



Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2017-10-05	1	Frida Nilsson	Skapat dokument

Restaureringsplan för N2000-området Runstorp inom projektet Life Bridging The Gap LIFE15 NAT/SE/000772

Om Projektet Life Bridging The Gap

Projektet Life Bridging The Gap kommer att genomföra olika åtgärder i 30 olika N2000-områden i Blekinge, Östergötland och Kalmar län samt Linköpings kommun. Projektet ska arbeta i värdefulla ekmiljöer och förstärka deras värden så att de kan finnas kvar i framtiden och hysa samma värdefulla arter. Bland annat ska man:

- Restaurera igenväxta ekmarker
- Plantera ekar i områden som saknar ekföryngring
- Skapa död ved för att försöka överbrygga glappet i åldersstrukturen
- Skapa död ved på artificiell väg för att öka förutsättningarna för vissa ovanliga skalbaggar att fortleva

Uppgifter om området

Natura 2000-område:	SE0230190
Naturreservat:	Runstorps naturreservat
Län:	Östergötland
Kommun:	Norrköpings kommun
Kontaktperson:	Frida Nilsson, Länsstyrelsen Östergötland
Mittkoordinater:	SWEREF99 TM: 554035, 6486479
Fastighetsbeteckning/Markägare:	Runstorp 1:2/Evald Ugglå





LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND



Life –
Bridging
the Gap



Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Kod	Natura 2000 habitat	Areal (ha)
9070	Trädklädd betesmark	6 ha

Åtgärder :

- A2 Restaureringsplan
- C4 Åtgärder för att skapa död ved
- D2 Uppföljning av arter
- E1 Informationsaktiviteter

Beskrivning av objektet

Runstorps naturreservat innefattar ett delvis betat kulturlandskap med ekhagar, strandängar, ädellövskog och gamla barrskogar. Reservatet, som bildades 2002, är 33 hektar stort. Reservatet är kuperat med branter tillhörande den långsträcka förkastning som löper från Motala i väster till Slätbaken i öster. I de barrskogsbevuxna branterna står över 200 år gamla, knotiga tallar bland något yngre granar.

Närmast gården finns ett äldre, parklikt ädellövträdsbestånd som betas. De ihåliga träden är hemvist åt ett stort antal ovanliga skalbaggar. I de grova ekarna lever till exempel den sällsynta arten läderbagge. I reservatet finns också en stor mångfald av lavar och en artrik flora. Områdets varierade natur, gamla träd, närhet till vattnet och gamla byggnader är en utmärkt miljö för fladdermöss. Här lever bland annat mustaschfladdermus, en av landets minsta och ovanligaste arter.

Syfte & mål

I Life-projektet ska 30 ekområden restaureras genom röjning, intensifierad och/eller återupptagen hävd. Åtgärder ska också genomföras för att gynna Natura 2000-arterna läderbagge, större ekbock, ekoxe och hålträdsklokrypare, som är helt beroende av gamla ekar. Totalarealen som ingår i projektet är 1405 hektar. I Östergötlands län ingår nio projektområden.

Ekmiljöer tillhör de mest artrika miljöerna i svensk natur. Fler än 1000 arter är mer eller mindre beroende av eken för sin överlevnad! Många gamla ekar har vuxit upp i ett öppet odlingslandskap, men står idag i marker som håller på att växa igen. Gamla, grova ekar, liksom andra hagmarksträd och buskar som hamnat i skogen, mår dåligt och dör på sikt om inget görs. För att förhindra detta behöver inväxande sly och träd tas bort. Att återinföra bete är mycket positivt för att bevara naturvärdena i igenväxta ekhagmarker.



LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND



Ekar förnygrar sig dåligt både i slutna skogar och i hårt betade marker. I många betesmarker är buskarna borttröjda. Plantering av ekar och buskar kan därför behövas för vi ska få en ny generation hagmarksträd och buskar. I vissa områden saknas vissa generationer av ekar. Kanske finns bara några stycken riktigt gamla och många medelålders ekar. Då sådana generationsglapp finns kan vissa åtgärder vara nödvändiga för att skynda på ekars åldrande eller på annat sätt hjälpa arterna att överleva långsiktigt.

Planerade åtgärder:

Action A2 *Restaureringsplan*

Planerat i ansökan: 06/2017 – 06/2019

Genomförs: 08/2017 – 12/2017

Beskrivning

En översiktlig restaureringsplan upprättas för varje område. Ett par fältbesök har genomförts i Runstorp, vilket har resulterat i en del justeringar jämfört med ansökan. Typen av åtgärder är de samma som i ansökan om LIFE-medel, men placeringarna inom reservatet har justerats efter förutsättningarna i fält.

