



## Bildande av naturreservatet Glans kalkbarrskogar i Norrköpings kommun samt fastställande av skötselplan för naturreservatet

### Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken fyra områden av fastigheterna Glansgruvan 11:1 och 16:1 som naturreservat med syfte, föreskrifter och skötselplan enligt nedan. Naturreservatets gräns är markerad på bifogad karta, bilaga 1.

Naturreservatets namn skall vara Glans kalkbarrskogar.

### Syftet med reservatet

Syftet med naturreservatet Glans kalkbarrskogar är att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer i form av kalkbarrskog med inslag av lövträdsmiljöer och sumpskogar med gamla träd och död ved samt inslag av opåverkade marmorhällar och branter. Syftet är även att bevara biologisk mångfald knuten till dessa miljöer. Ett syfte är också att tillgodose behov av naturområden för friluftslivet.

Syftet ska nås genom att området undantas från skogsbruk och i huvudsak lämnas att utvecklas fritt. I mindre delar ska gräsmarksflora på kalkberggrund respektive lövträd gynnas genom bortröjning av ung gran. Skogsbete planeras i minst ett av delområdena. Naturvårdsbränning liksom restaurering med mål att efterlikna naturlig brandregim är inte planerad men kan komma att bli aktuellt i en framtid.

### Föreskrifter

A. Med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken, om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet, är det, utöver vad som annars gäller, inte tillåtet att:

1. bedriva täkt, gräva, schakta, spränga, borra, utfylla, plöja eller utföra annan mekanisk markbearbetning;
2. framföra motordrivet fordon. Undantag gäller för älgdugare vid uttransport av fällt vilt;
3. uppföra byggnad eller annan anläggning;

4. uppföra mast, vindkraftverk, eller att uppföra luft- eller markledning;
  5. anordna upplag;
  6. gräva upp växter;
  7. tillföra växtnäringsämnen eller jordförbättringsmedel, använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra mineralämnen;
  8. avverka, gallra, röja, så, plantera, markbereda eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar;
  9. ta bort eller upparbeta dött träd eller delar av träd eller vindfälle;
  10. ändra florán eller faunans sammansättning genom införande av för området nya arter;
  11. måla på träd, sten eller annan fast ytbildning
- 

B. För att tillgodose syftet med reservatet förpliktar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken ägare, att utan ytterligare ersättning, och innehavare av särskild rätt till fastigheterna tåla att följande åtgärder vidtas inom reservatet:

1. utmärkning av, och information om, reservatet
  2. skötsel i form av åtgärder för återställande och bibehållande av kalkgräsmark på tidigare hyggen och i ledningsgata;
  3. skötsel i form av stängsling och skogsbete i del av området, avveckling av barrträd i lövskogsavsnitt, frihuggande av kulturlämningar och enstaka vidkroniga träd samt eventuella åtgärder vid massangrepp av skadeorganismer;
  4. skötsel i form av eventuell naturvårdsbränning eller restaurering med mål att efterlikna naturlig brandregim efter särskild utredning;
  5. dokumentation av reservatets utveckling av bevarandemål och naturvärden och av effekter av skötselåtgärder;
- 

C. Med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, föreskriver Länsstyrelsen om rätten att färdas och vistas inom reservatet, att det utöver vad som annars gäller, inte är tillåtet att:

1. ta ved, bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar;
2. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, spränga, gräva, rista, hacka eller måla;

Dessutom är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd

3. anordna tävlingar eller bedriva lägerverksamhet;
4. utföra sådan vetenskaplig undersökning eller enstaka studie som kan leda till skada eller annan negativ påverkan på växt- eller djurlivet;

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren utser att för sin räkning vidta de åtgärder som erfordras för reservatets långsiktiga vård och skötsel och som framgår av föreskrifterna B1-5 ovan. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för att inom ramen för undersökningstillstånd benämnt Doverstorp nr 1, meddelat den 26 april 2007, efter samråd med Länsstyrelsen, utföra markundersökningar och provtagningar.

---

#### Skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen de mål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen, bilaga 2.

Förvaltare för naturreservatet skall vara Länsstyrelsen Östergötland.

---

#### **Skäl för beslutet**

Området utgörs av barrblandskogar på kalkberggrund samt inslag av lövskog och sumpskog som till stora delar är gammal och i liten grad påverkad av skogsbruk. Här lever ett stort antal hotade och av pågående markanvändning missgynnade arter, främst av marksvampar.

#### Lämplig användning av markområde

Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken skall densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Länsstyrelsen har, i enlighet med 3 kap. miljöbalken, prövat och funnit att bildandet av naturreservatet Glans kalkbarrskogar är förenligt med en, från allmän synpunkt, lämplig användning av markområdet och att beslutet inte strider mot gällande kommunal översiktsplan, ÖP 90, Norrköpings kommun.

