



Enligt sändlista

Bildande av Svalängsskogens naturreservat i Flens kommun

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar Länsstyrelsen att förklara det område som avgränsats på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat, med föreskrifter och skötselplan enligt nedan. Reservatets gränser utmärks i fält.

Reservatets namn ska vara *Svalängsskogens naturreservat*.

Uppgifter om naturreservatet

Reservatets namn	Svalängsskogen
Naturvårdsregister ID	2029029
Objektnummer (lst's egna)	04-02-142
Kommun	Flen
Socken	Helgesta
Lägesbeskrivning	C:a 2,5 km nordost Helgesta kyrka. Väster om allmän väg 53 vid Rockelsta slott
Naturgeografisk region	Nr 27, "Svealands sprickdalslandskap"
Kulturgeografisk region	Mellanbygden
Fastighetskartan	097 91 (09H 9b)
Areal	17,0 ha, varav land 17,0 ha 16,8 ha produktiv skogsmark
Fastighet (markägare)	Del av Svalängen 1:3 (privat)
Marksamfällighet	Flen Oppeby s:2

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara en för naturvården skyddsvärd barrblandskog på sandig mark med dess biologiska mångfald.
- Strukturer som gamla träd, död ved och sandig mark ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsamt tillstånd.
- Den rika marksvampfloran ska bevaras.

Syftet ska nås genom att:

- Den gamla barrblandskogen lämnas huvudsakligen orörd. Viss naturvårdsskötsel för att gynna marksvampar kan bli aktuell.
- Yngre skogar restaureras till naturskogar.

Reservatsföreskrifter

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och den uppföljning som framgår av föreskrifterna enligt B nedan.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att i uppföljningssyfte utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv inom naturreservatet.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för skötsel och nyttjande av den gamla landsvägen som löper genom reservatet, samfärdig väg – Flen Oppeby s:2.

Föreskriften A3 ska inte utgöra hinder för eventuellt framtida stängsel för skogsbete som framgår av föreskrifterna enligt B nedan.

A Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller anläggning
2. anlägga väg
3. anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad
4. anordna upplag
5. borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna
6. avverka träd eller buskar eller utföra annan skogsbruksåtgärd
7. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
8. framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt med s.k. älghugare eller motsvarande
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
10. kalka eller gödsla mark eller vatten

B Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten förpliktas att tåla

Markägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet;

1. utmärkning av naturreservatets gränser enligt svensk standard 03 15 22 och Naturvårdsverkets anvisningar
2. uppsättning av informationstavlor
3. genomförande av undersökningar i uppföljningssyfte av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden
4. väster om vägen genomförande av skötsel i form av att skapa luckor, försiktig utglesning samt extensivt skogsbeta (område 1, bilaga 1.2). Öster om vägen genomförande av skötsel i form av att friställa lövträd och tall samt skapa luckor (område 2, bilaga 1.2)

C Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet samt om ordningen i övrigt inom reservatet

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att;

1. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar
2. skada, plocka eller samla in växter, svampar eller lavar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåtet
3. fånga och insamla ryggradslösa djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs
4. sätta upp tavla, plakat, skylt eller göra inskrift

Skötsel och förvaltning

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 2) med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets skötsel och förvaltning.

Länsstyrelsen i Södermanlands län är förvaltare för naturreservatet.

Upplysningar

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter för naturreservatet. Finns det synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet.

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

Beslutet kungörs i ortstidning och Södermanlands läns författningssamling.

Enligt artskyddsförordningen (1998:179) och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1999:7) gäller bestämmelser om fridlysning av knärot (*Goodyera repens*) och bombmurkla (*Sarcosoma globosum*).

