



Datum
2022-03-28

Dnr
512-2972-22

Ändringshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2022-03-28	1	Charlotta Larsson	Skapat dokument

Restaureringsplan för N2000-området Krokshult 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 Krokshult. 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 Kalmar. Läs mer om projektet på webbplatsen www.life-restored.se.

Uppgifter om området

Natura 2000-område: SE0330045 Krokshult

Naturreservat: Krokshult

Län: Kalmar

Kommun: Oskarshamn

Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Charlotta Larsson

Koordinater för restaureringsområde: 565013, 6360568

Beskrivning av objektet

Natura 2000 området Krokshult består dels av naturreservatet Krokshult och dels av fristående delområden runt omkring by Krokshult. Naturreservatet utgörs av ett småskaligt småländskt odlingslandskap med små åkrar omgärdade av trögärdesgård, naturbetesmarker, slätteräng och skogsbete. I reservatet finns en betesmark som ska restaureras. Betesmarken har en torplämning, ett mindre fuktstråk samt flera äldre ekar, aspar och hasselbuskar. Ett dike löper genom den ca 1 hektar stora betesmarken och här finns även två mindre åkerlyckor som betas.

De fristående delområdena som tillhör Natura2000 området Krokshult består av naturbetesmarker med lång beteskontinuitet. Nordost om naturreservatet Krokshult finns ett område högt belägen kallad Fiskullen. En brukningsväg med trögärdesgård och flera trägrindar leder fram till detta delområde inom Natura 2000-området Krokshult. Delområdet består av öppna betesmarker och trädklädda betesmarker inom flera hägn. Detta område består av öppna delar med fin betesmarksflora och dungar av främst ek och björk. Tre delområden med trädklädd betesmark ska restaureras och hela området ska få elhägn för att mota bort vildsvinen som går hårt åt naturbetesmarkens flora. I det norra delområdet finns en mindre våtmark samt en större trädunge som består av främst björk men även ek, rönn och tall. Det andra norra området består också av en tätare trädunge som behöver huggas ur. Vidare finns här även en källa som betesdjuren nyttjar. Det tredje delområdet består av en ekdominerad trädunge. Alla markerna har lång beteskontinuitet och omgivande marker är rika på odlingsrösen med småsten, hamlade björkar, lindar och ekar. Ett fint småskaligt välbevarat småländskt odlingslandskap.

Syfte och mål med åtgärderna i projektet

I det här området ska naturtypen trädklädd betesmark ges en stärkt ekologisk status genom att hugga ur de tätare trädungarna så att ekar får bättre förutsättningar till god överlevnad och markens flora får en ökad solbelysning. Även äldre vidkroniga lövträd ska friställas. Äldre enar och granar ska bevaras. Yngre lövträd ska bli hamlingssträd som komplement och framtida ersättningssträd för de äldre hamlade lindar, askar som finns i naturreservatet eller i omgivande marker. Ett elhägn ska monteras i delområdet Fiskullen för att hejda vildsvinsböck. Naturreservatet är hägnat med trögärdesgård och det stoppar till stor del vildsvinens framfart.

Vid slutet av projektet ska välbetade och restaurerade naturbetesmarker finnas och framtida skötsel av området vara ordnad genom att miljöstödsersättningar och hamlingssträd sköts av entreprenörer. Allmänheten och sakägare ska ha fått kunskap om projektet genom skyltning, möten och fältvandring i bygden. Projektområdet Bråbygden ligger i nära anslutning till projektområdet Krokshult. Tillgängligheten i området skapas genom stättor eller gånggrindar.

Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp (namn)	Areal (ha)
9070	Trädklädd betesmark	

Åtgärder som är aktuella i N2000-området Krokshult

Tabell 2 Planerad omfattning

Action	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal
C1.1	Röjning och avverkning		4,37	
C2.1	Stängsling	2255		
C2.2	Borttagande stängsel	2255		
C2.4	Stängselgenomgång	ja		flera
C3.5	Hamling			ca 50
C3.6	Veteranisering			ca 10
D1	Fotodokumentation	X		
D2.1	Uppföljning av naturtyper	X		
D2.4	Uppföljning ekologisk status för träd	X		
D5.1	Kartläggning av ekosystemtjänster			
D5.3	Planering och utvärdering av skapande av död ved	X		3 st
E1.1	Obligatorisk projektskylt	X		1 st
E1.2	Temaskylt			
E2.4.1	Fördjupningskurs/ws för naturvårdsspecialister	X		

Beskrivning av åtgärderna

Action C1.1 Röjning och avverkning

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

Naturreseptatet Krokshult

Genomförs: Vintern 2021/22.

