

SKÖTSELPLAN FÖR LUNNSJÖSKOGENS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn ska göras senast om 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats 1997 av Länsstyrelsen i Östergötlands län. Planförfattare har varit Maria Taberman.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING SID

I. ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA	2
2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER	2
3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	2
3.1 Naturförhållanden	
3.2 Tidigare och nuvarande markanvändning	3
3.3 Tillgänglighet	
3.4 Slitage- och störningskänslighet	

II. PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK	3
1.1 Övergripande mål	
1.2 Generella riktlinjer	
1.2.1 Skötsel av skogsmark	
1.2.2 Jakt	
1.2.3 Skogsbrand	
1.2.4 Utmärkning av reservatets gräns	
2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	4
2.1 Övergripande mål	
2.2 Riktlinjer och åtgärder	
2.2.1 Tillgänglighet	
2.2.2 Anordningar för besökare	
2.2.3 Renhållning	
2.2.4 Information	
3. TILLSYN	4
4. UPPFÖLJNING OCH INVENTERINGAR	4
5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	4
5.1 Ekonomisk utredning	
5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen	

BILAGOR

1. Utdrag ur topografisk karta

2. Utdrag ur ekonomisk karta
3. Ekonomisk utredning

I. ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA

(Se reservatsbeslutet).

2. GRUND FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER

(Se reservatsbeslutet).

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1. Naturförhållanden

Geologi och topografi

Lunnsjöskogens naturreservat ligger i norra Östergötland i ett karakteristiskt sprickdalslandskap. Berggrunden i området består av gnejs och jordarterna utgörs av morän och organogena jordar. Reservatet är kuperat med fuktiga sänkor med skog och blottade hållmarker i de mer höglänta partierna.

Vegetation

Lunnsjöskogens naturreservat består av ett område med äldre skog och en del av sjön Lunnsjön. Gran- och tallskog dominerar men det finns lövinslag här och var. Flera områden med sumpskog ingår i reservatet.

I skogsreservatets fuktigare sänkor växer granskog med ett fältskikt bestående av risvegetation med bl a blåbär och skvattram. Vidare finns här skogskovall, liljekonvalj, ekorrbär, skogsstjärna, vitsippa, skogsfräken, svinrot och hjortron. Olika mossor förekommer i markskiktet. Buskar av brakved, pors och viden är vanligt förekommande i de fuktigare kärrartade delarna av reservatet.

I den mellersta delen av området ligger en större sumpskog med tall och björk som dominerande trädslag. I sumpskogen finns ett relativt stort inslag av död ved.

I anslutning till sjön finns mjukmattor av vitmossor. Myrmarkerna är öppna eller glest bevuxna med låga tallar och skvattram. Förmodligen har myrmarken längre tillbaka varit en vik av Lunnsjön som senare grundats upp och övergått till kärrmark.

I de mer höglänta delarna av skogsreservatet dominerar hållmarkstallskog med renlav, isländslav, fönsterlav, pigglav, mjölon och ljung. Här och var växer enbuskar.

Det finns både grova senvuxna träd och yngre träd i reservatet. Här och var finns insprängda lövträd av björk, ek, asp, rönn och klibbal i området.

Vid inventering av nyckelbiotoper inom området hittades följande arter skriftlav (*Graphis scripta*), kolflarnslav (*Hypocenomyce anthracophila*), skuggblåslav (*Hypogymnia vittata*), gammelgranslav (*Lecanactis abietina*), korktaggsvampar (*Hycnellum spp*), talticka (*Phellinus pini*), blåmossa (*Leucobryum glacucum*) och långfliksmossa (*Nowellia curvifolia*).

Någon systematisk inventering av floran har inte skett.

Däggdjur och fåglar

Djurlivet är typiskt för trakten med älg, rådjur, räv och hare mm. Bland fåglarna kan nämnas orre, gök, spillkråka, grönsångare, lövsångare, bofink och häger. Någon systematisk inventering av faunan har inte skett.

3.2. Tidigare och nuvarande markanvändning

Lunnsjöskogens naturreservat har tidigare betraktats som ett skogsvaktarreservat vilket inneburit att mycket få ingrepp skett i området under senare tid. Jakt har bedrivits i området men ska fortsättningsvis inte vara tillåten.

