



Bildande av Ljusfors naturreservat i Norrköpings kommun;

Beslutade den 21 oktober 2022
511-7187-22

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som framgår av den heldragna svarta linjen på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet. Enligt 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

Länsstyrelsen upphäver med stöd av 7 kap. 7 § första stycket miljöbalken Länsstyrelsens beslut från 22 mars 2002 [dnr 511-4769-00] om naturreservatet Ljusfors med tillhörande skötselplan.

Syftet med Ljusfors naturreservat är att bevara områden med ädellövskog, blandskog, tallskog, öppen hagmark och strandängar där samtliga områden hyser en stor biologisk mångfald. I området har påträffats flera rödlistade insekter och lavar, bland annat den mycket ovanliga läderbaggen, *Osmoderma eremita* och laven ekspik, *Calicium quercinum*. Därtill är även flera andra hotade arter och signalarter påträffade som indikerar en naturvärdefull ek- och lindhagmark, tallskog och blandskog samt öppna hagmarker och strandängar. Områdets olika naturmiljöer och dess arter skall bevaras och utvecklas. Syftet med

reservatet är även att utpekade livsmiljöer och arter enligt Natura 2000 skall uppnå eller bibehålla en gynnsam bevarandestatus.

Syftet skall nås genom att:

- Frihugga runt ädellövträd för att gynna de hotade arterna som kräver ljus och värme samtidigt som igenväxning kring träden förhindras.
- Nyetablering av ädellövträd främjas.
- Befintlig död ved och träd som dör/faller i framtiden lämnas kvar, men kan flyttas för att inte utgöra hinder för betesdrift eller friluftsliv.
- Hävd av hagmarken ska fortsätta för att ge träden och grässvålens arter nödvändigt ljus och värme samt för att förhindra igenväxning.
- Anordningar för friluftslivet kan bli aktuella.
- Genomföra hydrologiska återställningar på enstaka platser.

Reservatsföreskrifter

A. Inom reservatet gäller följande inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden. Inom reservatet är det inte tillåtet att:

1. anbringa affisch, inskrift, plakat, tavla eller liknande
2. anlägga brygga, fast angoringsanordning för fartyg/båt, anlägga luftledning och/eller markledning;
3. anlägga väg eller uppställningsplats för fordon;
4. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att gräva, schakta, spränga, borra, rista, hacka, måla, dika, dämna, utfylla, plöja eller utföra annan mekanisk markbearbetning;
5. anordna upplag;
6. tillföra växtnäringsämnen, kalk eller jordförbättringsmedel;
7. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel;
8. omföra betesmark till åker eller skogsmark;
9. avverka, gallra, röja, så, plantera, markbereda eller utföra annan skogsbruksåtgärd med annat syfte än att höja de biologiska/ekologiska värdena;
10. ta bort eller upparbeta dött träd och delar av träd eller vindfälle, med undantag för djurhållarens behov att flytta dessa för att hålla hävdade marker i skick;
11. ändra floran eller faunans sammansättning genom införande av för området nya arter;
12. uppföra byggnad eller om- och tillbyggnad, mast, torn, vindkraftverk eller annan anläggning.

Förbuden i A-föreskrifterna har beslutats med stöd av 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken.

B. För att tillgodose syftet med reservatet förpliktar Länsstyrelsen ägare och innehavare av särskild rätt att tåla att följande åtgärder genomförs inom reservatet utan att någon ytterligare ersättning utbetalas:

1. utmärkning av, och information om, reservatet;
2. iordningställande av anordningar för friluftslivet i form av vandringsled, spång och grillplats med bord/bänk;
3. hävd genom bete och/eller slätter samt tillhörande skötsel;
4. Genomföra hydrologiska återställningar på platser som tidigare har varit våtmark/strandäng;
5. bekämpning eller borttagande av för området invasiva eller främmande arter;
6. borttagande av hela eller delar av träd eller buskar som kan medföra skada på väg, ledning, anläggning eller anordning;
7. naturvårdande skötsel genom friställning av vidgreniga ljusgynnade lövträd samt åtgärder för att främja förnyring av ädellövträd, samt avdödning av förnygrande gran i lövskogsdominerade delar;
8. uppsättning av mulmholkar, anläggning av ekoxekomposter och veteranisering av lövträd;
9. småskalig markstörning och anläggande av sandbäddar för insekter.