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

SKÅLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Beskrivning av området

Söder om gården Ällmora strax intill väg 53 ligger denna värdefulla barrnaturskog med lång historia av gammal skog. I området har hittats flera sällsynta och ovanliga svampar. Skogen är olikåldrig och de äldsta träden är ca 120 år. Trädsiktet domineras av gran med ett stort inslag av tall, samt en del björk, asp, al, rönn, och ek. Busksiktet är glest men det finns enstaka hassel. Fältsiktet är av blåbärs- till grästyp med en mindre del örttyp och starrfräktentyp. Bottensiktet är rikligt bevuxet med främst friskmarksmossor. I mosstäcket finns här och var inslag av knärot. Död ved finns sparsamt i form av torrträd, högstubbar och lågor. Små kärr, källflöden och grunda dalgångar avskiljer låga bergs- och moränhöjder. Bohål är uthackade i aspar och tallar. Sammantaget uppvisar området gynnsamma markförhållanden och en sällsynt och skyddsvärd skogstyp. Exempel på ovanliga svampar som visar på markförhållandena är bombmurkla, fyrflikig jordstjärna och luddicka.

Området ingår i Naturvårdsprogrammet för Södermanlands län nr. 82-41 Båven med omgivning.

Naturreseptatet utgör ett led i arbetet med att uppnå det av riksdagen antagna miljömålen Levande skogar och ett Rikt växt och djurliv.

Ärendets handläggning

Områdets höga naturvärden uppmärksammades år 2002 då ca 50 fruktkroppar av svampen bombmurkla hittades i området. År 2007 utfördes ytterligare svampinventeringar då det förutom bombmurkla hittade flera signalarter och rödlistade arter, bland annat fjällig taggsvamp, svavelrisk, kopparspindling och luddicka. En del av området har pekats ut i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Nyckelbiotopen är på ca 10 ha och utgör reservatets kärnområde. Frågan om skydd för området väcktes då en skiftning av gården, dit området tillhör, skulle ske. Länsstyrelsen inledde förhandlingar med markägaren 2008. I september 2009 undertecknade markägaren och Länsstyrelsen en överenskommelse om intrångsersättning för området. Förslag till beslut har sänts på remiss till sakägare, myndigheter och organisationer Svar har inkommit från Skogsstyrelsen som ställer sig positiv till beslutet.

Samråd har skett med Naturvårdsverket i enlighet med skrivelse 2011-08-10 dnr NV-07512-11 "Riktlinjer för samråd före beslut i ärenden enligt 7 kap. 4-7 §§ miljöbalken". Med anledning av yttrande från Naturvårdsverket har Länsstyrelsen begränsat skötselåtgärden skogsbete till den västra delen av reservatet samt tagit bort skötselåtgärden av den gamla landsväg som löper genom reservatet.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar inte går att förena med bevarande av områdets höga naturvärden. Detta är därför enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är väl förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av naturreservatet är förenligt med kommunens översiktsplan.

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

Innan beslut fattas om föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken ska Länsstyrelsen enligt 5 § i förordningen (2007:1244) utreda föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumentera utredningen i en konsekvensutredning. Länsstyrelsen bedömer att det saknas skäl för att genomföra en konsekvensutredning då påverkan på allmänhetens friluftsliv är mycket begränsad.

Hur man överklagar

Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till Länsstyrelsen, postadress: Länsstyrelsen i Södermanlands län, 611 86 NYKÖPING.

Skrivelsen ska ha inkommit inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning. I skrivelsen ska anges vilket beslut som överklagas och den ändring som begärs. Skriv namn, adress, telefonnummer och ärendets nummer.

Om ytterligare upplysningar önskas, kontakta Länsstyrelsen. Länsstyrelsen kommer att sända det överklagade beslutet vidare till Miljödepartementet för prövning, såvida Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet.

BESLUT

6(6)