Beskrivning: Naturbetesmarken med stort inslag av hassel, björk, ek och asp ska öppnas upp ytterligare.

Areal som omfattas är 1,2 ha. Manuell huggning och röjning.

Natura2000 område delområde Fiskkullen

Området har flera mindre delområden som ska restaureras. Ytorna har tätare trädskikt och består främst av yngre ek eller av björk och tall mm invid fuktstråk. Dessa trädgångar gränsar till öppna naturbetesmarker och området som helhet visar på lång beteskontinuitet. Här finns fina äldre stängselstolpar, gammal trögärdesgård, odlingsrösen och hamlingsträd. Floran är artrik.

Alla betesmarker som ska restaureras hävdas idag av betesdjur om än i kanske något svagt vid Fiskkullen.

Action C2.1 Stängsling

Natura2000 område delområde Fiskkullen

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

Genomförs: Under 2022 eller 2023.

Beskrivning: Äldre taggtråd behöver tas ned och ersättas av flertrådig elhägn monterat på enestolpar.

Det skulle bäst passa in i landskapet. Vidare kan stängseldragningarna ses över vad som blir bäst lösning framåt.

Action C2.2 Borttagande stängsel

Natura2000 område delområde Fiskkullen

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

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

Genomförs: Under 2022 eller 2023.

Beskrivning: Äldre taggtråd behöver tas bort.

Action C2.4 Stängselgenomgång

Natura2000 område delområde Fiskkullen

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

Genomförs: Under 2022 eller 2023.

Beskrivning: Flera stättor behöver placeras ut för att underlätta tillgång till området.

Action C3.5 Hamling

Naturreseptatet Krokshult

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

Genomförs: sommar 2022

Beskrivning: Hamling av tre yngre träd (1 ask, 2 kastanj).

Natura2000 område delområde Fiskkullen

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

Genomförs: sommar 2023

Beskrivning: Hamling av yngre träd som hittas fram vid detaljplaneringen av åtgärden.

Action C3.6 Veteranisering*Naturreservatet Krokshult*

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

Genomförs: sommar 2022

Beskrivning: Veteranisering av 4 alar och 2 ek.

Natura2000 område delområde Fiskkullen

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

Genomförs: sommar 2023

Beskrivning: Veteranisering av utvalda träd efter detaljplaneringen.

Action D1.Fotopunkter

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

Genomförs: Löpande i samband med åtgärder

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.

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

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

Genomförs:

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 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. 4 Uppföljning ekologisk status för träd

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

Genomförs: Första inventeringen före åtgärd under vintern 2021/22. Den andra inventering sker i samlat grepp tillsammans med andra projektområden i slutet av projektet.

Beskrivning: Inventering av grova lövträd.

För uppföljningen av träd används "[Undersökningstyp Inventering av skyddsvärdaträd i kulturlandskapet](#)" som finns publicerad på Naturvårdsverkets webbplats.

Resultaten kommer publiceras på projektets www.liferestored.se och www.lansstyrelsen.se/kalmar.

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

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

Genomförs: I samband med restaureringsinsatser.

Beskrivning: I samband med restaureringen vintern 2022/23 lämnades tre högar med hasselris. Vidare skapades död ved genom veteraniseringsåtgärder. Åtgärderna finns utmärkta 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 projektskylt

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

Genomförs: Under projektperioden.

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

Action E1.5.1 Infomöte markägare brukare

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

Genomförs: Under projektperioden

Beskrivning: Information om projektet kommer att ske minst en gång under projektperioden. Första i samband med att förvaltningen berättar om sitt arbete den 25 maj vid Krokshults naturreservat.

Genomförs: E2.4.1 Fördjupningskurs/ws för naturvårdsspecialister

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

Genomförs: Den 11-12 maj 2022

Beskrivning: I samband med kursen Kulturpräglad natur – inägan som arrangeras av CBM, NV och RAä. Kursplats är Krokshults naturreservat den 11 maj och Stensjöby kulturreservat den 12 maj.

