



Ändringshistoria

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2018-04-24	1.1	Sigrid Gustafsson	Skapat dokument

Restaureringsplan för N2000-området Vidingsjöskogen 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: SE0230349

Naturreservat: Vidingsjöskogen

Restaureringsareal: 8 ha

Län: Östergötland

Kommun: Linköping

Förvaltare och kontaktperson: Linköpings kommun, Sigrid Gustafsson

Mittkoordinater: 6472132, 187673 (SWEREF99 15 00)

Fastighetsbeteckning/Markägare: Vidingsjö 1.1, Smedstad 1:3/Linköpings kommun

Tabell 1 Naturtyper som förväntas efter restaureringsåtgärder

Kod	Natura 2000 habitat	Areal (ha)
9070	Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ	8

Åtgärder :

- A1 Ny skötselplan
- A2 Restaureringsplan
- C3 Plantering
- C4 Åtgärder för att skapa död ved
- E1 Informationsaktiviteter

Beskrivning av objektet

Vidingsjöskogens naturreservat är ett populärt strövområde med “urskogskänsla”. Det ligger delvis inom riksintresset för naturvård Eklandskapet. Reservatet är en del av Vidingsjö friluftsområde som är Linköpings största motions- och friluftsområde med många spår, stigar, utegym, lekplats, höghöjdsbana och andra friluftsanordningar. I reservatet finns många välfrekventerade stigar och spår, likaväl som en rik flora och fauna. Reservatet domineras av barrskog, såväl hållmarksskog på höjderna som sumpskog (habitat 9010, 9080 och 9740). Efter stormarna Gudrun och Per är skogen rik på död ved. I den södra delen av reservatet finns hagmark och lövskog som har potential att bli annex I-habitat 9070. Beläget i norra delen av centrala Östergötlands eklandskap ligger Vidingsjöskogen mellan de två mycket värdefulla Natura-2000-områdena Tinnerö eklandskap (SE0230342) och Sturefors (SE0230130). Reservatet är inte väl undersökt men hyser bl.a. en rik svampflora, med exempelvis ostticka och gyllensopp, och 8 arter av fladdermöss.

Syfte & mål

De planerade åtgärderna i Vidingsjöskogens naturreservat syftar till att återskapa eklandskapsanknutna naturvärden på en äldre åkermark i reservatet. Detta ska ske genom plantering av ek och blommande träd och buskar samt anläggning av mulmholkar och ekoxekomposter. Inom en befintlig hagmark ska dessutom veteranisering av yngre ekar ske, liksom anläggning av mulmholkar.

Åtgärderna syftar inte enbart till att stärka naturvärdena inom reservatet utan också till att förbättra de biologiska sambanden mellan Tinnerö och Sturefors, två högklassiga ekområden, genom den viktiga spridningskorridoren Ekängsdalen som Vidingsjöskogen delvis ingår i.

Planerade åtgärder:

År	2017				2018				2019				2020				2021				2022		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	
Action																							
A1					x	x	x	x															
A2					x	x																	
C3.1								x	x	x	x	x											
C3.4								x	x	x	x	x											
C3.6								x	x	x	x	x											
C4.1							x	x	x	x	x	x											
C4.2							x	x	x	x	x	x											
C4.3							x	x	x	x	x	x											
E1.2						x																	

Action A1 Revidering av skötselplan

Planerat i ansökan: senast 06/2019

Genomförs: 01/2018 – 12/2018

Beskrivning och motivering

Gällande skötselplan för Vidingsjöskogens naturreservat är från 2001 och är i behov av revidering. En ny skötselplan kommer att innehålla en uppdaterad beskrivning av befintliga naturförhållanden, reviderade bevarandemål för vissa delar av reservatet samt kortsiktiga och långsiktiga åtgärder som krävs för att naturtyper och hotade arter ska uppnå gynnsam bevarandestatus.

Action A2 Restaureringsplan

Planerat i ansökan: senast 06/2019

Genomförs: 01/2018 - 06/2018

Beskrivning och motivering

En översiktlig restaureringsplan ska upprättas för planerade åtgärder utifrån åtagande i ansökan och för att få en lämplig och rimlig fördelning av resurser och insatser under projektiden.

Action C3 Plantering av träd och buskar

Planerat i ansökan: senast 03/2022

Genomförs: 10/2018 – 12/2019

C3.1 Plantering stor ek

Genomförs: 10/2018 – 12/2019

Omfattning: 20 st

C3.4 Plantering träd och buskar i grupper

Genomförs: 10/2018 – 12/2019

Omfattning: 23 st, 0,032 ha.