Datum

Dnr

2011-11-21

511-17079-2008

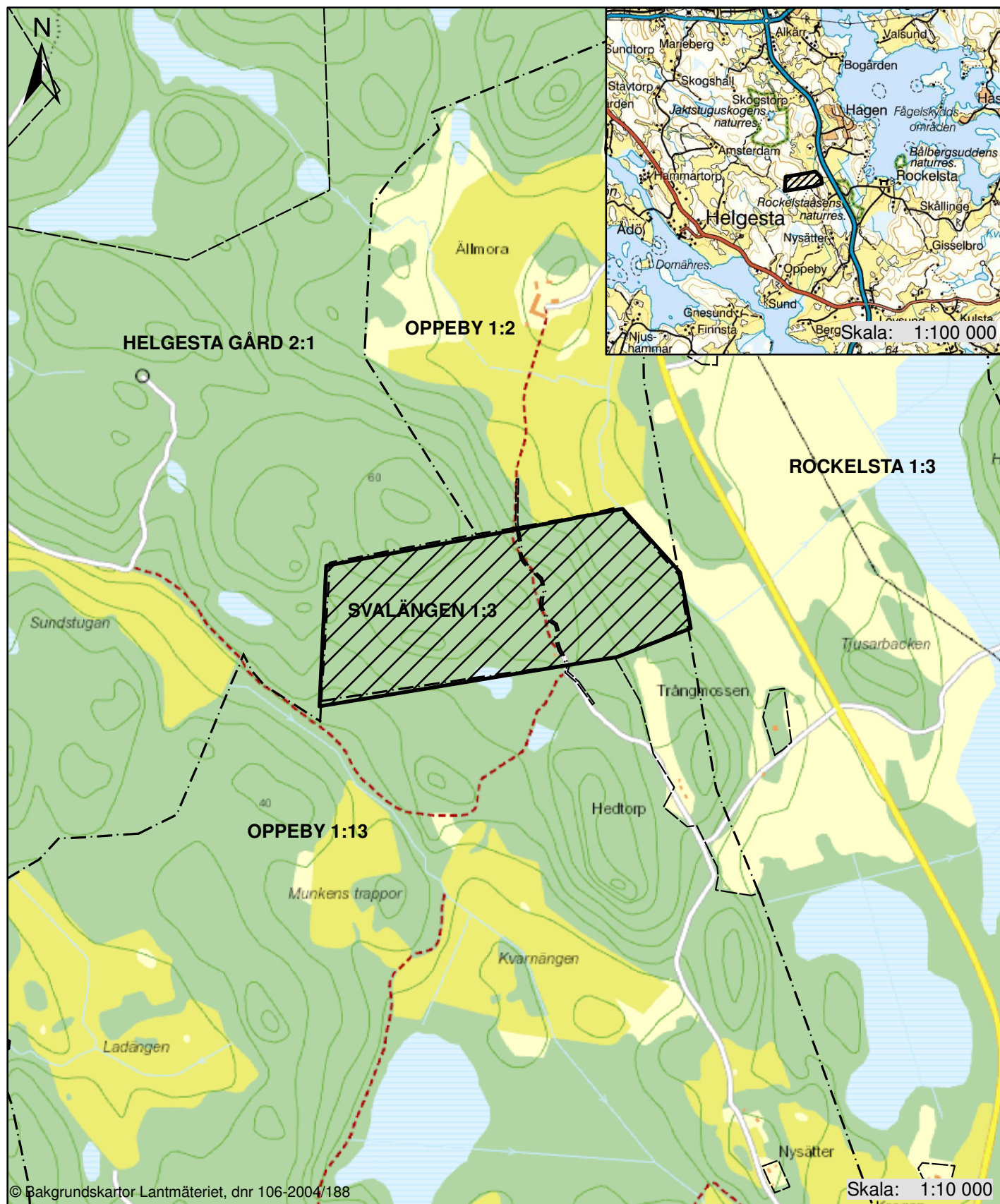
Beslutande i detta ärende har varit landshövding Bo Könberg. I den slutliga handläggningen har enhetschef Göran Olsson, samt naturvårdshandläggarna Markus Forsberg och Karl-Joel Sundholm deltagit, den sistnämnda som föredragande.

