



## Skötselplan för Solviksskogens naturreservat i Västerås kommun

### Administrativa data

Objektnamn	Solviksskogen
Objektnummer	19-99-066
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Västerås
Församling	Kärrobo
Naturgeografisk region	24. Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken
Karta	Gröna kartan: 11H SV Gula kartan: 11G 09
Lägesbeskrivning	15 km sydost om Västerås stad
Fastighet	Del av Lindö 2:1
Mittpunktskoordinat	X=1556030, Y=6604162
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	28,5ha
Markslag	Produktiv skogsmark ca 28 ha Skogsimpediment ca 0,4ha Övrig ca 0,1ha

### Områdesbeskrivning

Huvuddelen av objektet består av frisk talldominerad barrskog av blåbärs- och lingonristyp. Trädslagsfördelningen varierar något mellan olika delar. Områden med ren tallskog och delar med inblandning av gran, samt partier med barrblandskog övergår successivt i varandra. I låglänta delar och terrängsvackor förekommer områden med fuktig barrskog av örttyp samt mindre kärrpartier. Sydöstra och sydvästra delarna av området upptas av hållmarker huvudsakligen bevuxna med tallskog av lavtyp.

I huvuddelen av området har skogsbruk inte bedrivits annat än i mycket begränsad omfattning under de senaste årtiondena. Tillgången på för gamla opåverkade barrskogar typiska strukturer såsom torrträd, lågor och klenved är god. Ställvis förekommer barrlågor i varierande nedbrytningsstadier i rika ansamlingar.

Objektet hyser en intressant skogsmarksflora. Flera av de arter som växer i området gynnas i gamla naturskogsartade skogar, exempelvis orkidén knärot (*Goodyera repens*), taigakvastmossa (*Dicranum drummondii*) och blåmossa (*Leucobryum glaucum*). Av flera arter som nästan uteslutande förekommer på gamla barrträd är gammelgranslav (*Lecanactis abietina*) och tallticka (*Phellinus pini*) särskilt nämnvärda. Vidare förekommer ett flertal krävande arter som är beroende av död ved. Av dessa växer kornig nållav (*Chaenotheca chlorella*) och kortskaftad ärgspik (*Microcalicium ahlneri*) på torrträd/högstubbar medan grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*, NT), långfliksmossa (*Nowellia curvifolia*), ullticka (*Phellinus ferrugineofuscus*) och gränsticka (*Phellinus nigrolimitatus*, NT) är knutna till



Datum  
2003-12-05

Dnr  
511-6709-01

lågor. På murkna lågor och klenved i fuktiga, skuggiga miljöer växer vedtrappmossa (*Anastrophyllum hellerianum*, NT) och platt spretmossa (*Herzogiella turfacea*, NT). Se vidare rödlistade arter (bilaga 1), indikatorarter kärlväxter & mossor (bilaga 2) och indikatorarter lavar & svampar (bilaga 3).

Utöver den äldre talldominerade barrskogen, som utgör dominerande skogstyp, förekommer skogsområden, huvudsakligen runt objektets utkanter, med avvikande karaktär och med lägre beståndsåldrar. En zon med ung blandskog och lövträdsrik barrskog ansluter till Mälaren i öster. Vidare finns en lövrik barrskog av lägre ålder med karaktär som tyder på tidigare bete i anslutning till åkermarken i väster.

En gammal fornborg (Solviks borg) återfinns på en bergshöjd nära åkermarken i sydväst.

### **Syfte med områdesskyddet**

Syftet med reservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter samt att bidra till att delmål 1 i miljökvalitetsmålet Levande skogar uppnås. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur i trädkiktet med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt en ostörd intern dynamik.

### **Bevarandemål och skötsel**

Bevarandemålen för området är att uppnå och upprätthålla syftet med reservatet. Målen ska uppnås genom att området lämnas för fri utveckling.

Vid behov kan åtgärder övervägas i syfte att gynna biologisk mångfald knuten till skogsmark. Om brand uppstår i området skall eventuell brandbekämpning ske med så skonsamma metoder som möjligt.

### **Friluftsliv**

Området ska nyttjas på dess naturgivna förutsättningar. Nyttjandet får inte medföra slitage i den omfattningen att syftet med reservatet motverkas. Uppstår behov kan Länsstyrelsen för att motverka slitage kanalisera besökande genom att anvisa strövstigar.

Reservatets gränser ska utmärkas i terrängen. Informationstavlor med upplysning om gällande föreskrifter och reservatets naturvärden ska sättas upp på platser enligt skötselplanekarta, bilaga 4. Parkering, med plats för ca 5 bilar, ska iordningställas på plats enligt skötselplanekarta, bilaga 4.



Datum  
2003-12-05

Dnr  
511-6709-01

### **Tillsyn och uppföljning**

Uppföljning av bevarandemålen ska ske regelmässigt genom standardiserade inventeringar. Förvaltaren dokumenterar utförda åtgärder samt förhållanden som strider mot ändamålet med reservatet. Denna dokumentation ska ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

Tillsyn skall ske med tillsynsman/naturvårdsvakt som utses av Länsstyrelsen.

### **Kostnader och finansiering**

Staten svarar för kostnader för förvaltningen av reservatet.

Bilagor:

1. Rödlistade arter
2. Indikatorarter kärlväxter & mossor
3. Indikatorarter lavar & svampar
4. Karta med platser för informationsskylt, skogsbilväg, basvägar och parkering