



Enheten för naturvård



Lugnet SE0110275

Bevarandeplan för Natura 2000-område

(enligt 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.)



Inledning

Bevarandeplanen är det dokument som beskriver vilka mål som ska uppnås i bevarandet av ett Natura 2000-område och som anger vilka bevarandeåtgärder som planeras. I bevarandeplanen beskrivs vilka förutsättningar som krävs för att de utpekade arterna och livsmiljöerna ska upprätthålla s.k. gynnsam bevarandestatus. Det har betydelse för tillämpningen av regelverket om Natura 2000-områden.

BEVARANDEPLANDatum
2017-06-12Beteckning
511-44882-2016

Namn	Lugnet	Areal	2,1 ha
Natura 2000-kod	SE 0110275		
Kommun	Norrtälje		
Bevarandeplan fastställd av Länsstyrelsen	2007-02-05		
Bevarandeplan reviderad av Länsstyrelsen	2017-06-12		
Områdestyp och status	SAC-område enligt art- och habitatdirektivet		
Ägarförhållanden	Privat		

Ingående livsmiljöer enligt art- och habitatdirektivet

Tabell 1. Livsmiljöer.

Livsmiljökod	Livsmiljöns namn	Areal (ha)	Andel (%)
9080	*Lövsumpskog	2,1	100

* Prioriterad livsmiljö – bevarandet bedöms ha hög prioritet inom EU.

Ingående arter enligt art-och habitat eller fågeldirektivet

Natura 2000-arter är arter som finns upptagna i bilaga 2 till EU:s art- och habitatdirektiv och skyddas därmed av Natura 2000-reglerna. I denna bevarandeplan nämns andra arter än de som är skyddade av Natura 2000-reglerna. Dessa arter har inte samma lagliga skydd såsom eventuella Natura 2000-arter.

Tabell 2. Arter.

Artens kod	Svenskt namn	Vetenskapligt namn
Inga Natura 2000-arter finns rapporterade från området.		

Bevarandesyfte för Lugnet

Bevarandesyftet och beskrivningen av livsmiljön nedan utgör den beskrivning som ska upprättas i enlighet med 17 § förordningen om områdesskydd m.m. (FOM). Tillsammans med bevarandemål och bevarandeåtgärder i denna plan utgör de underlag som visar hur myndigheterna behöver arbeta för att motsvara kraven i 16 § FOM.

Det övergripande syftet med Natura 2000-området är att bidra till att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för den i området utpekade livsmiljön.

BEVARANDEPLANDatum
2017-06-12Beteckning
511-44882-2016

Områdets prioriterade livsmiljö är den som finns i området, lövsumpskog (9080). I regionen finns gott om lövsumpskogar men oftast små ytor. Även om Lugnet inte är ett stort område, är det relativt stort för att vara lövsumpskog. Lugnet representerar också en mindre vanlig typ av lövsumpskog på en rikare marktyp med betydande inslag av ädellövträd som ask och i kanterna några äldre ekar. Inom en radie av 10 km finns ett tiotal skyddade skogsområden med smärre inslag av lövsumpskog. Ytterligare några km mot sydväst finns skyddade områden med lite större och högkvalitativa lövsumpskogar jämförbara med Lugnet. Lugnet kan förhoppningsvis fungera som spridningscentrum för någorlunda lättspredda arter knutna till lövsumpskog.

Inga skötselåtgärder gäller prioriterade livsmiljöer eller arter. I tabell 3 med föreslagna skötselåtgärder finns därför inga prioriteringar angivna.

Bevarandemål för Lugnet

Att bidra till gynnsam bevarandestatus för den i området utpekade livsmiljön uttrycks i detta område i följande mål.

***Lövsumpskog (9080)**

- Arealen lövsumpskog ska bibehållas.
- Skogen ska domineras av lövträd av varierande ålder med inslag av gamla träd, död ved i olika former och nedbrytningsstadier och alsocklar.
- Igenväxningsvegetation som utgörs av barrträd förekommer endast i begränsad omfattning.
- Grundvattenytan ska variera och vara hög under större delen av året.
- Livsmiljön ska inte påverkas av lokal övergödning.
- Lövsumpskogen ska vara opåverkad av dikning eller dämning.
- Området ska påverkas av störningar, exempelvis i form av stormfällningar, insektsangrepp eller översvämningar.
- För livsmiljön typiska arter ska ha goda förutsättningar att finnas i livskraftiga bestånd.