Bo Könberg
Landshövding

Karl-Joel Sundholm
Naturvårdshandläggare

Bilagor

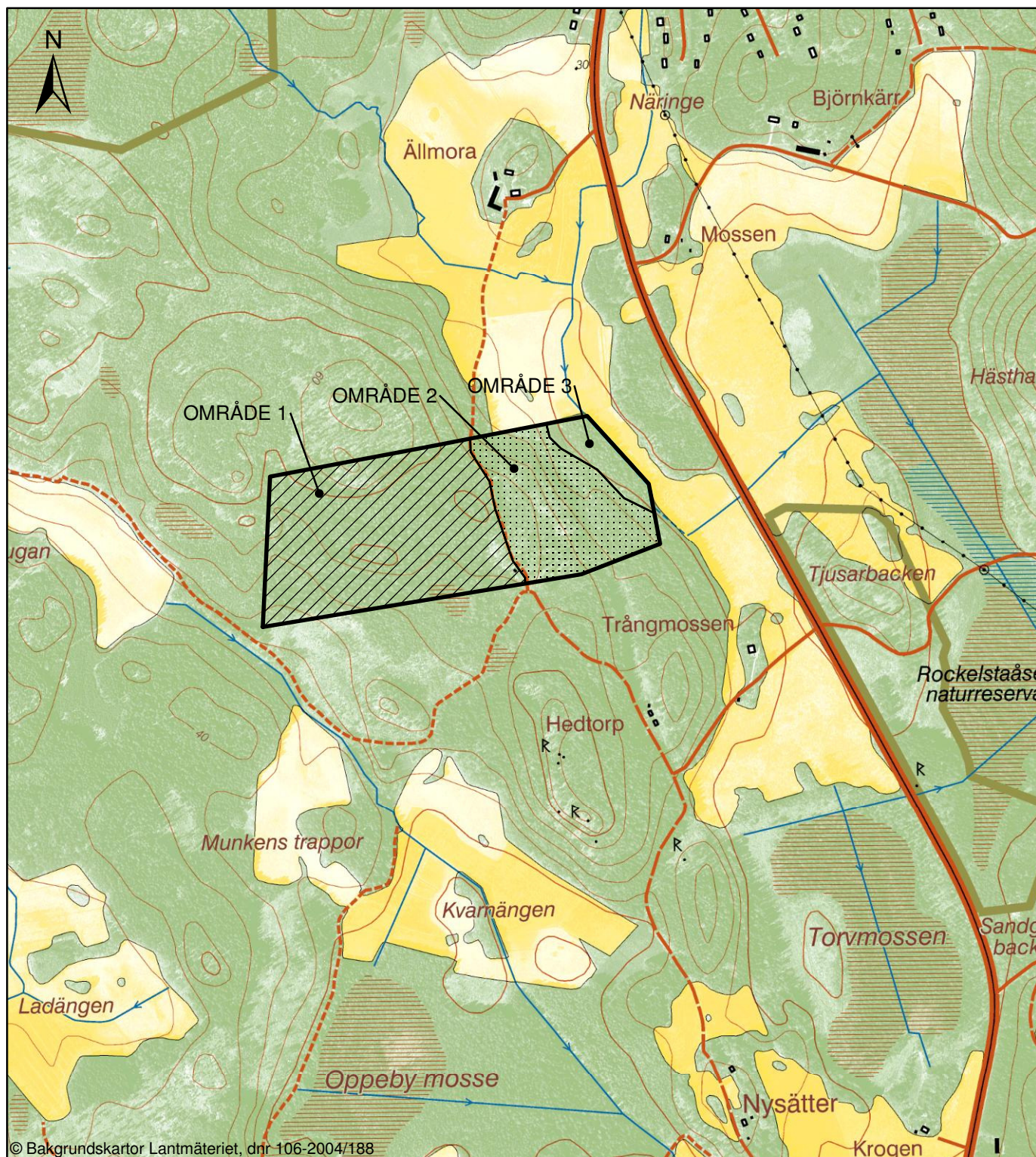
- 1.1 Beslutskarta
- 1.2 Beslutskarta skötsel
- 2. Skötselplan med bilagor
- 3. Karta från Lantmäteriet
- 4. Fastighetsförteckning
- 5. Fastighetsutredning