Kartor

Bild 1 Översiktskarta, N2000-området Krokshult Overview for the site SE0330045

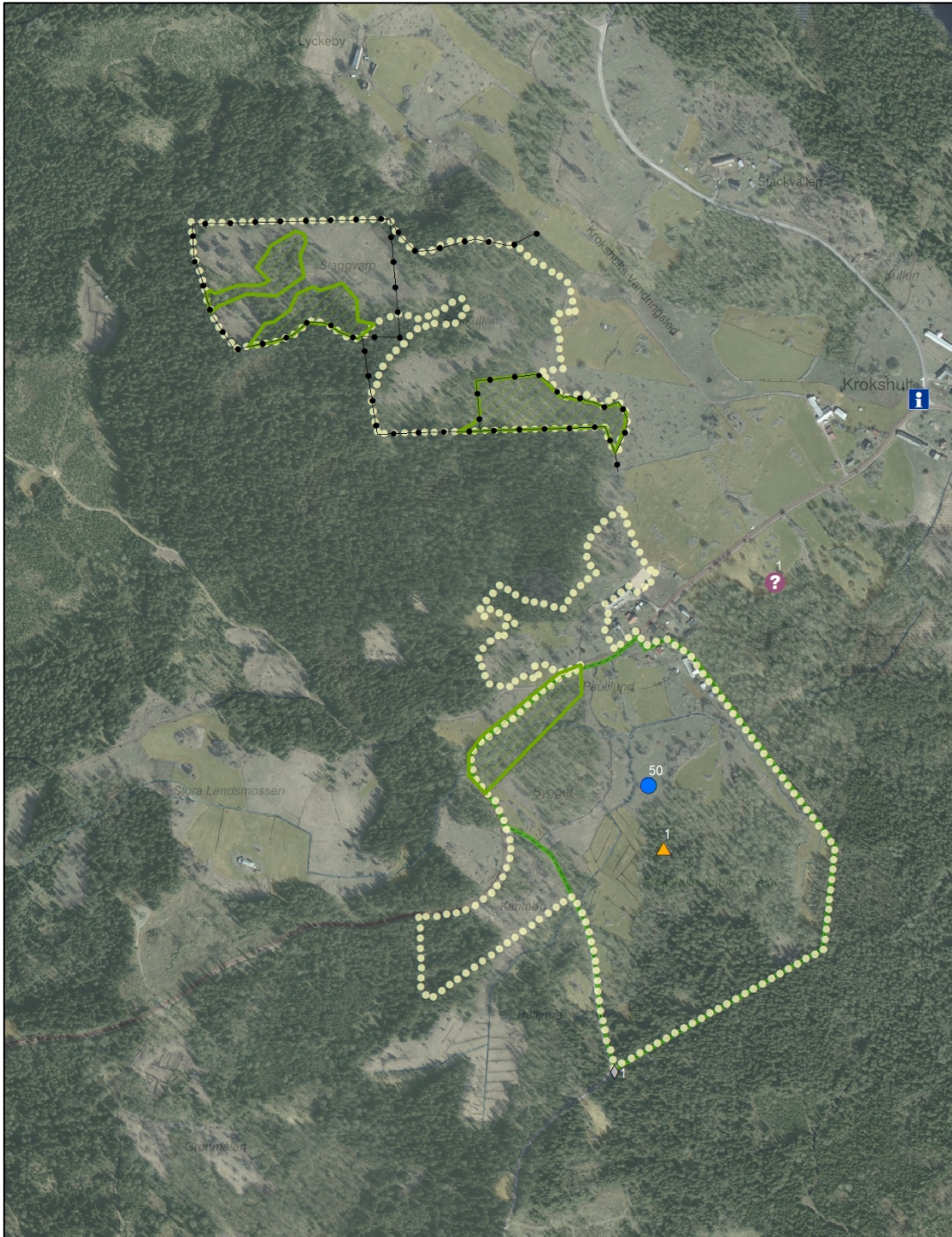
Natura 2000 site Krokshult SE0330045



Bild 2 Detaljkarta, åtgärder som genomförs i projektet är syns

Detailed map for measures in the project.

Natura 2000 site Krokshult SE0330045



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>