#### Intresseprövning

Länsstyrelsen har i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken prövat och funnit att bildandet av naturreservatet Glans kalkbarrskogar inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

#### Konsekvensutredning av påverkan av beslutet på allemansrätten

Länsstyrelsen ska enligt förordning om konsekvensutredning vid regelgivning 2007:1244, i den omfattning det behövs göra en konsekvensutredning av hur allemansrätten påverkas genom beslutet om naturreservat. Länsstyrelsen gör bedömningen att allemansrätten inte väsentligen påverkas av beslutet.

#### Miljö kvalitetsmål

Bildandet av naturreservatet Glans kalkbarrskogar är en del av uppfyllandet av miljö kvalitetsmålen ”Levande skogar” och ”Ett rikt växt och djurliv” om vilket Sveriges riksdag och regering beslutat.

### **Ärendets handläggning**

#### Dokumentation

Det är sedan länge känt att områdets geologi med omfattande marmorförekomster (urkalk) innehåller en mängd sällsynta växter. Tidigare har dock främst området kring Glans kalkbruk (Lenbergsvik) uppmärksammas. De höga naturvärdena i delar av områdets kalkbarrskogar dokumenterades först av markägaren (dåvarande MoDo Skog) 1996 och lämnades som nyckelbiotoper. Ytterligare områden med kalkbarrskog (Smittebo) avgränsades av Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen 2004, då även marksvampfloran konstaterades vara sällsynt rik på rödlistade arter.

#### Reservatsbildning

De fyra delytorna har förvärvat av Naturvårdsverket och omgivande skog användes som bytesmark vid tillkomsten av Sätra naturreservat (närliggande kalkbarrskog). Reservatet har stakats ut och mätts in av Lantmäteriet.

#### Remissyttranden

Ärendet remitterades under tiden 2012-05-07 till 2012-06-20. Remissvar har inkommit från Norrköpings kommun, Vånga hembygdsförening, SGU och Drake resources AB.

SGU önskar att man ej använder benämningen ”urkalk” då det är ett föråldrat uttryck utan att man istället använder begreppet marmor (omvandlad kalksten). Man påminner även om det undersökningstillstånd som Drake resources innehar och som gäller till 2013-04-26.

Drake resources har genomfört studier och mätningar i området kring Glansgruvan. Företaget lämnar kommentaren ”i de fyra områden som föreslås bli naturreservat har ingenting framkommit som indikerar någon större mineralisering”. Man har i övrigt inga synpunkter på förslaget.

Vånga hembygdsförening har en del frågor kring vandringsled och parkeringsmöjlighet och frågar sig om Länsstyrelsen avtalat med markägare om parkeringsmöjlighet vid Lenbergsvik och ev underhåll av denna. Föreningen

samarbetar gärna kring en informationstavla vid tänkt parkering och är i övrigt positiva till samarbete kring föreningens vandringsled och ev anslutning av denna till slinga inom reservatet.

Norrköpings kommun har svarat genom både tekniska nämnden och kultur- och fritidskontoret. Tekniska nämnden ställer sig positiva till reservatsbildningen. Kultur- och fritidskontoret noterar att skötselplanen saknar särskild rubrik för friluftslivet men att friluftslivet ändå finns representerat i planen. Man vill trycka på att en vandringsled som visar områdets olika naturtyper bör anläggas och att det vore positivt med parkeringsmöjlighet både i norr och söder.

#### Länsstyrelsens avvägning med avseende på remissyttranden

Skötselplanen har justerats efter SGU:s synpunkter. Som Vånga hembygdsförening påpekar så är ej alla avtal klara för att allmänheten ska kunna nyttja p-plats vid Lenbergsvik. Tills vidare kommer det att framgå i skötselplanen att det finns tillgänglighet genom föreningens led men att övrig tillgänglighet till naturreservatet kommer att lösas efterhand.

### **Övrigt**

#### Gagnvirke

Allt utfallande gagnvirke i samband med naturvårdsåtgärder som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller staten.

**Hur man överklagar,**

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 3 (Miljödepartementet). Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning.

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

I den slutliga handläggningen av detta ärende har, förutom undertecknade, naturvårdsdirektör Claes Svedlindh, byrådirektör Maria Taberman, planarkitekt Susanne Appelberg, länsassessor Karin Fridell samt antikvarien Mattias Schönbeck deltagit.