C3.6 Viltstängsel för plantering

Genomförs: 10/2018 – 12/2019

Omfattning: 336 m

Beskrivning och motivering

Solitära ekar och mindre träd och buskar ska planteras i ett delområde och förses med viltstängsel. Planteringen sker i ett sydvänt bryn på en före detta åker.

Action C4 Åtgärder för att skapa mer död ved

Planerat i ansökan: start senast 11/2017

C4.1 Mulmholkar

Planerat i ansökan: första utplacerad senast 11/2018

Genomförs: 06/2018 – 12/2019

Omfattning: 3 st

C4.2 Ekoxeanläggningar

Planerat i ansökan: första utplacerad senast 12/2019

Genomförs: 06/2018 – 12/2019

Omfattning: 1 st

C4.3 Veteranisering

Planerat i ansökan: start senast 12/2017

Genomförs: 06/2018 – 12/2019

Omfattning: 10 st

Beskrivning och motivering

Mulmholkar av ny modell tas fram gemensamt inom projektet under 2017. Mulmholkarna till Vidingsjö placeras ut i 2 delområden (den gamla åkern och hagmarken) och förankras med tånjbara band, stående mot trädstammar. En ekoxeanläggning ska iordningställas på plats i 1 delområde (den gamla åkern). Veteranisering av yngre-medelålders ekar görs för att påskynda deras åldrande och gynna död ved-strukturer genom att med hjälp av motorsåg och andra verktyg efterlikna olika skador. Veteraniseringsåtgärderna görs i ett delområde (hagmarken).



Linköping
Där idéer blir verklighet



Action E1 Informationsaktiviteter

Planerat i ansökan: 03/2017 – 06/2022

E1.2 Informationsskylt om projektet

Planerat i ansökan: senast 06/2018

Genomförs: 06/2018

Omfattning: 1 st

Beskrivning och motivering

Kunskaps spridning är en väsentlig del och en informationsskylt för projektet ska tas fram och sättas upp i alla 30 projektområdena. I Vidingsjö ska en informationsskylt sättas upp där huvuddelen av åtgärder ska ske och där även en rastplats planeras.

Tabell 2 Sammanställning över förändringar gentemot ansökan

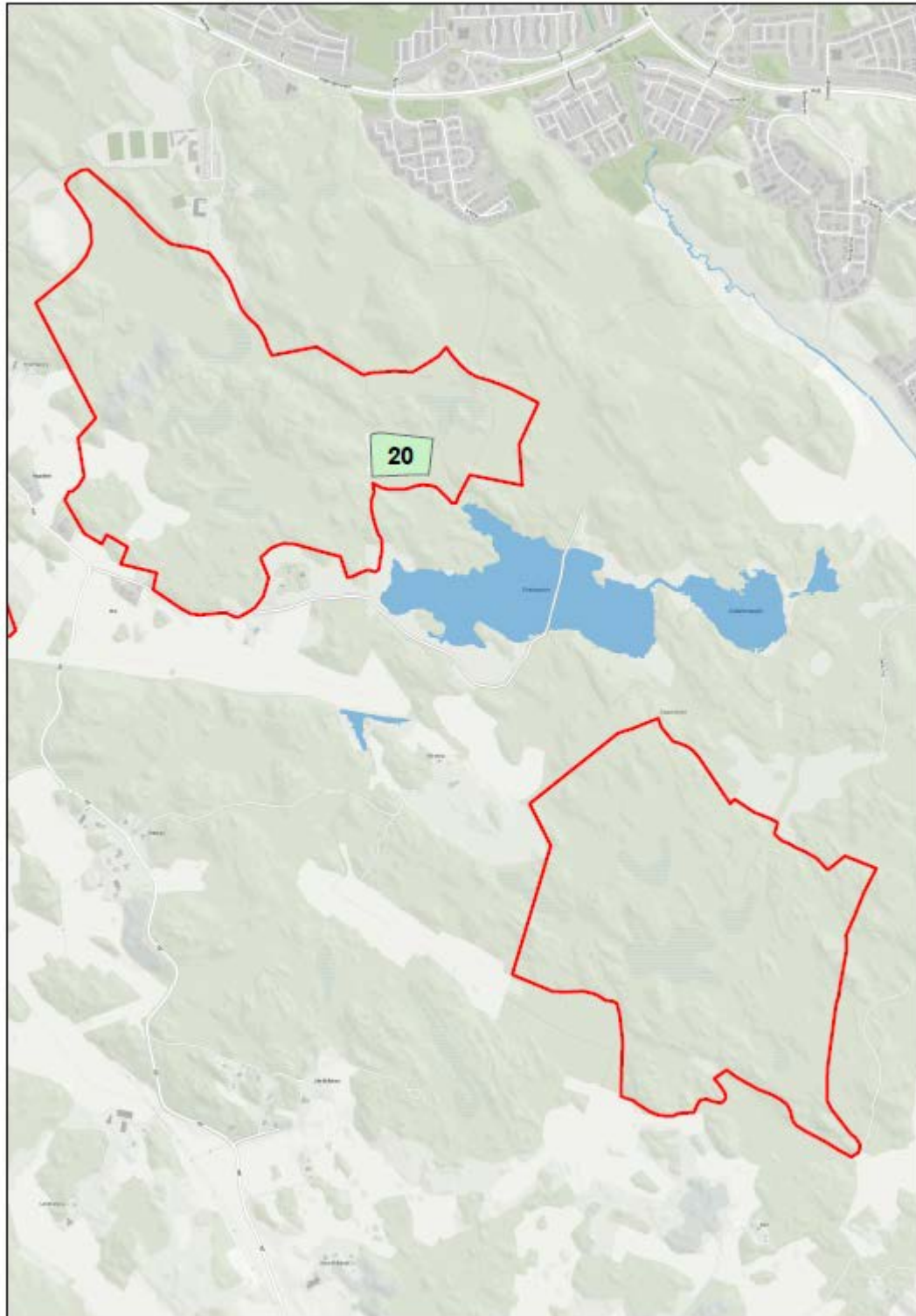
Action	Planerad omfattning i ansökan	Genomförd omfattning	Differens

