



Ändringshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2021-10-21	1.0	Sara Lamme	Skapat dokument

Restaureringsplan för N2000-området Bjursjö inom projektet LIFE RestorRED **LIFE19 NAT/SE000172**

Summary

This document provide a brief overview of the measures that will take place in the LIFE RestoRED project at the N2000 site Bjursjö. 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 N2000-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 Kronobergs län. Läs mer om projektet på webbplatsen liferestored.se

Uppgifter om området

Natura 2000-område: SE0320170_Bjursjö

Naturvårdsavtal: Bjursjö

Län: Kronobergs län

Kommun: Växjö

Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Sara Lamme

Koordinater för restaureringsområde: 6331604.13,478899.34

Viktiga kontaktpersoner/organisationer i N2000-området: Sara Lamme och Karin Näslund

Beskrivning av objektet

Ängs- och betesmarkerna ligger inom fastigheterna Bjursjö 1:1 i norra delen av Växjö kommun. Fastigheten förvaltas av Stiftelsen Gustafs Bjursjö och är ett exempel på en traditionell smågård i den småländska skogsbygden. En del av fodermarkerna ingår i Natura 2000. I delområdet vid Hacksjön växer bl.a. solvända och låsbräken. Väster om boningshuset växer rikligt med granspira. I betesmarkerna finns inslag av f d åkerytor. Träd- och buskskiktet består av ek, björk, apel, rönn, en och hassel m.m.

Syfte och mål med åtgärderna i projektet

I det här området ska naturtyperna 6510 slätterängar, 6270 silikatgräsmarker och 9070 trädklädda betesmarker ges en starkt ekologisk status. Det ska ske genom röjningar och avverkningar med efterföljande gräsbränning, bete och slätter. Ekar ska veteraniseras. I öppnare områden och bryn ska blommande och bärande buskar planteras för att gynna pollinatörer.

Vid slutet av projektet ska 3,8 ha äng- och betesmarker finnas totalt inom Natura 2000-området. Framtida skötsel av området ska följa befintligt naturvårdsavtal och vara ordnad genom att avtal finns med djurhållare och entreprenör som utför ängsskötsel.

Allmänheten och sakägare ska ha fått kunskap om projektet genom skyltning och informationsmöten. Tillgängligheten till området och kunskapen om områdets bevarandevärden kommer att öka genom att en stig anläggs och skyltar sätts upp. Uppföljning av områdets habitat kommer att genomföras.

Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp (namn)	Areal (ha)
6270	Silikatgräsmarker	2,1
6510	Slätteräng	0,3

Åtgärder som är aktuella i N2000-området Bjursjö

Tabell 2 Planerad omfattning

Action	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal
C1.1	Röjning och avverkning		2,0	
C1.2	Restaureringsbete		1,4	
C1.3	Restaureringsslätter		0,4	
C1.6	Gräs och ljungränning		1,1	
C2.1	Stängsling	313		
C2.2	Borttagande stängsel	125		
C2.4	Stängselgenomgång			1
C3.2	Plantering buske			20
C3.3	Skydd plantering			20
C3.6	Veteranisering			5
C5	Grävarbeten/Restaureing		0,5	
D1	Fotodokumentation			
D2.1	Uppföljning av naturtyper			
D2.2	Florauppföljning torra friska marker			
D5.1	Kartläggning av ekosystemtjänster			
D5.2	Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare			
D5.2.1	Uppföljning pollinerare			
D5.2.2	Uppföljning av nektarkälla			
D5.3	Planering och utvärdering av skapande av död ved			
E1.1	Obligatorisk projektskylt		1	
E1.4.1	Stig, led	1000		
E1.4.2	Bänk, bord grillplats			1

Beskrivning av åtgärderna

Action C1.1 Röjning och avverkning

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

Genomförs: 2022

Beskrivning: Sjöudden avverkas och betesmarkerna röjs under 2022. Prata med brukaren om att inte söka stöd 2022 för den östra delen.

Action C1.2 Restaureringsbete

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

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning: Udden ska inte betas men övriga ytor ska betas årligen med undantaget året innan bränning då ytan trädas. Endast östra området är restaureringsbete, övriga områden är ordinarie bete.

Action C1.3 Restaureringsslåtter

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

Genomförs: 2024-2026

Beskrivning: Utförs på udden efter avverkning och bränning.

Action C1.6 Gräs och ljungränning

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

Genomförs: 2024

Beskrivning: Sjöudden bränns 2024 efter avverkning, tillsammans med övriga ängen. Östra området bränns 2023 efter att det trädats 2022.

Action C2.1 Stängsling

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2025-03-31

Genomförs: 2022

Beskrivning: Vildsvinsstängsel runt udden, 188 m och ny trädgårdsgård, 125 m.

Action C2.2 Borttagande stängsel

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2025-03-31

Genomförs: 2022

Beskrivning: Befintlig trädgårdsgård är i dåligt skick och behöver tas bort.

Action C2.4. Stängselgenomgång

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2025-03-31

Genomförs: 2022

Beskrivning: I trädgårdsgård behövs en genomgång för att komma till ängen.

Action C3.2 Plantering buske

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2027-04-30

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning: Hagtorn och nypon planteras om lokala plantor finns.

Action C3.3 Skydd plantering

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2027-04-30

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning: Planterade buskar skyddas.

Action C3.6 Veteranisering

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

Genomförs: 2022

3 träd veteraniseras på sjöudden i samband med avverkning. Eventuellt kan något träd i östra området veteraniseras.