Teckenförklaring

 Naturreservat

0 50 100 200 300 400 500 Meter



Skala 1:10 000

Teckenförklaring

Reservatsgräns

Skötselområde

1 Barrblandskog med extensivt bete och naturvårdande skötsel

2 Skog med restaureringsåtgärder

3 Skog med fri utveckling

0 50 100 200 300 400 500 Meter



Natur- och miljöenheten
Karl-Joel Sundholm
0155-26 40 00

Datum

2011-11-21

Dnr

511-17079-2008

Skötselplan för Svalängsskogens naturreservat



Foto: Karl-Joel Sundholm

Postadress
611 86 NYKÖPING

Besöksadress
Stora torget 13

Telefon
0155-26 40 00 växel

Telefax
0155-26 71 25

E-post
sodermanland@lansstyrelsen.se

Organisationsnr
202100-2262

PlusGiro
35174-2

Bankgiro
5051-8653

Faktureringsadress
FE 98
833 83 STRÖMSUND

Internet
www.lansstyrelsen.se/sodermanland

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

Översikt

Naturreservatet Svalängsskogen har en barrblandskog med lång kontinuitet på ett underlag av sandig, blockrik morän. Skogen är mjukt kuperad, grandominerad och olikåldrig. Små kärr, källflöden och grunda dalgångar avskiljer låga berg- och moränhöjder. Död ved finns sparsamt i form av torrträd, högstubbar och lågor. Reservatet omfattar ca 17,0 ha.

Uppgifter om naturtyper, arter och bevarandevärden

Uppskattade arealer av naturtyper*:

- Skogsmark	Ca 16,8 ha, varav 16,8 ha produktiv
Granskog	Ca 2,7 ha
Lövblandad barrskog	Ca 3,3 ha
Barrsumpskog	Ca 0,1 ha
Barrblandskog	Ca 3,1 ha
Tallskog	Ca 0,2 ha
Ungskog	Ca 7,4 ha
- Impediment	Ca 0,2 ha
- TOTALT	17,0 ha

Prioriterade bevarandevärden

- Naturtyper	- Äldre barrblandskog
- Strukturer (landskapselement)	- Gamla granar, gamla tallar, död ved, sandig mark
- Växt- och djursamhällen	- Svampar, fåglar, insekter
- Arter	- Bombmurkla
	- Knärot
ÅGP - arter	- Bombmurkla

* Arealer enligt KNAS (Kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur)

Naturgeografiska förhållanden

De dominerande jordarterna är sandig/moig morän, rullstensgrus och lera. Bergarten inom området är urbergsgnejs.

Historisk och nuvarande markanvändning

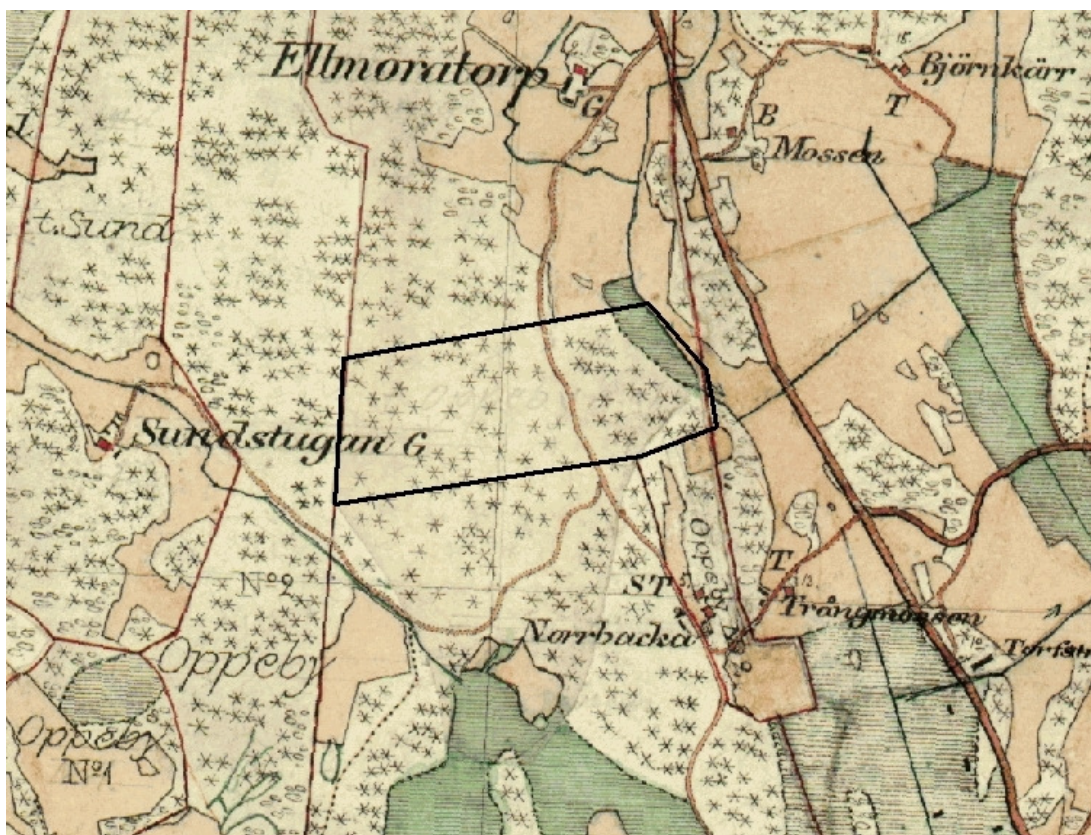
Området har innan det kom i gården Svalängens ägor nyttjats som utmarksbete åt gården Oppebys djur. Skogsbetet upphörde troligen någon gång på 1920 – 30 talet. Efter detta har det i den västra delen av området enbart bedrivits extensivt skogsbruk i form av plockhuggning. Den östra delen av reservatet avverkades någon gång på 1970-talet. Den gamla slätterängen som fanns i det nordöstra hörnet av området upphörde troligen att hävdas vid ungefär samma tidpunkt som djuren togs bort från skogen. På häradskartan kan man se att marken fortfarande nyttjades som slätteräng vid slutet av 1800- talet (fig 1.) medan 50-talsekonomen visar att slätterängen då, mer eller mindre, har övergått till skogsmark.

