



Ändringshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2022-10-11	1.1	Maria Strand	Fastställt dokument

Restaureringsplan för N2000-området Uttorp, SE0410101 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 N2000 site Uttorp SE0410101. 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 Blekinge. Läs mer om projektet på webbplatsen <https://www.liferestored.se/>.

Uppgifter om området

Natura 2000-område: SE0410101 Uttorp

Naturresevat: Uttorp

Län: Blekinge

Kommun: Karlskrona

Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Maria Strand

Koordinater för restaureringsområde: 6215168.41,542538.69 (SWEREF99 TM)

Beskrivning av objektet

Natura 2000-området Uttorp ligger på södra delen av Sturkö i Karlskrona skärgård, och grän-
sar ut mot öppet hav. Området är stort och omväxlande med många skilda naturtyper.
Närmast havet och ett stycke inåt land utgörs området av blockiga strandängar och berghäl-
lar, enbuskrik utmark, hedmarker och öppna sandfält. Längre norrut utgörs området mer
och mer av igenvuxen ljunghed och den skogliga karaktären ökar, med inslag av gles ekskog
med en del gamla, vidkroniga ekar. Här finns också mer inägomark med hagmarker och
gamla fossila åkrar.

Hela Natura 2000-området genomkorsas av vällagda stenmurar i nord-sydlig riktning och
även en fägata ses. Kärlväxtfloran är bitvis rik med arter som kärr- och havssälting, dvärg-
och kustarun, samt smultronklöver vid havet, medan man längre uppåt land hittar sommar-
fibbla, nattviol, jungfrulin och stagg.

Långbensgroda och större vattensalamander leker i småvatten inom området. Bland note-
rade rödlistade arter kan nämnas fjärilarna silversmygare och mindre purpurmätare, och
växterna granspira, borsttåg och vårkällört. På Uttorp har över 200 fågelarter påträffats
varav cirka 75 är häckande. Stranden är smal och består främst av stenar och block med in-
slag av sand och grus. Tångbälten är viktiga som ett filter mot övergödning och utgör en vik-
tig livsmiljö för andra organismer, inte minst fisk.

En mindre del av N2000 området är också naturresevat.
Området har stor betydelse för det rörliga friluftslivet.

Området består av 10 fastigheter med nio olika markägare. Fastighetsindelningen är långa
smala remsor från söder till norr där de flesta avgränsas av stenmurar.

Syfte och mål med åtgärderna i projektet

I det här området ska 31 ha av naturtypen 4030 torra hedar ges en stärkt ekologisk status
genom att friställa värdefulla träd och buskar samt deras efterträdare och 1,2 ha av den
igenvuxna ljungheden ska brännas. Dessutom ska 1,8 ha utvecklingsmark restaureras mot
4030.

Allmänheten och sakägare ska ha fått kunskap om projektet genom skyltning om projektet
och åtgärderna. Dialogmöten ska ske med samtliga markägare enskilt och i grupp.

Tillgängligheten i området ska ha ökat genom att en stig markeras och röjs.

Ekosystemtjänsterna död ved och pollinering kommer att gynnas i det här objektet genom exempelvis högstubbar, ringbarkning, faunadepåer, friställning av blommande och bärande buskar, skapande av flikiga bryn, gläntor och sandblottor.

Ett ökat ljusinsläpp till marken ger bättre bete för djuren samt möjlighet för blommande örter att trivas till nytta för pollinerare. Det finns bitvis gott om blommande buskar i området. Även i buskmiljöerna kommer död ved att placeras ut i solbelysta lägen.

Framtida skötsel av området ska vara ordnad genom att djurhållaren har bättre förutsättningar för att hävda marken genom bete. Betesavtal ska tecknas med djurhållaren, så att marken kan betas årligen mellan maj och oktober med nötkreatur och kanske även får. I möjligaste mån ska miljöstöd sökas för marken för att finansiera den löpande skötseln efter projektets slut. För de delar av marken som ännu inte uppfyller villkoren för miljöstöd ska reservatsförvaltningen stötta med skötselmedel på en rimlig nivå.

Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp Uttorp	Areal (ha) i ansökan	Ny areal (ha)
4030	Torra hedar	29,9	32,8
9999 (4030)	Utvecklingsmark	1,8	

Åtgärder som är aktuella i N2000-området Uttorp

Tabell 2 Planerad omfattning Nytt värde anger förändring jämfört med ansökan.