Action C4 *C4.1 Mulmholkar*

C4.2 Ekoxeanläggning

C4.3 Veteranisering

Planerat i ansökan: 12/2017 –

Genomförs: 11/2017 - 12/2019

Beskrivning

Ihåliga gamla ekar har en rik fauna knuten till sig. Den mest artrika miljön är själva håligheterna i stammarna och framförallt i den kompost som ansamlas på botten som kallas mulm. Det är möjligt att skapa artificiella miljöer som fungerar för en stor andel av hålträdsarterna. Dessa kallas mulmholkar och ser ut som mycket stora fågelholkar. Mulmholkar kommer att sättas upp bland ekarna kring Runstorps säteri, samt i hagmarkerna kring Rosenlund. Holkarna kommer att ställas mot varsitt träd och spännas fast med hjälp av elastiska band. Holkarna fylls med spån, brutna grenar och löv för att efterlikna en miljö som finns i hålträd. Totalt kommer 15 mulmholkar att sättas upp inom Runstorps naturreservat. Mulmholkarna kommer att sättas upp i början av genomförandeperioden.

För att gynna ekoxe och andra vedlevande insekter kommer ekoxekomposter att anläggas. De skapas genom att stockar av bland annat ek delvis grävs ner i soliga lägen. I Runstorp kommer ekoxenästen att placeras i ekbackarna längs vattnet söder om säteriet, samt vid Rosenlund. Totalt kommer 4 ekoxenästen att skapas. Träd som ändå behöver tas bort i reservatet kommer att användas i nästena. Arbetet med ekoxenästena kommer att ske i slutet av genomförandeperioden.

Veteranisering är en naturvårdsmetod där unga träd medvetet tillfogas skador i syfte att tillskapa och efterlikna strukturer, substrat och mikromiljöer som normalt bildas i mycket äldre träd. Denna åtgärd är viktig för många rödlistade arter då den skapar långlivade livsmiljöer i levande träd. Totalt ska 50 träd veteraniseras inom Runstorps naturreservat. Åtgärderna utförs av arborist. Arbetet kommer att ske i början av genomförandeperioden.



LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND



Action D2 *D2.1 Uppföljning av mulmboxar*
D2.2 Uppföljning av ekoxenästen
D2.3 Uppföljning av veteranisering
Planerat i ansökan: 06/2019 –
Genomförs: 07/2021 –

Beskrivning

Uppföljning och utvärdering av mulmholkar och ekoxenästen. Uppföljning av veteraniserade träd kommer att ske efter projektperioden eftersom det tar lång tid innan effekten av åtgärderna syns.

Action E1 *E1.2 Informationsskyltar om projektet*
Planerat i ansökan: 06/2018 –
Genomförs: 01/2018 – 03/2018

Beskrivning

I området ska två projektskyltar sättas upp som informerar om projektet och dess syfte.

Tabell 2 Sammanställning över förändringar gentemot ansökan

Subaction	Planerad omfattning i ansökan	Genomförd omfattning	Differens	Motivering

Bilaga 1 – Åtgärdslista inklusive tidsplan.

Bilaga 2 – Åtgärder enligt ansökan

Innehållet i denna plan ansvarar projektet LIFE Bridging the Gap för. Det återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens uppfattning.



LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND



Bilaga 1 – Områden där åtgärder (action C4) ska genomföras samt tidsplan.





LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND



Life –
Bridging
the Gap



Bilaga 2 – Åtgärdskartan från ansökan om LIFE-medel. (Observera att vissa ändringar har gjorts från ansökan, se bilaga 1.)