Datum

Dnr

2011-11-21

511-17079-2008



Figur 1. Häradskartan ca 1900. Stjärnor i kartan betyder barrskog och gröna ytor är våtmarker.

Biologiska bevarandevärden

Karaktäristiskt för Svalängsskogens naturreservat är den gamla betespräglade barrblandskogen med inslag av lövträd. Att skogen efter att beteshävderna upphört, till större delen, är opåverkad av modernt skogsbruk har gjort att den har utvecklat en naturskogsartad struktur med ett flerskiktat trädskikt, luckighet och med inslag av äldre träd. De äldsta träden är ca 120 år. Trädskiktet domineras av gran med ett stort inslag av tall samt en del björk, asp, al, rönn och ek. Buskskiktet är glest men det förekommer en del hassel. Källflöden och en bergbrant höjer områdets biologiska värden ytterligare.

I reservatet finns flera rödlistade arter, till största delen handlar det om marksvampar. Tidigare skötsel med skogsbete och ett extensivt nyttjande av skogen har medfört att det utvecklats gynnsamma markförhållanden för dessa arter.

Exempel på rödlistade svampar i reservatet är bombmurkla och luddicka (tabell 1.). Bombmurklan är en marklevande vårsvamp som är ca 5-10 cm stor. Den har ett mycket speciellt utseende och med sin chokladbruna färg och geléaktiga fruktkroppar är den svår att förväxla med andra arter. De flesta lokaler där bombmurklan i dag växer utgörs av äldre granskog på näringsrik och väl-dränerad frisk mark med lång trädkontinuitet. I södra Sverige

Datum

Dnr

2011-11-21

511-17079-2008

ligger många lokaler i anslutning till rullstensåsar eller svallade moränryggar. Oftast är skogen präglad av tidigare skogsbyte i kombination med extensiv plockhuggning.

Även luddtickan är en marklevande svamp men till skillnad mot bombmurklan hittar man fruktkropparna först på hösten, oftast vid rötterna hos gamla granar. Sitt namn har den fått av att ovansidan och nedre delen av foten har en filtlik yta. Färgen kan variera från ljus gulbrun till mörkt rödbrun beroende på om de är fuktiga eller torra. Fruktkropparna kan växa ihop med varandra på ett lite speciellt sätt. Luddtickan föredrar mossrika, helst örtrika, olikåldriga granskogar som växtmiljö, gärna på kalkhaltig mark.

