

Datum
2023-01-03

Dnr



Ändringshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2022-09-29	1	Max Svanstedt	Skapat dokument.
2023-01-03	2	Kristoffer Stighäll	Justerat dokument.

Restaureringsplan för N2000-området Tullgarn inom projektet LIFE RestoRED

LIFE NAT/ SE0110003

Summary

This document provides a brief overview of the actions that will take place in the LIFE RestoRED project at the N2000 site SE0110003 Tullgarn, ost. Tullgarn is located in the southern part of Stockholm county and continue in the south to Södermanland county. The area is located by the Baltic sea and it has a mosaic structure with mixed deciduous and coniferous forests combined with open, grazed valleys and coastal meadows. The site hosts high valuable old woodlands with pine, spruce, oak, elm and in some areas lime.

Tullgarn lies in one of the prioritized "oak regions" in the county, and the old oaks at the site have high conservation values. Large parts of the wooded pastures at Tullgarn have been overgrown with spruce and young deciduous trees during the 20th century due to a lack of grazing or management. In many cases this overgrowth is threatening the old oaks and the associated species, and large parts of the wooded pastures thus have an unfavourable status.

Tullgarn is a hot spot for threatened and redlisted species associated to the old oak trees, both among fungi, lichens and insects. The calcereous soil also have lots of associated redlisted species among vascular plants and fungi.

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 lista för naturtyper som EU tagit fram. Arbetet som omfattas av den här restaureringsplanen utförs av Länsstyrelsen i Stockholm i nära samarbete med Statens fastighetsverk. Läs mer om projektet på webbplatsen www.liferestored.se.

Uppgifter om området

Natura 2000-område: SE011003. Tullgarn, ost.
 Naturresevat: Tullgarn
 Län: Stockholm
 Kommun: Södertälje
 Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Max Svanstedt
 Koordinater för restaureringsområde: SWEREF : 6525952.32,656455.68.
 Viktiga kontaktpersoner/organisationer i N2000-området:
 Johan Njunjes, Statens Fastighetsverk.

Beskrivning av objektet

Tullgarn innehåller en rad olika livsmiljöer, av vilka flera är regionalt ovanliga. De norra delarna av området domineras av barrskog, varav det mesta sköts med vanliga skogsbruksmetoder. De södra delarna är en mosaik av åkermark, betesmarker och skog. I de södra delarna utgörs skogen främst av lövskog. Växtligheten vid Tullgarn är mycket artrik och väl undersökt. Här finns bortåt 400 kärlväxtarter, varav flera är sällsynta. I området finns även några av regionens bäst utvecklade ekdominerade betesmarker. De många grova solitära ekarna längs åkerkanterna och andra torra och varma platser utgör en värdefull livsmiljö för många rödlistade arter. Ekar i ljusexponerade, men vindskyddade lägen är viktiga för en lång rad rödlistade lavar.

Tullgarn är en av de största ekdominerade landskapsavsnitten i länet. De gamla ekbestånden är av nationellt intresse. Området ingår i regionens prioriterade områden för bevarade av ek. En av de bäst utvecklade ekhagarna är idag igenväxt av unga lövträd, som hotar de gamla ekarna. Flera områden som tidigare varit betesmarker har ett högt innehåll av halvgamla ekar som i framtiden kan utvecklas mot jätteträd. Röjning av igenväxningsvegetation och återinförande av bete kommer att vara viktiga åtgärder i den långsiktig skötsel av området.

Tullgarn är en välkänd och mycket besökt plats och information till besökande om de planerade restaureringsåtgärderna kommer att ske på flera ställen.

Syfte och mål med åtgärderna i projektet

Vid slutet av projektet ska ha av barrblandskog ha restaurerats till öppna betesmarker. Naturtypen 9070 ska ges en stärkt ekologisk status genom att betesmarker med med ek och gammal tall kommer att restaureras. Restaurering kommer främst att riktas till låglänta marker.

Restaureringarna ska även öka tillgängligheten och attraktiviteten i området genom en ökad framkomlighet och tydligt markerade stigar. Allmänheten och sakägare ska ha fått kunskap om projektet genom skyltning och informationsträff.

Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp (namn)	Areal (ha)
9070	Trädklädd betesmark	53,7

Åtgärder som är aktuella i N2000-området Fifång

Tabell 2 Planerad omfattning

Action	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal	Nytt värde
C1.1	Röjning och avverkning		53,7		
D1	Fotodokumentation			1	
D2.1	Uppföljning av naturtyper			1	
D5.3	Planering och utvärdering av skapande av död ved			1	
E1.1	Obligatorisk projektskylt			2	
E1.4.1	Ledmarkering	1407		1	

Beskrivning av åtgärderna

Action C1.1 Röjning och avverkning

Möjlig tidsperiod: 2022-09-01 till 2026-12-31.

Genomförs: 2022-2026.

Beskrivning: Restaurering av ca 53,7 hektar till trädklädda bestesmarker. I den södra ekhagen, Trösslan, kommer restaureringen att gynna äldre och vidkroniga ekar och lindar i olika åldra. I dessa områden innebär restaureringen främst avverkning av asp, gran och röjning av hassel. Målet är att gynna utvecklingen av vidkroniga och solitära ekar och lindar samt utvecklingen av markskiktet med hävdarter. Lövved lämnas som faunadepåer på utvalda platser.

I norra delområdet (Bellevue) består trädskiktet främst av ek, tall, asp och inslag av andra lövträd. Här kommer en uthuggning ske som gynnar ekar och tallar som kan utvecklas mot vidkroniga träd. Under avverkningen kommer även utvalda ekar att topphuggas eller veteraniseras för att skapa större varion i trädskiktet. Yngre hasslar kommer att röjas bort. Där buskvegetation står för tätt i delar av området genomförs även utglesning av buskskiktet för att gynna hävdfloran och underlätta betesdjurens passage genom området.

Action D1.Fotopunkter

Möjlig tidsperiod: 2021-05-15 till 2026-12-31.

Genomförs: 2021-2023.

Beskrivning: För att dokumentera effekten av restaureringsåtgärderna kommer foton att tas på strategiska platser före och efter restaureringsåtgärderna. 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

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

Genomförs: 2025-2026.

Beskrivning: Efter genomförd restaurering ska en bedömning göras om statusen för de naturtyper som restaurerats. 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 D5.3 Planering och utvärdering av skapande av död ved

Möjlig tidsperiod: 2022-10-01 till 2026-12-31.

Genomförs: 2022-2026.

Beskrivning: I samband med avverkning av träd inom action C.1 kommer död ved att skapas och lämnas som faunadepåer på platser med berg i dagen eller på blockmark.

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. Död ädellövved och tallved skall prioriteras.

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. Placeringen av skylten finns utmärkt på karta nedan.

Action E1.4.1 Ledmarkering

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2027-02-28.

Genomförs: 2024.

Beskrivning: Den befitliga leden kommer att markeras tydligt. Vid behov kommer vissa delar av stigen dras om för att underlätta tillgängligheten. Ledmarkering sker enligt förlagen sträckan nedan (bild 2).

Kartor

Bild 1 Översiktskarta, N2000-området SE0110003.



Bild 2 Detalj-karta, åtgärder som genomförs i projektet är synliga.



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>