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

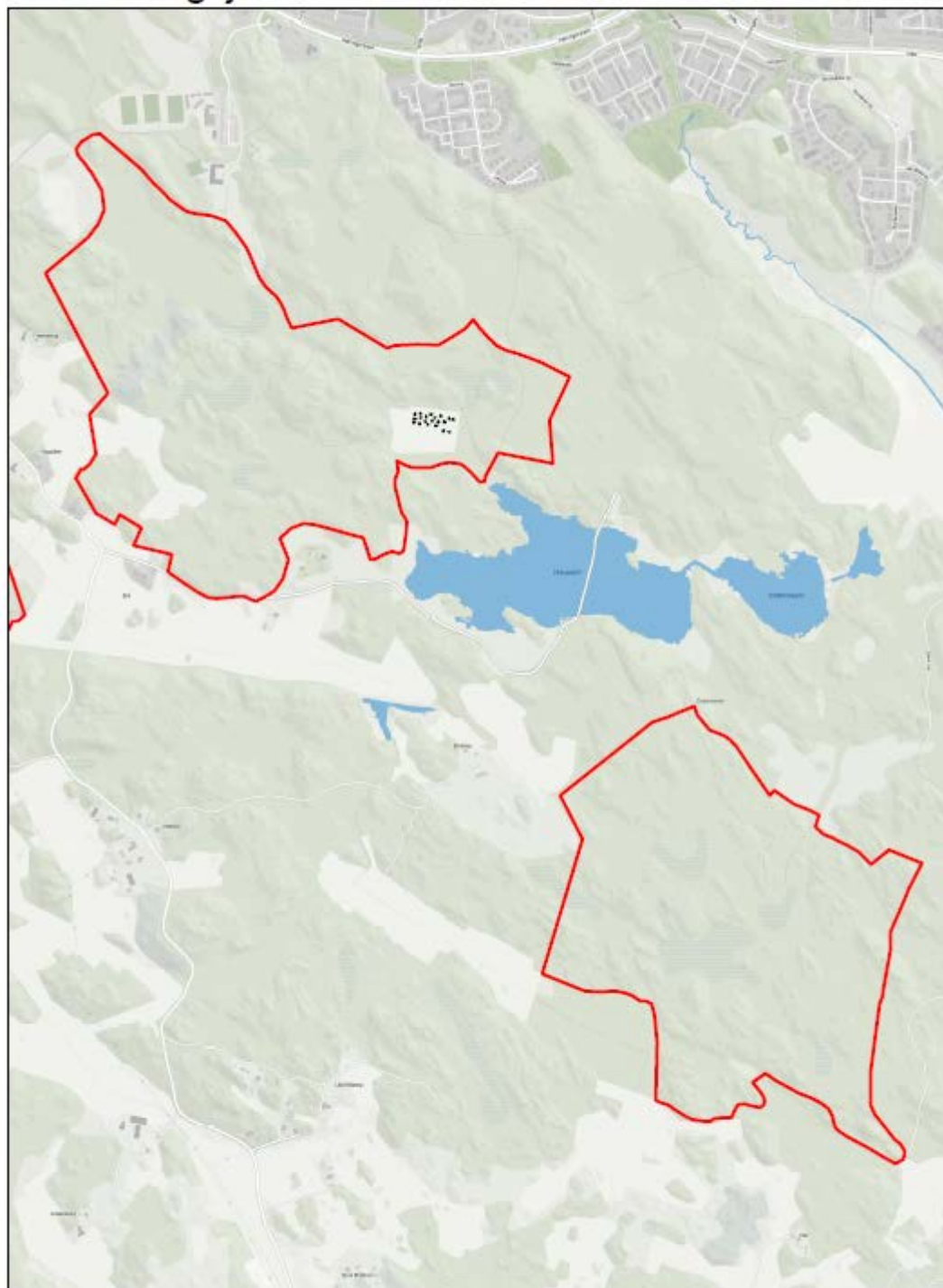


Bilagor
Kartor