Tabell 1. Rödlistade arter, signalarter, samt ÅGP - arter som registrerats i objektet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen. Rödlistekategori följer Gärdenfors, U. (ed.) 2010. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. (VU) = sårbar, (NT) = missgynnad. (S) = signalart enligt Skogsstyrelsen.

Svenskt namn	Latinskt namn	Rödlistad/ Signalart/ÅGP -art	Notering (förekomst, lokal m m)
Kärlväxter			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S	Tämligen allmän
Bäckbräsa	<i>Cardamine amara</i>	S	Enstaka-sparsam
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	S	Tämligen allmän
Gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	S	Enstaka-sparsam
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT/S	Allmän-riklig
Plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	S	Enstaka-sparsam
Skärmstarr	<i>Carex remota</i>	S	Tämligen allmän
Svampar			
Bombmurkla	<i>Sarcosoma globosum</i>	ÅGP-art/VU	Tämligen allmän
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon ssp.</i>	S	
Fyrflikig jordstjärna	<i>Gastrum quadrifidum</i>	NT	Enstaka-sparsam
Kamjordstjärna	<i>Gastrum pectinatum</i>	S	Enstaka-sparsam
Kopparspindling	<i>Cortinarius cupreorufus</i>	VU	
Luddticka	<i>Onnia tomentosa</i>	NT/S	Enstaka-sparsam
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT	
Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	NT/S	Enstaka-sparsam
Lavar			
Gammelgranlav	<i>Lecanactis abietina</i>	S	Tämligen allmän
Mossor			
Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	S	Enstaka-sparsam

Kulturhistoriska värden

Genom reservatet löper en äldre slinga av den gamla landsvägen mellan Eskilstuna och Nyköping. Vägen finns med på 1670-talets sockenkarta men är troligen betydligt äldre än så. Sannolikt har den vuxit fram ur en ridstig, som sökt sig fram längst högre partier i terrängen. I grannskapet finns gravar från bronsålder, äldre järnålder samt ett borttaget gravfält från äldre järnålder som ger en antydning om vägens ålder. Vägen som är smal och grusad ingick i huvudvägen fram till 1880-talet, då den ersattes av väg 53.

PLAN FÖR OMRÅDETS SKÖTSEL

Övergripande mål

Reservatets skötsel ska syfta till att bevara ett värdefullt barrskogsområde med höga naturvärden för att därigenom behålla förutsättningarna för dess skyddsvärda växt- och djurliv. Mängden död ved ska öka i reservatet. Detta ska till största delen ske genom fri utveckling.

Naturreseptatet är indelat i skötselområden som utgår från de bevarandemål och de skötselåtgärder som ska utföras för respektive område.

För karta över skötselområden, se bilaga 2.1.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Generella riktlinjer och åtgärder

Åtgärder för arter och naturtyper som omfattas av åtgärdsprogram, fastställda av Naturvårdsverket, ska utföras i enlighet med programmet då det berör området, i den utsträckning det är förenligt med syfte, föreskrifter och skötselplan.

Skötselområde 1: Barrblandskog med i huvudsak fri utveckling (ca 10 ha)

Beskrivning

Skötselområdet omfattar den västra delen av reservatet, ca 10 ha. Den dominerande skogstypen är barrblandskog, där gran dominerar med ett stort inslag av tall, samt en del asp, björk, al och rönn. Död ved förekommer sparsamt i form av torrträd, högstubbar och lågor.

Bevarandemål

Området präglas av olikåldrig skog vilken domineras av gran och har en viss luckighet. Naturliga processer som åldrande och avdöende leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader och att skogen är olikåldrig. Förekommande rödlistade arter, exempelvis bombmurkla, som är knutna till denna miljö ska ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området. Arealen barrblandskog ska vara ca 10 ha.