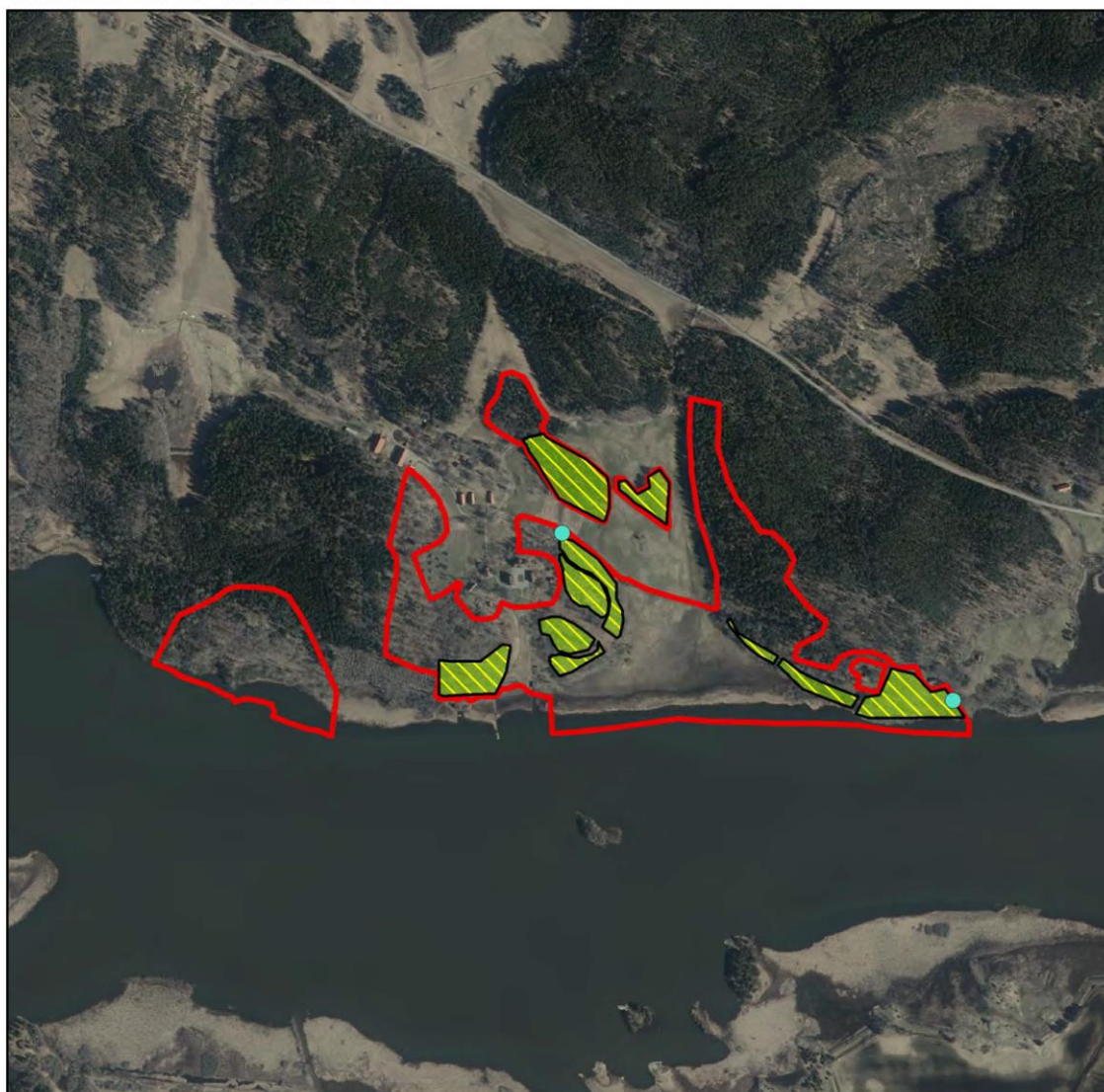
Map showing location of project actions

Site: SE0230190 Runstorp

Natura 2000 status: SAC

Map scale: 1:10000

© Länsstyrelsen © Lantmäteriet Geodatasamverkan



- | | |
|--|---|
| Natura 2000 boundary | Future habitats |
| C1 - Reduction of overgrowth | 6530 - Fennoscandian wooded meadows |
| C2 - Introduction of grazing and hay mowing | 9020 - Fennoscandian hemiboreal natural old broadleaved deciduous (Quercus, Tilia, Acer, Fraxinus or Ulmus) forests rich in epiphytes |
| C3 - Planting of trees and bushes | 9070 - Fennoscandian wooded pastures |
| C5 - Population management | 9160 - Sub-Atlantic and medio-European oak or oak-hornbeam forests of the Carpinion betuli |
| E1.1, E1.2, E1.4 - Recreational facilities and signs | 9190 - Old acidophilous oak woods with Quercus robur on sandy plains |
| C2 - Introduction of grazing and hay mowing | |
| C3 - Planting of trees and bushes | |
| E1.3 - Disabled access boardwalk | |
| C1 - Reduction of overgrowth | |
| C3 - Planting of trees and bushes | |
| C4 - Creation of dead wood habitats | |

0 125 250 500 750 Meters