Vidingsjö/Ullstämman C3.1 Large oak



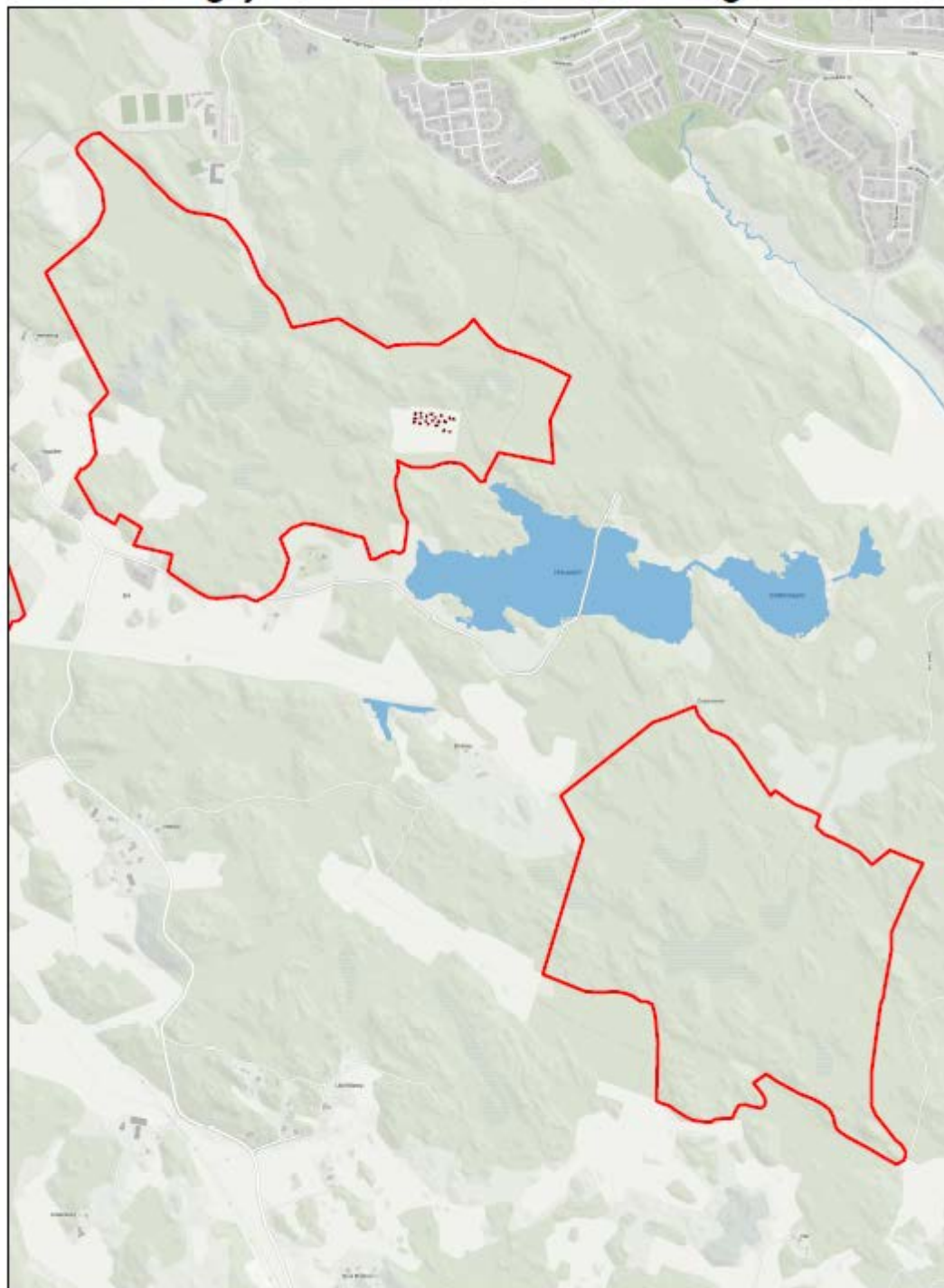
LIFE Vidingsjö/Ullstämman - C3.4 Bushes trees in fields