Action	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal	Ny värde (m, ha, st)
C1.1	Röjning och avverkning		31,7		32,8
C1.2	Restaureringsbete		31,7		32,8
C1.6	Gräs och ljungbränning		1,0		1,2
C4	Artskötsel/skapa biotop				
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			2	
E1.4.1	Stig, led	1981			
E1.5.1	Infomöte markägare brukare			1	

Beskrivning av åtgärderna

Action C1.1 Røjning och avverkning

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

Genomförs: 2022-2025

Beskrivning: Restaurering geomförs i form av frihuggning av gamla ekar och efterträdare. Gläntor skapas och utvidgas, bryn ska göras flikiga och blommande buskar friställas. Öppna ytor med hällar ska vidgas genom att ta bort framförallt en och björk som vuxit upp vid för lågt betestryck. Efter restaureringen ska området vara varierat med en mosaik av gläntor, större områden med helt öppen hed och mer slutna partier, framförallt i de fuktigare delarna samt där vi har jämgamla träd och mindre potential för hed samt att behålla en variation i täthet. Både gamla och yngre ekar ska vara friställda så de har förutsättningar att behålla och utveckla spärrgreniga kronor. Underhållsrøjning kommer att genomföras under tre säsonger på hela ytan som restaureras.

Action C1.2 Restaureringsbete

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

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning: Åtgärden innebär ersättning till djurhållare för bete, som i kombination med underhållsrøjning ska hålla efter uppslaget av sly som brukar komma efter restaurering på grund av röjgödsling och ökat ljusinsläpp. Det långsiktiga målet är att bete ska upprätthålla landskapets öppenhet efter restaureringen
Det är viktigt att djurhållaren untyttjar de fållindelningar som finns för att hålla ett bättre betestryck.

Action C1.6 Gräs och ljungränning

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

Genomförs: 2022-2026

Beskrivning: Åtgärden innebär att vi bränner delar av ljungheden i södra delen av området. Vi räknar med att bränna mindre arealer varje år, för att bygga upp vår kunskap om bränning samt för att se hur ljungen svarar på bränning olika år med olika värderlek. Dessutom kan det vara svårt att pricka in den opymala dagen för bränning och därför är det bra att planera i det årligen.

Action C4. Atrskötsel/skapa biotop

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

Genomförs: 2023-2024

Beskrivning: På lämpliga platser, främst i söder kommer sandblottor skapas för att gynna vilda bin.

Action D1.Fotopunkter

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

Genomförs: Hösten 2021. Sedan löpande under projektets gång vid behov.

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: 2026

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 ansvarar för restaureringen, eller en särskild inventariare. Data från genomförda inventeringar av arter och naturtyper används också som underlag för bedömningen. Bedömningen kommer slutligen att registreras i Naturvårdsverkets databas NNK.

Action D2.2 Florauppföljning torra till friska marker

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-08-31

Genomförs:

Beskrivning: För uppföljning av flora används "Manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden" [UF manualgrasmarker v5.0 20100503. bild borttagen 2018-05-18 \(naturvardsverket.se\)](https://www.naturvardsverket.se/UF-manualgrasmarker-v5.0-20100503-bild-borttagen-2018-05-18-naturvardsverket.se) som finns publicerad på Naturvårdsverkets webbplats. Endast de delar som rör uppföljning av flora och strukturer i punktutlägg (smårutor 0,5*0,5 m) genomförs.

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

Action D5.1 Kartläggning av ekosystemtjänster

Möjlig tidsperiod: 2025-01-01 till 2027-02-28

Genomförs: 2026

Beskrivning: Kartläggningen av ekosystemtjänster kommer att utgå från rapporten "Ekosystemtjänsteförteckning med inventering av datakällor", <http://www.naturvardsverket.se/978-91-620-6797-7>, som finns publicerad på Naturvårdsverkets webbplats.

Projektets bidrag med förbättrade ekosystemtjänster kommer att beskrivas med särskilt fokus på tillgången av död ved, miljö för pollinerare och tillgänglighet för besökare utvecklats under projektet.

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

Action D5.2 Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare

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

Genomförs: 2022-2023

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 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/blekinge>.

Action D5.2.1 Uppföljning pollinerare

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

Genomförs: Våren/sommaren 2022 samt våren/sommaren 2026.

Beskrivning: Pollinatörer kommer att följas upp genom olika typer av inventeringar, tex genom inventering i transekter och med hjälp av färgskålar. En första inventering innan åtgärder påbörjas genomförs under våren/sommaren 2021. I slutet av projektet, troligen våren/sommaren 2026 genomförs en uppföljande inventering och sedan en utvärdering av resultatet.

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

Action D5.2.2 Uppföljning av nektarkälla

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

Genomförs: Våren/sommaren 2022 samt våren/sommaren 2026.

Beskrivning: Tillgången på nektarkällor kommer att följas upp genom inventering i transekter. En första inventering innan åtgärder påbörjas genomförs under våren/sommaren 2022. I slutet av projektet, troligen våren/sommaren 2026 genomförs en uppföljande inventering och sedan en utvärdering av resultatet.

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

Action D5.3 Planering och utvärdering av skapande av död ved

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

Genomförs: 2022-2023

Beskrivning: I samband med avverkning av träd inom action C.1 kommer död ved att skapas. Flera faunadepåer komet 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 projektskylt

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

Genomförs: 2023

Beskrivning: En skylt som beskriver projektets arbete kommer att sättas upp på två platser.

