



## Ändringshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2021-10-21	1.0	Sara Lamme	Skapat dokument
2021-12-01	1.1	Karin Näslund	Kompletterat
2023-03-28	1.2	Sara Lamme	Uppdatert arealer, sträckor, karta och åtgärder.

# Restaureringsplan för N2000-området Mösjöhult 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 Mösjöhult. 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](http://liferestored.se)

## Uppgifter om området

Natura 2000-område: SE0320200\_Mösjöhult

Naturresevat:

Län: Kronobergs län

Kommun: Uppvidinge

Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Karin Näslund

Koordinater för restaureringsområde: 6333584.78,533131.47

## Beskrivning av objektet

Byn Mösjöhult är en del av ett komplext kulturlandskap påverkat av grönsten, vilket bidrar till områdets rika flora. Här finns även en fin variation i trädsiktet, med många hamlade träd spridda i området. I den barrträdsdominerad delen i sydost så finns även flera rödlis-tade svamparter.

Delar av området har vuxit igen i takt med att betesdjuren har minskat i antal, och både åkerbruk och traditionell slåtter har inte förekommit inom området på ånga år. Mösjöhult och intilliggande Natura 2000-området skapar tillsammans ett av Sveriges största områden med denna karaktär.

## Syfte och mål med åtgärderna i projektet

I det här området ska naturtyperna 6270, 6410, 6510 och 9070 ges en stärkt ekologisk status genom att avverka gran och öppna upp miljöer som växt igen, bränna gammal förna för att gynna kärlväxter, ny- och restaureringshamling av lövträd samt nyplantering av blommande buskar för att gynna pollinerare.

Vid slutet av projektet ska området ha öppnats upp, en god grässvål ska ha etablerats på största delen och framtida skötsel av området vara ordnad genom årligt bete och slåtter. Allmänheten och sakägare ska ha fått kunskap om projektet genom skyltning och fysiska möten.

**Tabell 1** Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp (namn)	Areal (ha)
Utvecklingsmark	6270 Silikatgräsmark	2,4
Utvecklingsmark	6410 Fuktängar	0,4
Utvecklingsmark	6510 Låglandsslätterängar	2,0
Utvecklingsmark	9070 Trädklädd betesmark	13,1

## Åtgärder som är aktuella i N2000-området Mösjöhult

Tabell 2 Planerad omfattning

Action	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal
C1.1	Röjning och avverkning		22,0	
C1.2	Restaureringsbete		21,3	
C1.3	Restaureringsslåtter		2,0	
C1.6	Gräs och ljungränning		6,7	
C2.1	Stängsling	3898		
C2.2	Borttagande stängsel	3506		
C3.2	Plantering buske			100
C3.3	Skydd plantering			50
C3.5	Hamling			110
C3.6	Veteranisering			30
C.4	Artskötsel/skapa biotop			
D1	Fotodokumentation			
D2.1	Uppföljning av naturtyper			
D2.2	Florauppföljning torra till friska marker			
D5.2	Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare			
D5.3	Planering och utvärdering av skapande av död ved			
E1.1	Obligatorisk projektskylt			1
E1.5.1	Informationsmöte med markägare och lantbrukare			

### Beskrivning av åtgärderna

#### Action C1.1 Röjning och avverkning

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2025-12-31

Genomförs: 2021-10-01 till 2025

Beskrivning: Huggningar kommer att genomföras i flera omgångar för att på ett skonsamt sätt glesa ur trädskiktet, drastiskt minska mängden barr och få ner mer ljus till grässvålen för att gynna örter.

#### Action C1.2 Restaureringsbete

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

Genomförs: 2021-05-01 till 2027-08-31

Beskrivning: Området kommer att betas varje betessäsong och djurantalet och betestiden kommer att anpassas för att gynna kärlväxter och pollinerare.

#### Action C1.3 Restaureringsslåtter

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

Genomförs: 2022-07-15 till 2027-08-31

Beskrivning: Ytor kommer att slås eller brännas årligen.

#### **Action C1.6 Gräs och ljungränning**

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

Genomförs: 2022-03-01 till 2027-08-31

Beskrivning: Stora delar av området kommer att brännas bit för bit genom projekttiden.

#### **Action C2.1 Stängsling**

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

Genomförs: 2021-08-01 till 2025-03-31

Beskrivning: Västra delen nystängslas under 2022, östra delen under 2023–24.

#### **Action C2.2 Borttagande stängsel**

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

Genomförs: 2021-08-01 till 2025-03-31

Beskrivning: Tas bort i samband med nystängslingen.

#### **Action C3.2 Plantering buske**

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

Genomförs: 2023-03-01 till 2027-04-30

Beskrivning: Blommande buskar kommer att planteras under projektets senare del

#### **Action C3.3 Skydd plantering**

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

Genomförs: 2023-03-01 till 2027-04-30

Beskrivning: Hälften av de utplanterade buskarna ska få ett mekanisk skydd.

#### **Action C3.5 Hamling**

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

Genomförs: 2022-03-01 till 2026-12-31

Beskrivning: 110 träd ska hamlas, restaureringshamlas eller nyhamlas.