Teckenförklaring


-  C3_4_Bushes_trees_in_fields
-  Natura 2000

LIFE Vidingsjö/Ullstämman - C3.6 Fencing small oaks



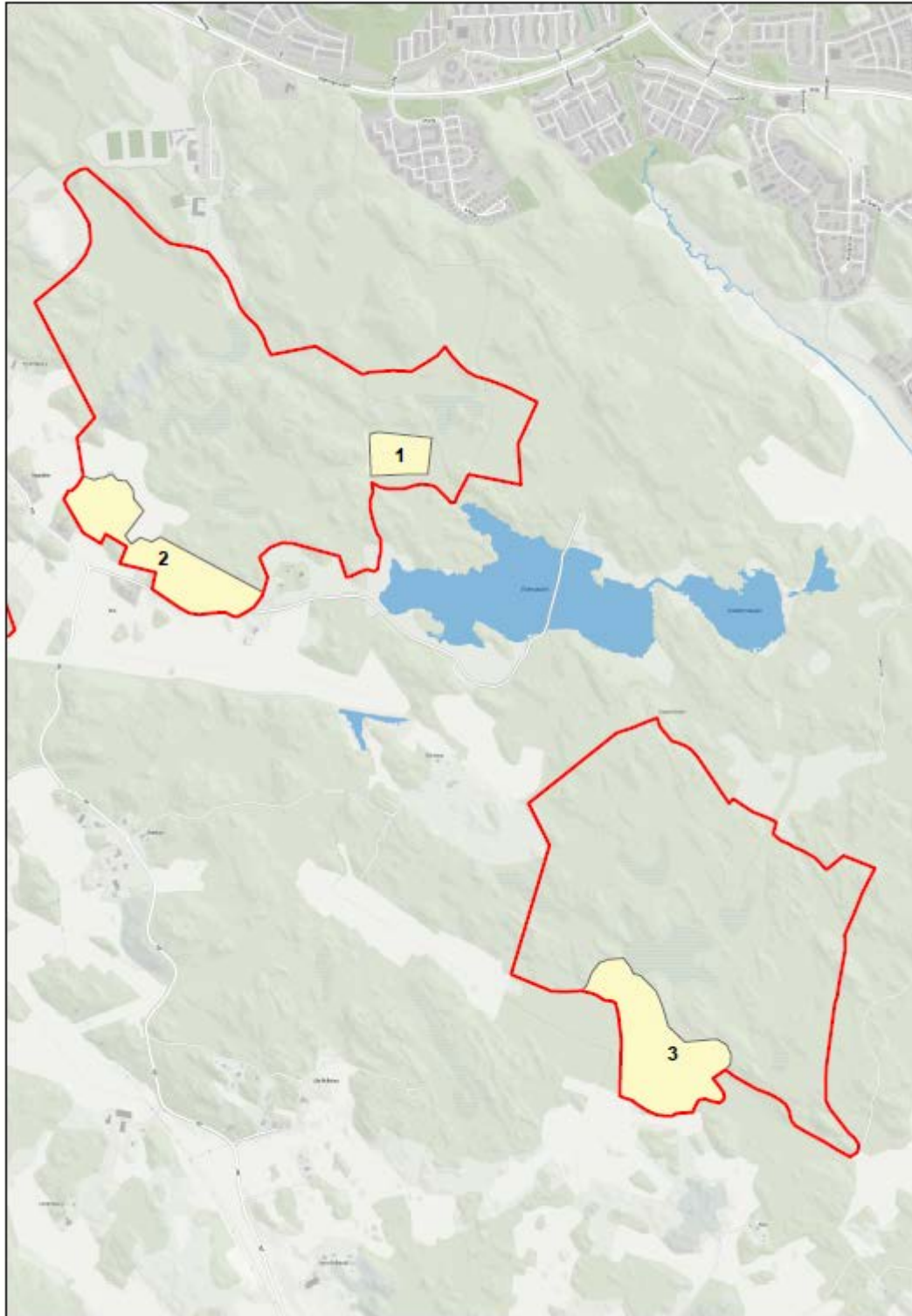