3.3. Tillgänglighet

Området ligger en dryg kilometer från Kvillinge kyrka och ca 2 km från samhället Jursla. Från gården Lida väster om Kvillinge går en mindre väg upp till Igelsjön varifrån det går en stig till reservatet. Från Jursla går också en stig som leder fram till området.

Ett markerat skidspår går i reservatets östra kant men underhålls inte längre av skidklubben.

3.4. Slitage- och störningskänslighet

Området besöks av ett måttligt stort antal besökare bl a svamp- och bärplockare. Slitage- och störningskänsligheten bedöms som liten även vid ett förhöjt besöksstryck.

II. PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1. Övergripande mål

Målet med reservatets skötsel är att bevara den äldre skogen och att befrämja en utveckling av skogen mot en naturskog med stort inslag av bl a död ved. Vegetationen skall tillåtas utvecklas fritt. Naturreservatet ska också ge möjlighet till naturupplevelse och forskning i orörd natur.

1.2. Generella riktlinjer

1.2.1. Skötsel av skogsmark

Mål: naturskog med stor andel död ved.

Åtgärder: Området skall lämnas för fri utveckling dvs inget skogsbruk ska bedrivas.

1.2.2. Jakt

Jakt ska inte bedrivas inom naturreservatet. Eftersök av skadat vilt är tillåtet för jägare på angränsande fastigheter.

1.2.3. Skogsbrand

Elden ska hanteras på ett genomtänkt och vetenskapligt försvarbart sätt. I dagens läge kan således inga andra regler tillämpas än att spontant uppkomna bränder skall släckas enligt gällande brandlagstiftning. Med tiden bör dock en strategi för släckning utarbetas som ger visst utrymme för avbränning.

1.2.4. Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av den nya reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard SIS 031522 och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1. Övergripande mål

Syftet med reservatet är, utöver det vetenskapliga syftet, också att befrämja forskning och det rörliga friluftslivet.

2.2. Riktlinjer och åtgärder

2.2.1. Tillgänglighet

Man kan nå Lunnsjöskogens naturreservat från Kvillingevägen där en mindre väg vid Lida gård leder upp till Igelsjön varifrån det går en stig till naturreservatet. Stigen bör markeras i terrängen. Även från Jursla samhälle går en stig till området. Också denna bör markeras ut i terrängen.

Närmaste allmänna kommunikation är buss till Jursla.

2.2.2. Anordningar för besökare

En markerad stig som leder runt i reservatet bör markeras ut. Möjlighet att parkera bil finns söder om Igelsjön, se bilaga 1.

2.2.3. Renhållning

Några särskilda anordningar bedöms inte vara nödvändiga.

2.2.4. Information

En informationsskylt som beskriver området ska sättas upp där de två ovan nämnda stigarna leder in i reservatet, se bilaga 1. Eventuellt kan en skylt också sättas upp vid Igelsjön där bil kan parkeras.

3. TILLSYN

Någon särskild tillsynsman för reservatet bedöms inte vara nödvändig. Tillsyn ska i görligaste mån ske i samband med tillsyn av närliggande reservat.

4. UPPFÖLJNING OCH INVENTERINGAR

En inventering av kryptogamer bör genomföras av reservatsförvaltaren senast år 2002.

5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

5.1. Ekonomisk utredning

Länsstyrelsen har gjort en ekonomisk utredning daterad 1997-08-07 (bilaga 3).

5.2. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Alla kostnader i samband med skötseln av reservatet bekostas med statliga medel.

Bilaga 3
till skötselplanen

EKONOMISK UTREDNING

1997-08-07

Engångskostnader

Informationsskylt (2 st i A2-format)	15 000 kr
Bakgrundstavla för informationsskylt	3 000 kr
Markering av reservatets gräns	4 000 kr
Dokumentation och inventering	10 000 kr