Bestämmelserna i B-föreskrifterna har beslutats med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken.

C. Länsstyrelsen beslutar att utöver vad som annars gäller ska följande föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom reservatet gälla. Inom reservatet är det inte tillåtet att:

1. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, gräva, rista, hacka eller måla;
2. köra eller parkera motordrivet fordon;
3. cykla eller rida på de trädklädda höjderna i området året om;
4. tälta mer än ett dygn eller ställa upp husvagn eller dylikt;
5. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur mellan 1 mars och 20 augusti;
6. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar;
7. gräva upp växter eller växtdelar av ris eller örter. Att plocka bär är ej förbjudet;
8. plocka hela eller delar av mossor, lavar eller vedsvampar. Att plocka matsvamp är ej förbjudet;
9. på ett störande sätt utnyttja radio, musikanläggning, musikinstrument eller dylikt;

10. störa djurlivet genom att t ex klättra i boträd eller samla ryggradslösa djur;
11. göra upp eld förutom på av reservatförvaltningen iordningställd grillplats;
12. anordna upplag av exempelvis trädgårdsavfall.
Dessutom är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:
13. anordna tävlingar eller bedriva lägerverksamhet för mer än 100 deltagare;
14. utföra sådan vetenskaplig undersökning eller enstaka studie som kan leda till skada eller annan negativ påverkan på växt- och djurliv.

Förbuden i C-föreskrifterna har beslutats med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken och 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren utser, att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård, skötsel, uppföljning eller dokumentation av växt- och djurliv samt mark- och vattenförhållanden eller åtgärder för friluftslivets behov och som framgår av B-föreskrifterna för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Föreskrifterna under C ska inte utgöra hinder för att insamla enstaka individer/exemplar av ryggradslösa djur eller kryptogamer för artbestämning.

Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för nyttjande och skötsel av befintliga anläggningar så som;

- Underhåll och nyttjande av järnväg. Träd och grenar som faller från naturreservatet över vägområde får kapas och läggas inom naturreservatsområdet. Träd som uppenbart riskerar att falla från naturreservatet, över järnvägen, får efter avstämning med förvaltaren fällas och placeras inom naturreservatet. Delar av grenar och toppar av träd och buskar som lutar över järnvägen får kapas efter avstämning med förvaltaren.
- Underhåll av befintliga luftledningar med ledningsgator och nätstation. Träd och grenar som faller från naturreservatet över ledningsgatan får kapas och läggas inom naturreservatsområdet. Träd som riskerar att falla över ledningsgatan får efter avstämning med förvaltaren fällas och placeras inom naturreservatet.
- Träd som uppenbart utgör en fallrisk på anordningar för friluftslivet eller betesstängsel ska i första hand säkras upp genom beskärning, i andra hand kapas till högstubbe och i tredje hand tas ner. Träd eller grenar som har fallit får kapas och läggas på lämplig plats inom naturreservatsområdet.

Länsstyrelsen fastställer i enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m för naturreservatets långsiktiga vård.

Förvaltare för naturreservatet ska vara Länsstyrelsen Östergötland.