Teckenförklaring

— C3_6_Fencing_small_oaks

 Natura 2000

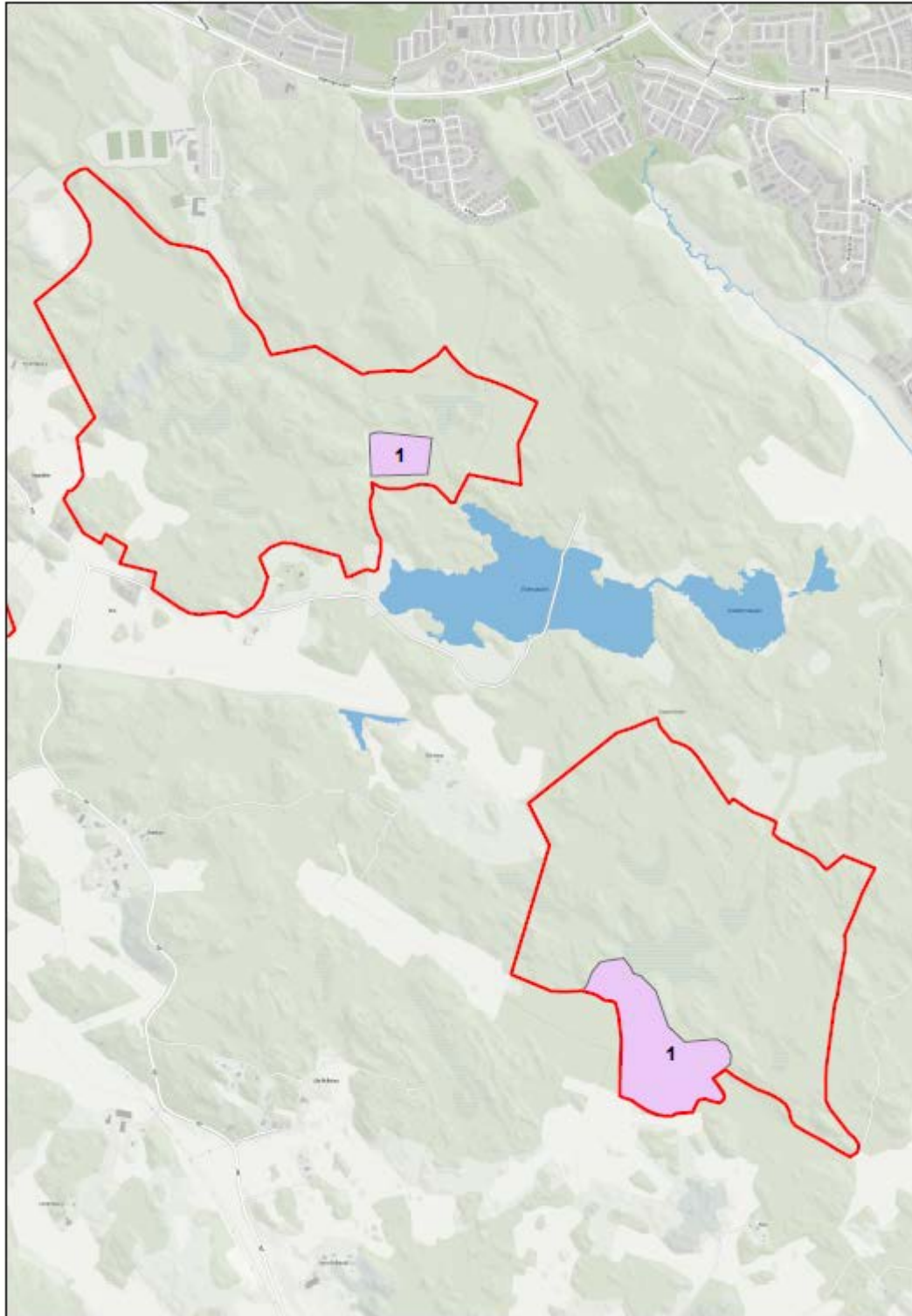


Vidingsjö/Ullstämman C4.1 Wood mould boxes