Summa:	32 000 kr

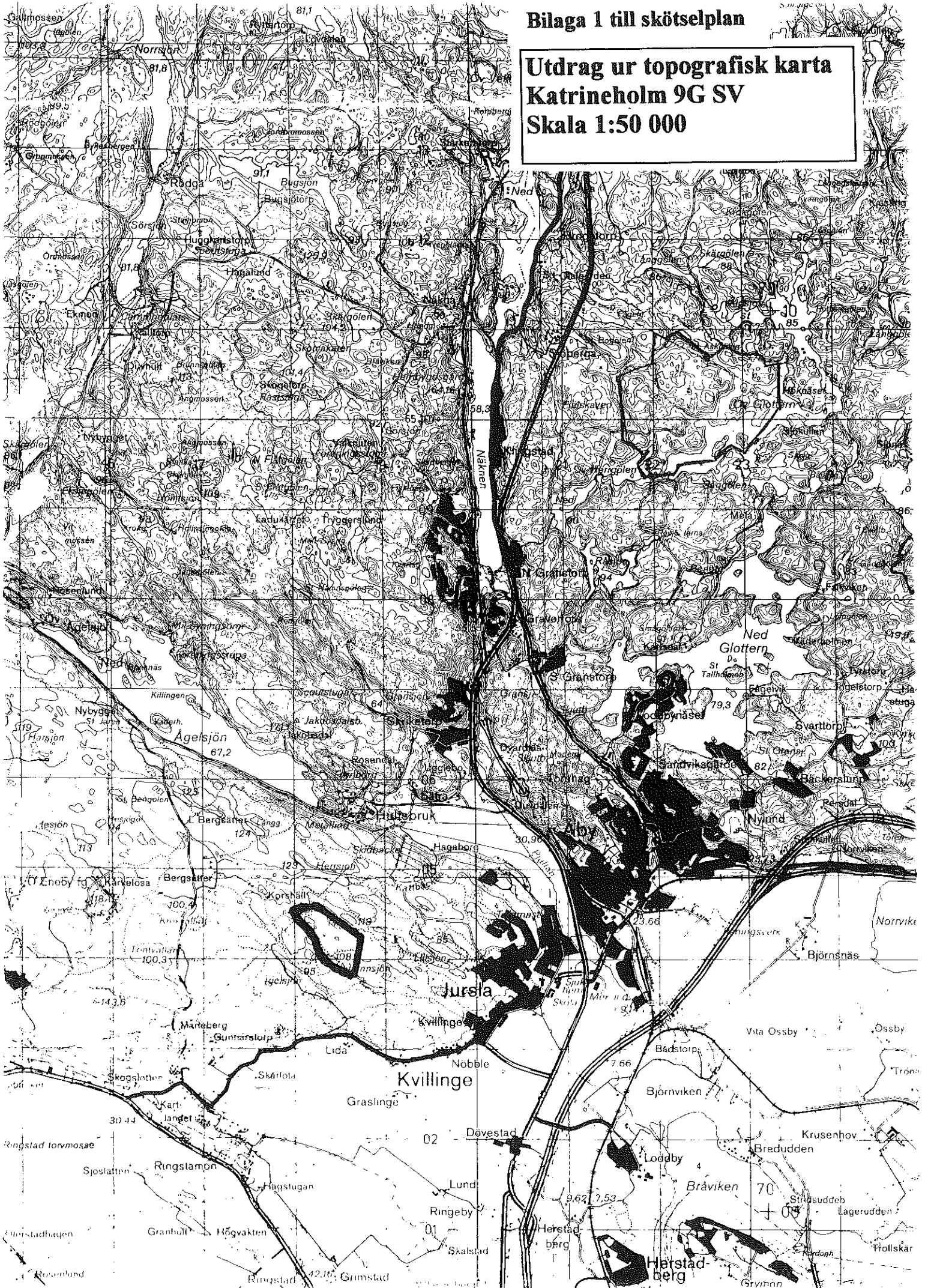
Den ekonomiska kostnadsberäkningen grundar sig på 1997 års prisnivå.

Bilaga 1 till reservatsbeslutet**LUNNSJÖSKOGENS NATURRESERVAT
NORRKÖPINGS KOMMUN
ÖSTERGÖTLANDS LÄN****Reservatsgräns****Skala 1:10 000.****Utdrag ur ekonomiska kartan 096 03****Tillhör Länsstyrelsens beslut 1997-
dnr. 2310-10073-97****ANORDNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET****I Informationstavla****P Parkeringsplats****Vandringsled/stig**

Utdrag ur ekonomiska kartan 096 03
Skala 1:10 000

Bilaga 1 till skötselplan

Utdrag ur topografisk karta
Katrineholm 9G SV
Skala 1:50 000



Bilaga 2 till skötselplan

Utdrag ur ekonomisk karta 096 03