#### **Action C3.6 Veteranisering**

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

Genomförs: 2022-01-01 till 2026-12-31

Beskrivning: 30 träd kommer att veteraniseras i syfte att gynna vedlevande arter.

#### **Action C4 Artskötsel/skapa biotop**

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

Genomförs: 2023-08-01 till 2026-12-31

Beskrivning: Riktade åtgärder för pollinerar planeras genom 4 stycken mulmholkar sätts upp och 2 stycken ekoxekomposter anläggs av ekved som uppkommer vid veteraniseringen.

#### **Action D1.Fotopunkter**

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

Genomförs: 2022-01-01 till 2026-12-31

Beskrivning: För att dokumentera effekten av restaureringsåtgärderna kommer foton att tas på strategiska platser, före restaureringsåtgärder och efter genomförda åtgärder. Fotodokumentation sker också under genomförandet av projektet och publiceras som en enkel rapport på projektets webbplats.

#### Action D2.1 Utvärdering av bevarandestatus för naturtyper

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 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 D2.2 Florauppföljning torra till friska marker

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

Genomförs: 2022-06-01 till 2026-08-31

Beskrivning: För uppföljning av flora används "Manual för uppföljning av betesmarker och slåtterängar i skyddade områden" <http://www.naturvardsverket.se/upload/stod-i-miljoarbetet/vagledning/miljoovervakning/Uppf-skyddade-omr/Manualer/6-uf-manual-gras-marker-faststalld-2010-05-03-b.pdf>, 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/kronoberg>.

#### Action D5.2 Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare

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

Genomförs: 2022-01-01 till 2026-12-31

Beskrivning: I samband med restaureringsåtgärder 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 åtgärder för pollinerare har projektets receptsamling för möjliga åtgärder använts och efter genomförd restaurering kommer insatsen att utvärderas och dokumenteras i projektets databas.

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

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

Genomförs: 2022-01-01 till 2026-12-31

Beskrivning: I samband med avverkning, veteranisering och hamling av träd kommer död ved att skapas. Flera faunadepåer kommer skapas, 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: 2022-01-01 till 2023-12-31

Beskrivning:

En skylt som beskriver projektets arbete kommer att sättas upp.

**Action E1.5.1 Infomöte markägare brukare**

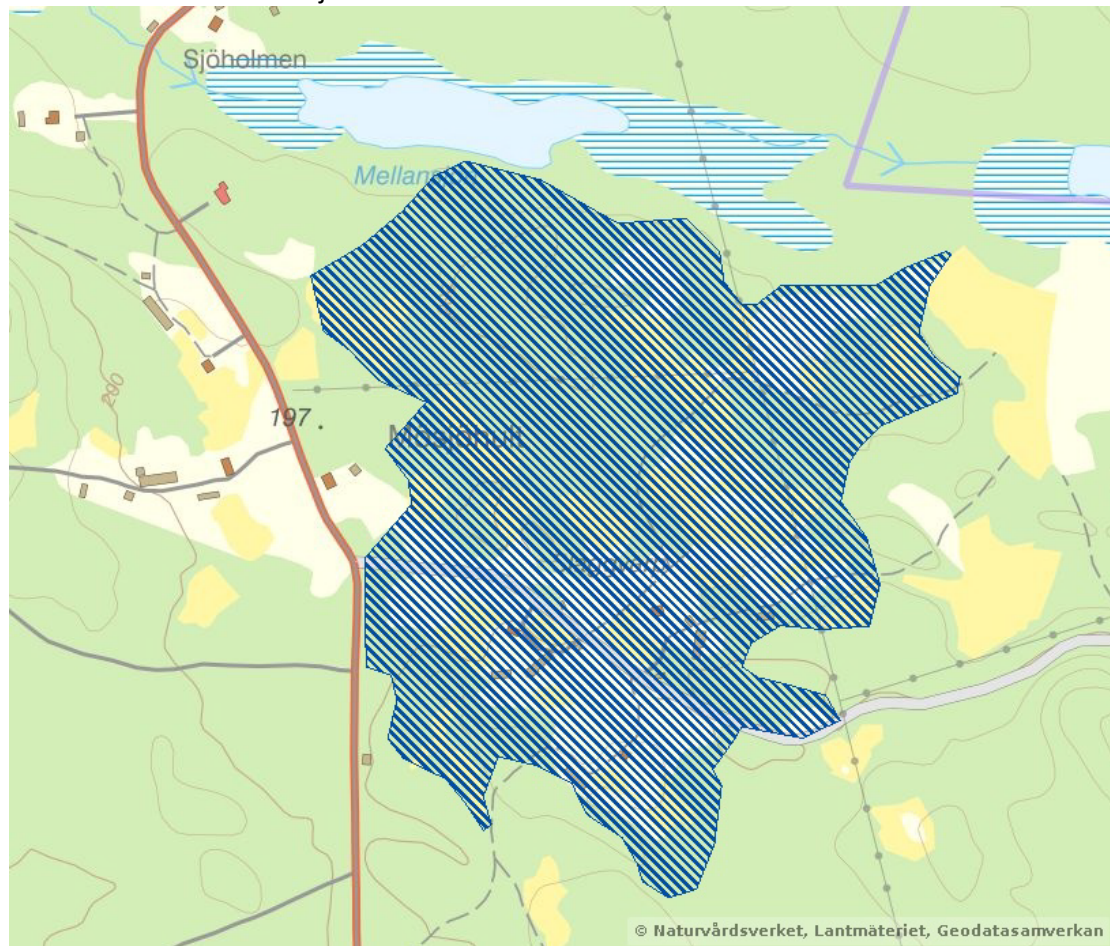
Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2022-03-01 till 2026-12-31