Action E1.4.1 Stig, led

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

Genomförs: 2024

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

Ledens sträckning blir norrut runt stora delar av det restaurerade området. Särskilda anpassningar för funktionsvariationer kommer att göras genom att förbättra underlaget på stigarna söderut.

Action E1.5.1 Infomöte markägare brukare

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

Genomförs: 2021-08-20 till 2022-08-30

Beskrivning: Möten med respektive markägare genomförs under 2022. Under mötet går vi igenom hela respektive ägares mark och kommer fram till vad som kan utföras inom projektet.

Under 2023 planeras ett möte med samtliga markägare där den färdiga restaureringsplanen inklusive tidsplan presenteras.

Kartor



Bild 1 Översiktskarta, N2000-området Uttorp
 Overview for the site Uttorp SE0410101.

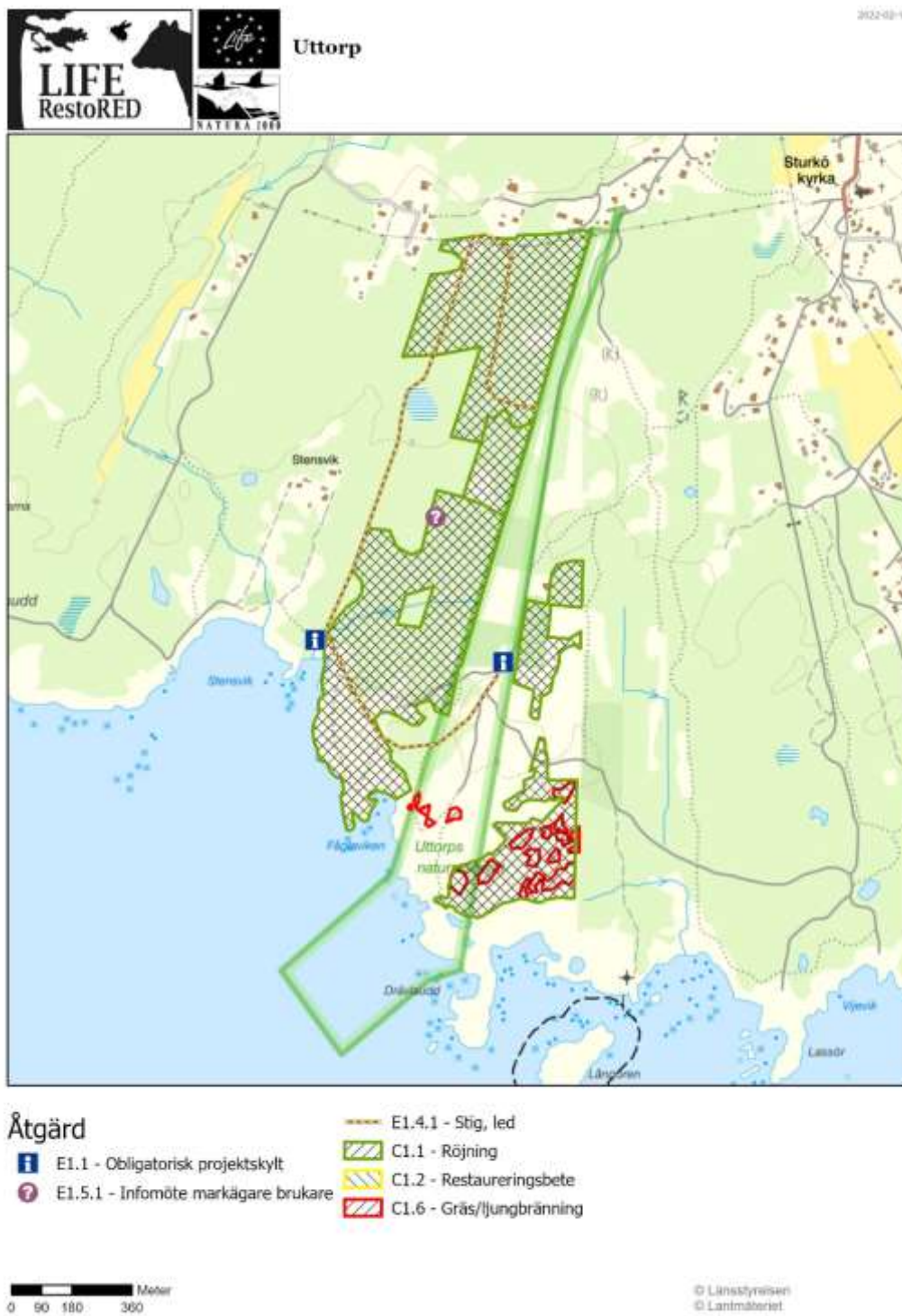


Bild 2 Detaljkarta, åtgärder som genomförs i projektet.
Detailed map for measures in the project.

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>