Action D1.Fotopunkter

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

Genomförs: 2022-2026

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 www.liferestored.se

Action D2.1 Utvärdering av bevarandestatus för naturtyper (Alla objekt)

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

Genomförs: 2026-03-01 till 2027-02-28

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 inventeriare. 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 (Alla objekt)

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

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning: I samband med restaureringsåtgärder inom action C.1 kommer särskild hänsyn tas till pollinerarnas framtida miljö. Vid restaureringen kommer bryn att göras flikiga och blommande buskar att friställas. Gläntor skapas för att skapa varma rum inom området. För planeringen av 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 webbplats <https://www.liferestored.se/> och Länsstyrelsens webbplats <https://www.lansstyrelsen.se/kronoberg>

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

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

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning:

Beskrivning: I samband med avverkning av träd inom action C.1 kommer död ved att skapas. Flera faunadepåer kommer skapas av nedtaget virke, i första hand används de grövsta stammarna. Flera högstubbar kommer skapas och träd kommer att ringbarkas. 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

Beskrivning:

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

Action E1.4.1 Stig, led

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

Genomförs: 2022-2023

Beskrivning: En vandringsled kommer att anläggas för att öka tillgängligheten i området och visa upp de naturvärden som projektet skapar.

Ledens sträckning blir genom Natura 2000-områden men även däremellan.

Action E1.4.2 Bänk,bord,grillplats mm

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

Genomförs: 2022-2023

Beskrivning: Lämplig placering är vid lindbastan strax öster om ett delområde.

Action E1.5.1 Infomöte markägare brukare

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

Genomförs: Våren 2022

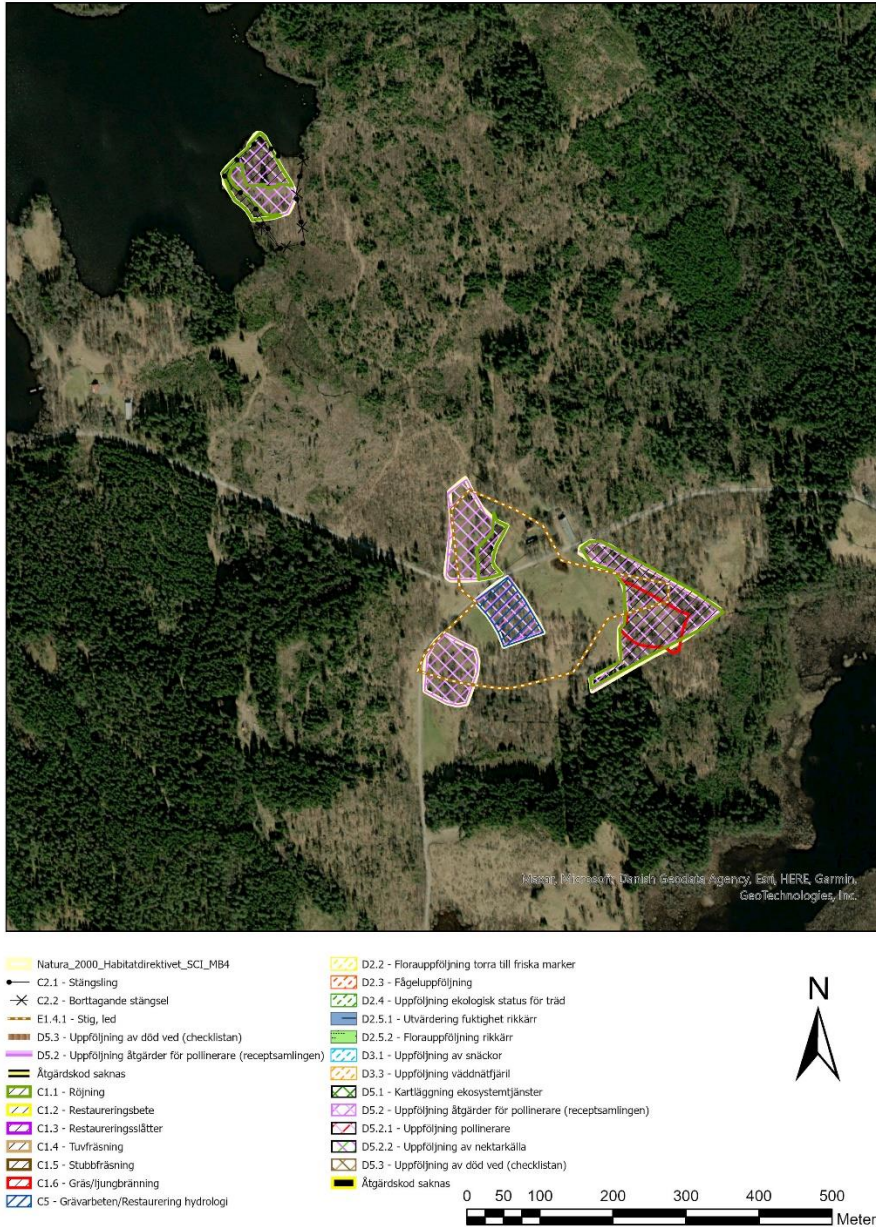
Beskrivning: Under våren 2022 kommer projektet presenteras för Stiftelsen Gustav Bjursjö på ett styrelsemöte.

Kartor

Bild 1 Översiktskarta, N2000-området Bjursjö
Overview for the site SE320170



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



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>