Magnus Holgersson  
Länsråd

Jens Johannesson  
Byrådirektör

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar

akten (naturdossier)

Sändlista

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Mikael Walther, Rörstrandsgatan 2, lgh 1401, 113 40 Stockholm

Drake Resources, Berghauptmansgatan 58B, 791 61 Falun

Norrköpings kommun, Rådhuset, 601 81 Norrköping

Norrköpings kommun, Lantmäterimyndigheten, 601 81 Norrköping

Skogsstyrelsen, Datalinjen 1, 583 30 Linköping

Sveriges geologiska undersökning, Box 670, 751 28 Uppsala

Naturskyddsföreningen i Norrköping, Göran Esbjörnsson, Eknäsgatan 39, 603 54 Norrköping

Vånga hembygdsförening, Arne Hultqvist, Brunntorpsvägen 17, 617 90 Skärblacka

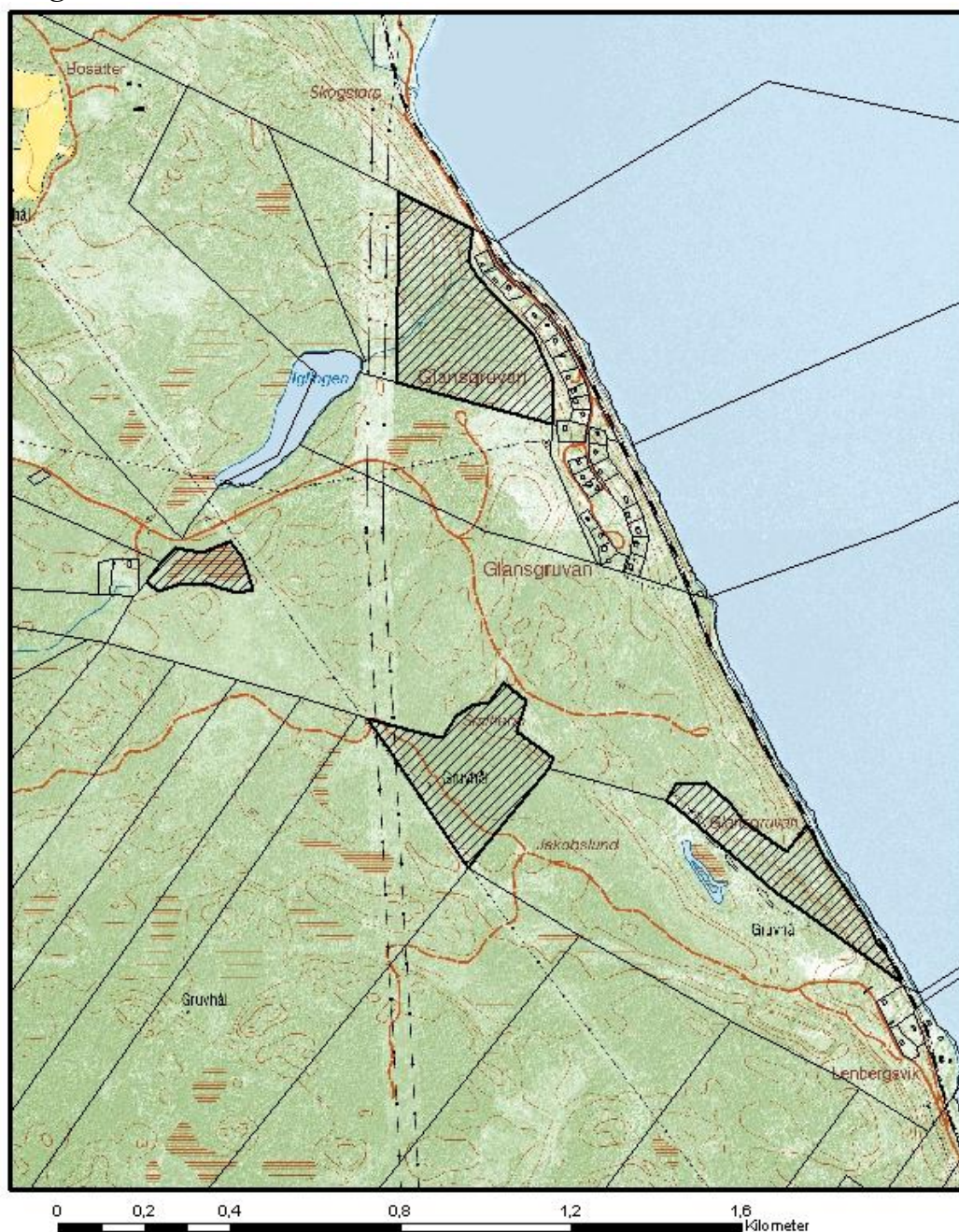
Lantmäterimyndigheten, Box 1111, 462 28 Vänersborg

Länets författningssamling

Tidningskungörelse

Intern sändlista

Reservatsförvaltningen, Mikael Burgman

**Bilaga 1.** Karta över reservatet

De fyra streckade delytorna på kartan utgör Glans kalkbarrskogars naturreservat, belägna nordost om Vånga i Norrköpings kommun. C Bakgrundskartor Lantmäteriet dnr 106-2004/188

Karta tillhörande Länsstyrelsens beslut om Glans kalkbarrskogars naturreservat Beslutat 2012-09-25. Objektetsnummer 2031689 (NVR-id), dnr 511-7701-11.