverkning kommer insatsen att utvärderas och dokumenteras i projektets databas.

Action E1.1 Obligatorisk projektskyt

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2023-01-01 till 2023-06-30

Beskrivning:

En skylt som beskriver projektets arbete kommer att sättas upp. Placeringen av skylten finns utmärkt på karta nedan.

Action E1.2 Temaskylt

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2023-03-31 till 2024-12-31

Beskrivning:

En skylt som beskriver vikten av vilda pollinatörer samt åtgärder för att gynna dessa, kommer att tillverkas och sättas upp. Placeringen av skylten finns utmärkt på karta nedan.

Genomförs: E2.4 Fördjupningskurs/ws för naturvårdsspecialister

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: Innan 2023-12-31

Beskrivning: Området Bodal är eventuellt lämpligt för genomförande av en fördjupningskurs/ workshop för naturvårdsspecialister. Detta ska genomföras vid ett tillfälle under projektets gång.

Genomförs: E2.4 Fördjupningskurs/ws för naturvårdsspecialister

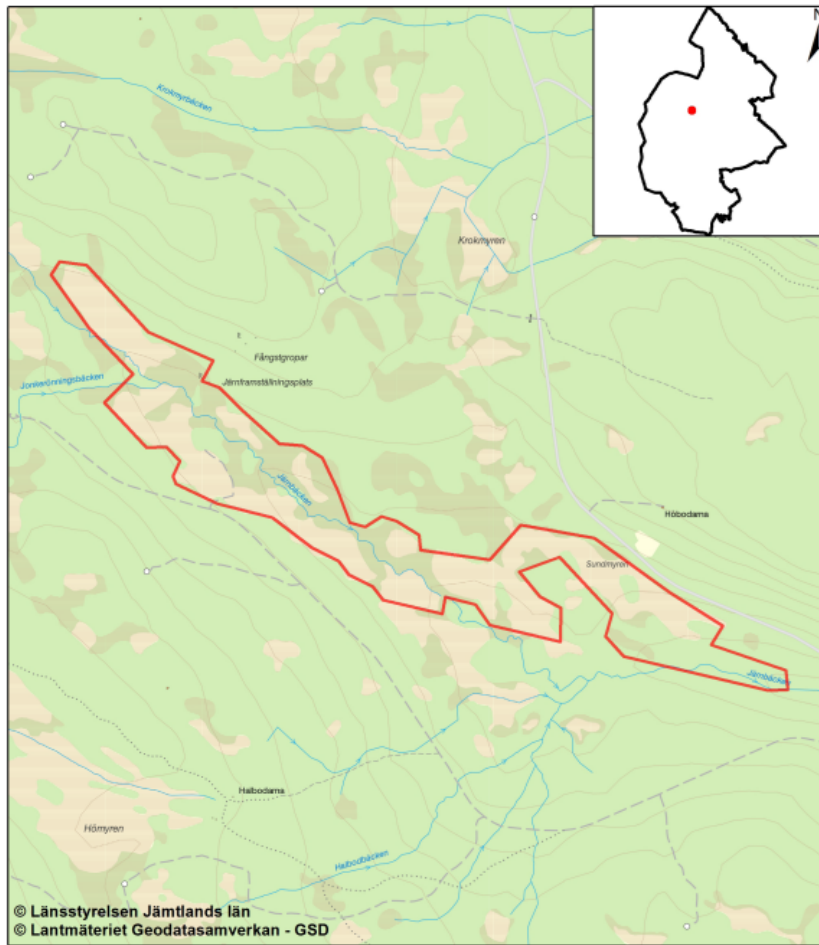
Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: Innan 2023-12-31

Beskrivning: Alla länsstyrelser ska ordna minst två fältträffar lokalt med sina handläggare på landsbygdsenheten (jordbrukarstöd, åtagandeplaner och fältkontrollanter.) Bodal är ett lämpligt området för detta ändamål.

Kartor

Bild 1 Översiktskarta, Natura 2000-området Sundmyren Åflo (SE0720470)
Overview for the site Sundmyren Åflo (SE0720470)

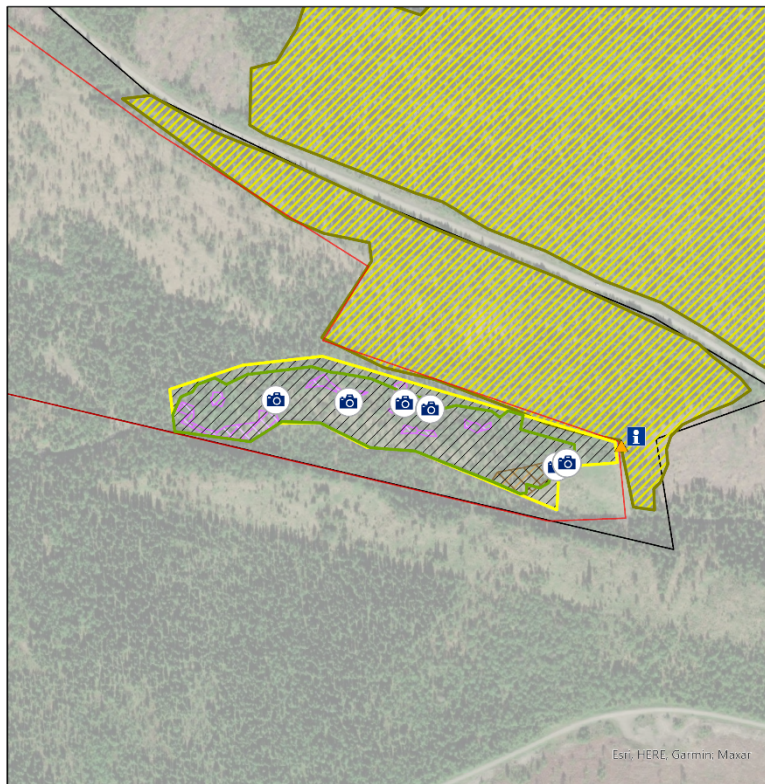












Teckenförklaring

Sundmyren Åflo

Bild 2 Detaljkarta, åtgärder som genomförs i projektet är syns
Detailed map for measures in the project.

Bild 2: Detaljkarta över åtgärder LIFE RestoRED i Sundmyren Åflo



-  SKS Nyckelbiotoper
-  NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)
-  A2 - Restaureringsplan
-  E1.1 - Obligatorisk projektskylt
-  C1.1 - Röjning
-  C1.2 - Restaureringsbete
-  D5.2 - Uppföljning åtgärder för pollinerare (receptsamlingen)
-  D5.3 - Uppföljning av död ved (checklistan)
-  Ist_Irr_foto
-  LstZ Planerade naturreservat

0 40Meters



LIFE-programmet

Den här restaureringsplanen har producerats med stöd av Europeiska kommissionens LIFE-program. Ståndpunkter och faktainnehåll representerar projektet LIFE RestoRED och representerar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens eller byrån CINEAs uppfattning eller ståndpunkt. Läs mer om LIFE-programmet på EU-kommissionens webbplats : <https://ec.europa.eu/easme/en/life>