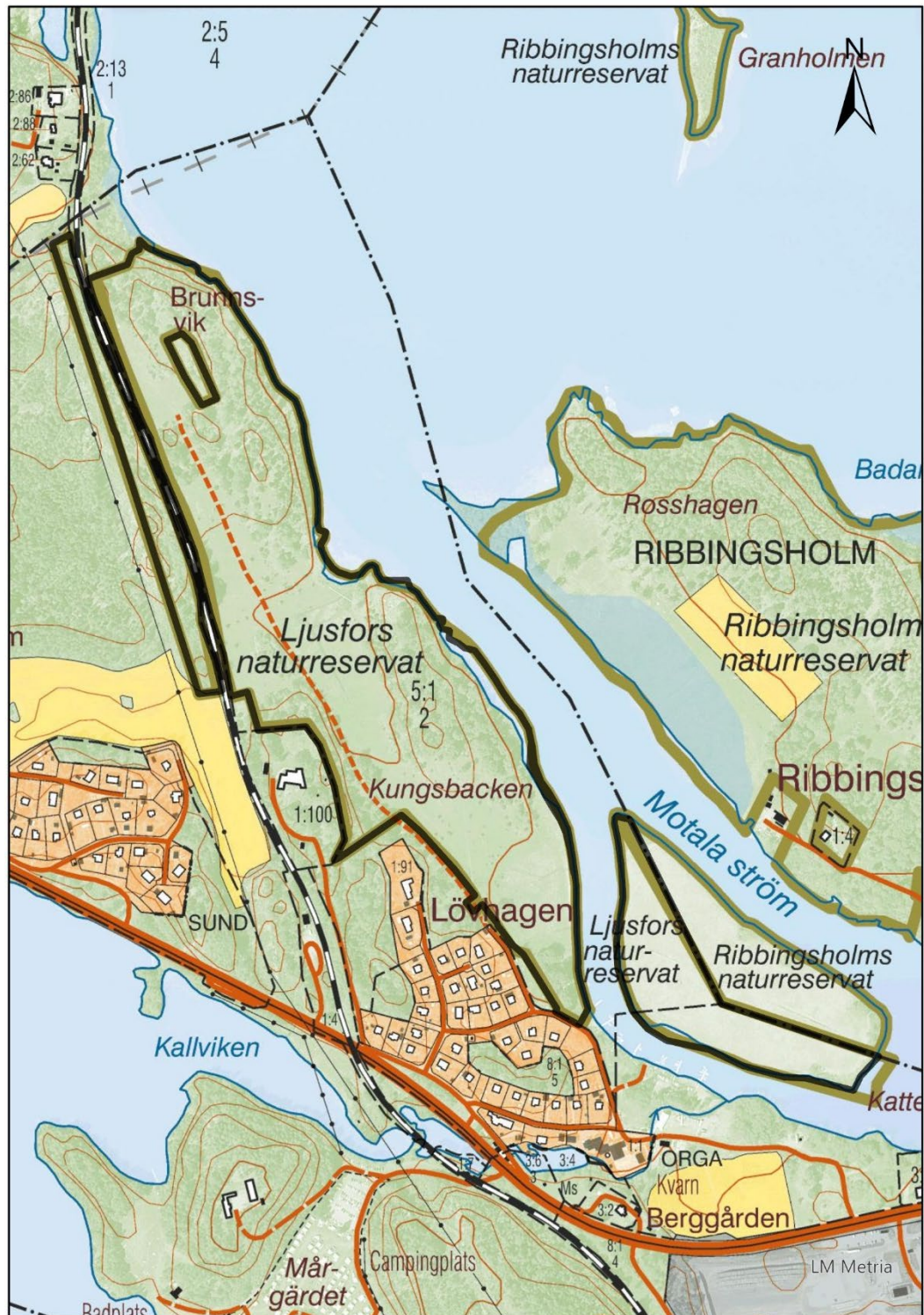
Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft utom föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, avdelning C, vilka gäller omedelbart.

*Skötselplanen är utesluten här. Den har dnr 511-7187-22 och finns på länsstyrelsen

Ann Holmlid

Marika Sjödin

Bilaga 2



Beslutskarta för Ljusfors naturreservat. Naturreservatet är avgränsat med heldragen svart linje. ©
Lantmäteriet geodatasamverkan, © Naturvårdsverket