Beskrivning: Möten med respektive markägare genomförs löpande under projektiden. Under de inledande mötena går vi igenom respektive ägares mark och kommer fram till vad som kan utföras inom projektet.

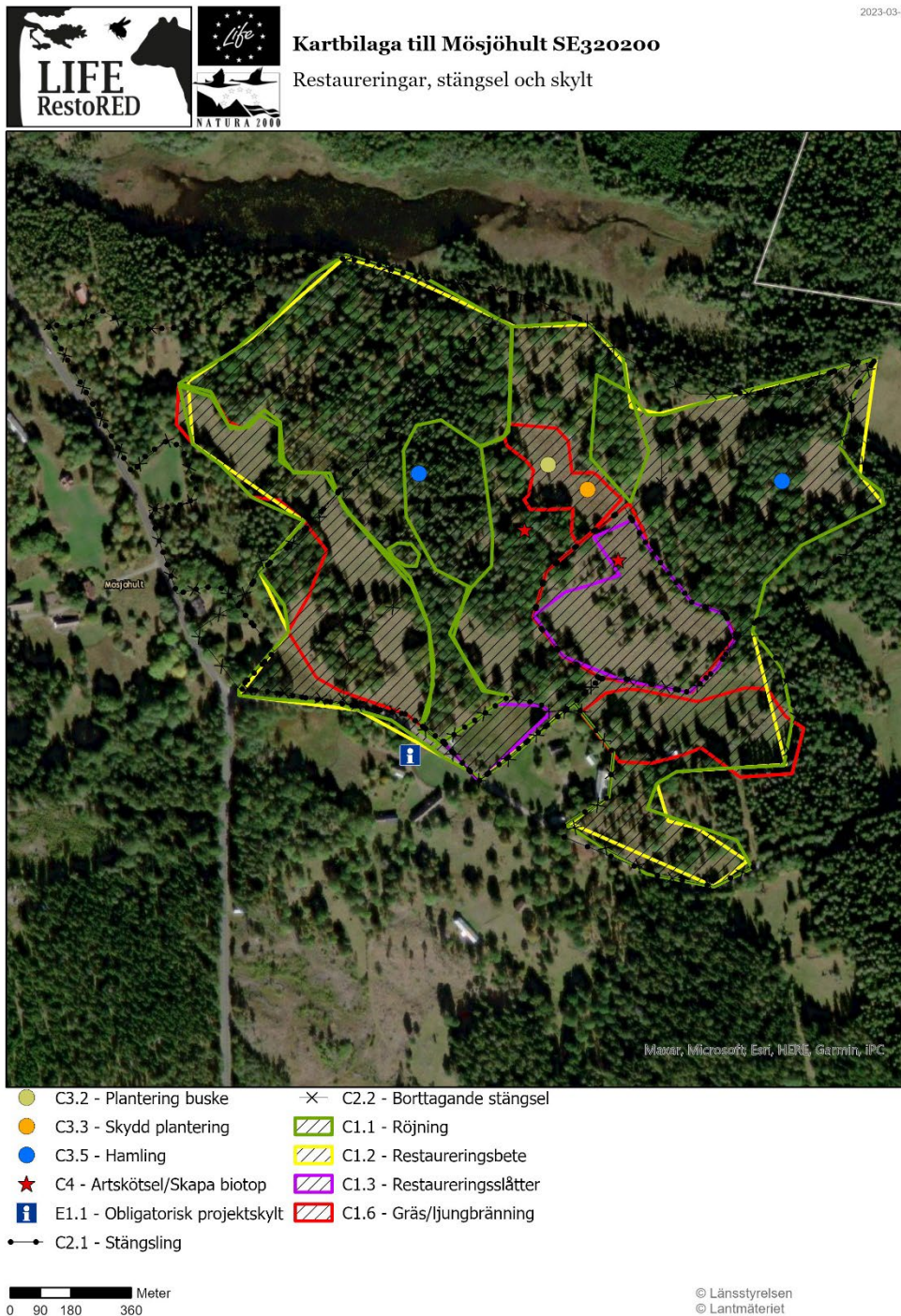
## Kartor

**Bild 1** Översiktskarta, N2000-området Mösjöhult  
Overview for the site Mösjöhult





**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 fakttainnehåll 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>