Beskrivning av området

Området är beläget 1,5 km öst om sjön Ströjan i norra delen av Norrtälje kommun drygt ca 4,5 km norr om Söderby-Karls kyrka och 7,5 km sydväst om Älmsta. Länsväg 283 tangerar området i dess västra del. Omgivningarna är mycket varierande med stora öppna åkermarker och på högre belägna partier växer barrskog. Själva Natura 2000-området är ett fuktigt dråg med kraftig vattenföring åtminstone efter snösmältningen och under regnrika perioder. Den närmaste omgivningen kallad Långhagen är en lövrik f.d. hagmark där ek, asp och vårtbjörk dominerar. En avverkning är gjord c:a 1995 och skogen som avverkades bestod mest av gammal granskog vilken hade växt in bland lövträden. Sannolikt har området tidigare utnyttjats som betesmark.

BEVARANDEPLAN

Datum
2017-06-12

Beteckning
511-44882-2016

Strax utanför den sydvästra delen finns bebyggelse, en gammal gård som heter Lugnet. Sydost om Natura 2000-området finns ett hygge som togs upp i samband med genomhuggningen av Långhagen. I hela det fuktiga partiet som avgränsas av Natura 2000-området växer rikligt med skavfräken. I den omgivande Långhagen växer bl.a. blåsippra och skogsknipprot vilket indikerar att marken är kalkrik. Hassel växer i stora buketter i omgivningarna.

Beskrivning av livsmiljön

*Lövsumpskog (9080)

Skogen i området är lövdominerad av främst klibbal och glasbjörk. Det unika med området är det stora inslaget av ek som växer i denna blöta till fuktiga miljö. Det växer även ask och lönn samt sälg. Ett klibbalkärr med nästan ren klibbalskog ger förutsättning att magasinera vattnet över torra perioder. Fuktigheten kan därmed behållas i mark och ger även hög luftfuktighet över stor del av året. Vattnet rinner från ett klibbalkärr väst om länsvägen, därefter under länsvägen i trumma och vidare österut genom lövsumpskogen. Skavfräken växer rikligt i fältskiktet. Död ved förekommer främst som lågor men även stora högstubbar infekterade med fnöskticka är inte ovanliga. Enstaka tall har funnit växtplatser och små senvuxna granar växer spridda i området. På flera platser växer träden på stora socklar.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt

Området skyddas som biotopskyddsområde från potentiella hot såsom skogsbruksåtgärder annat än i naturvårdsyfte och andra verksamheter som kan hota områdets naturvärden.

En komplett lista är inte möjlig att upprätta. Här listas ett urval hot som i det här området bedömts mest relevanta.

*Lövsumpskog (9080)

- Avverkning i anslutning till Natura 2000-området.
- Förändrad hydrologi.
- Gödning av skogsmark i omgivningarna.
- Halkbekämpningsmedel från länsvägen ändrar vattnets kvalitet.

Bevarandeåtgärder med tidsplan

Gällande regler

Enligt 7 kap 28 a § miljöbalken (MB) krävs tillstånd för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön eller störa utpekade arter i ett Natura 2000-område som har förtecknats enligt 7 kap 27 § MB. Tillstånd krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändig för skötseln och förvaltningen av området.

BEVARANDEPLANDatum
2017-06-12Beteckning
511-44882-2016

Alla Sveriges Natura 2000-områden utgör dessutom riksintressen (enligt 4 kap MB), vilka ska beaktas vid prövning av ärenden och planläggning.

Området omfattas av biotopskydd. Bestämmelser om biotopskydd finns i 7 kap. 11 § miljöbalken samt i 5-8 §§ förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Inom området får inte bedrivas verksamhet eller vidtas åtgärder som kan skada naturmiljön. Biotopskyddets och Natura 2000-områdets kartavgränsning överensstämmer inte. Det beror på brister i kartarbetet, inte på att Natura 2000-området skiljer sig från biotopskyddet. Natura 2000-området följer bättre biotopskyddets utmärkning i naturen.

Behov av ytterligare reglering

Det finns inget behov av ytterligare reglering.

Tabell 3. Förslag till skötselåtgärder för Lugnet.

Livsmiljö/art	Åtgärd	Tidsplan
*Lövsumpskog (9080)	Ingen åtgärd. Området lämnas för fri utveckling. Avvakta granens inväxning i delområdet. Ev. kan den behöva decimeras på sikt.	

Bevarandetillstånd i dag

Tabell 4. Bevarandetillstånd hos ingående livsmiljö.

Livsmiljö/art	Bevarandetillstånd
*Lövsumpskog (9080)	Gynnsamt

Inventeringar i området och andra referenser

Artdatabanken, lista med rödlistade arter, uttag 2002-05-10.

Skogsvårdsstyrelsen. Nyckelbiotopsinventering. 1997.

Skogsvårdsstyrelsen. Biotopskyddsbeslut 128/94.

BEVARANDEPLANDatum
2017-06-12Beteckning
511-44882-2016**Karta**

Livsmiljöernas sifferkoder i kartan och dokumentet är korrekta liksom namnen i dokumentet. Livsmiljöernas namn i kartan kan dock vara felaktiga.