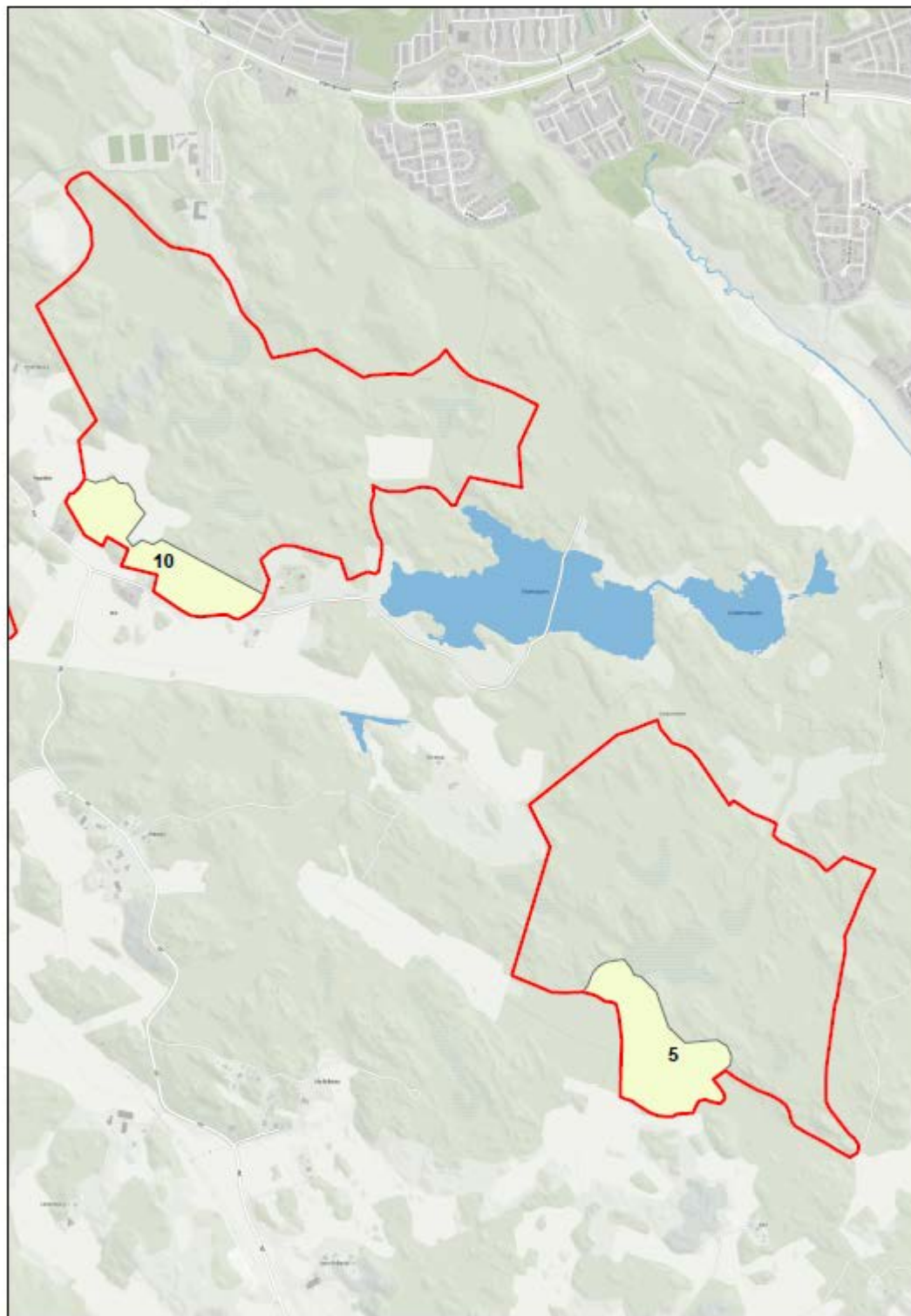




Vidingsjö/Ullstämman C4.2 Stag beetle habitat

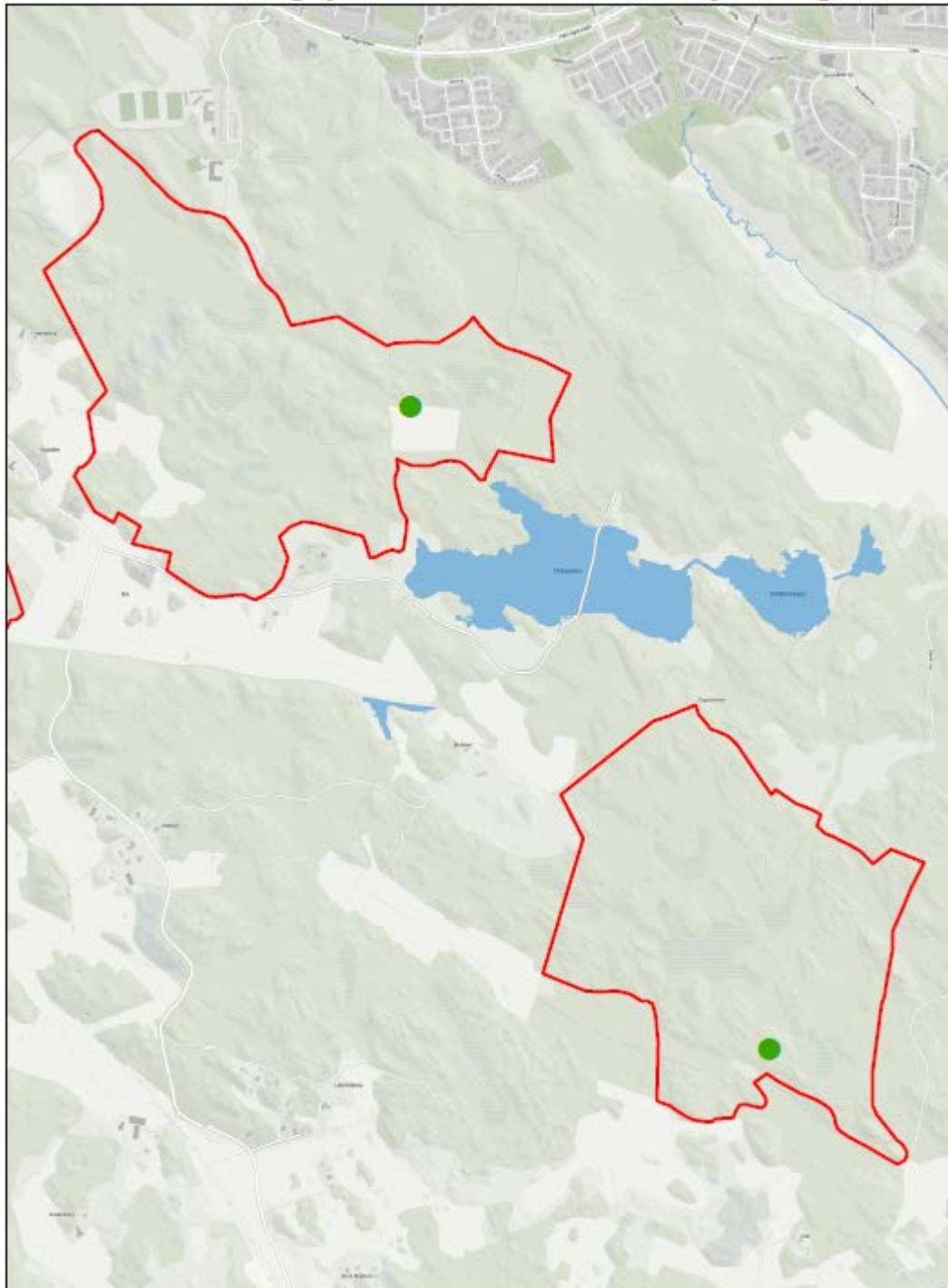


Vidingsjö/Ullstämman C4.3 Veteranisation







LIFE Vidingsjö/Ullstämman - E2 Project sign



Teckenförklaring

-  E_2_Project_sign
-  Natura 2000