Skötselåtgärder

Skogen ska i huvudsak lämnas åt fri utveckling. En viss naturvårdande skötsel bör dock förekomma i syfte att gynna den sällsynta marksvampfloran. En försiktig utglesning av gran för att motverka förtätningar kan då vara en motiverad åtgärd. På växtplatser för bombmurkla ska yngre tallar och lövträd tas bort till förmån för gran. Skötsel i form av extensivt skogsbete ska tillåtas om möjligheten dyker upp. I norra delen av området finns gammal taggtråd som ska städas bort.

Datum

Dnr

2011-11-21

511-17079-2008

Skötselområde 2: Skog med i huvudsak fri utveckling (ca 5 ha)*Beskrivning*

Öster om vägen har skogen avverkats och består av 20 – 30 årig ungskog. I den östra delen dominerar ung, tät granskog med ett mindre fuktparti kantat med en bård av al och björk. Närmast körvägen växer ca 30 frötallar och 15 – 20 årig slyskog av björk, ek, rönn och asp.

Bevarandemål

Området utgörs av en barrblandskog med ett stort inslag av olika sorters lövträd där naturliga processer som åldrande och avdöende leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader och att skogen är olikåldrig. Utbredningen av naturskog ska på sikt vara ca 5 ha.

Skötselåtgärder

Skogen ska i huvudsak lämnas till fri utveckling med undantag av restaureringsåtgärder för att skapa luckor och friställa tallar och lövträd.

Skötselområde 3: Skog med fri utveckling (ca 1 ha)*Beskrivning*

Området utgörs av en gammal slåtteräng som nu är igenväxt med 40 – 50 åriga granar, björk och al. Området är fuktigt till blött och en del död finns.

Bevarandemål

Området utgörs av en barrblandskog där gran dominerar med inslag av lövträd. Naturliga processer som åldrande och avdöende leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsprocesser och att skogen är olikåldrig. Omvälvande störningar i form av t.ex. stormfällning och/eller insektsangrepp, kan leda till att hela eller delar av skogen under perioden har en annan karaktär, men detta är en del av skogens utveckling. Arealen barrblandskog ska vara ca 1 ha.

Skötselåtgärder

Området ska lämnas till fri utveckling.

Friluftsliv*Beskrivning*

En informationsskylt ska placeras i söder, där den gamla vägen går in reservatet. Den gamla landsvägen som går igenom reservatet kan användas för besökare.

Bevarandemål

Gränssmarkeringen för området ska vara i gott skick. Informationen i området ska förhöja upplevelsen av besöket, hjälpa besökaren att få sina förväntningar uppfyllda och bidra till att syftet med områdesskyddet uppnås.

Datum

2011-11-21

Dnr

511-17079-2008

Skötselåtgärder

Naturreseptatet gränser ska markeras efter att beslutet om naturreseptatet vunnit laga kraft. En informationstavla ska placeras ut i södra delen av reseptatet vid den gamla vägen. Tavlan ska innehålla karta över området, information om reseptatets natur- och kulturvärden samt reseptatsföreskrifter. Om det finns behov får ytterligare informationstaylor placeras i anslutning till reseptatet.

Jakt

Jakt inom området regleras inte i reseptatsföreskrifterna.

Uppföljning

Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder genomförts. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

Uppföljning av bevarandemål

Ett tredje styrande dokument ska tas fram i samband med uppföljningen av naturreseptatet. Dokumentet är en uppföljningsplan med målindikatorer för de olika bevarandemålen. Uppföljningen av bevarandemål sker i enlighet med instruktioner från Naturvårdsverket.

Kostnader och finansiering

Skötselåtgärder bekostas av förvaltaren. Uppföljningen bekostas av Naturvårdsverkets anslag för skötsel av skyddad natur.

Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Skötselåtgärd m.m.	Tidpunkt	Plats	Prioritet
Gränsmarkeringar	Inom 1 år	Yttergräns	1
Punktinsatser för att gynna hotade arter	Vid behov	Skötselområde 1	1
Bortförande av taggtråd	Snarast	Skötselområde 1	1
Informationsskylt	Inom 1 år	Skötselområde 1	1
Extensivt skogsbeta	I mån av betesdjur	Skötselområde 1	2
Restaureringsåtgärder	Vid behov	Skötselområde 2	2
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Hela reseptatet	1

Datum

Dnr

2011-11-21

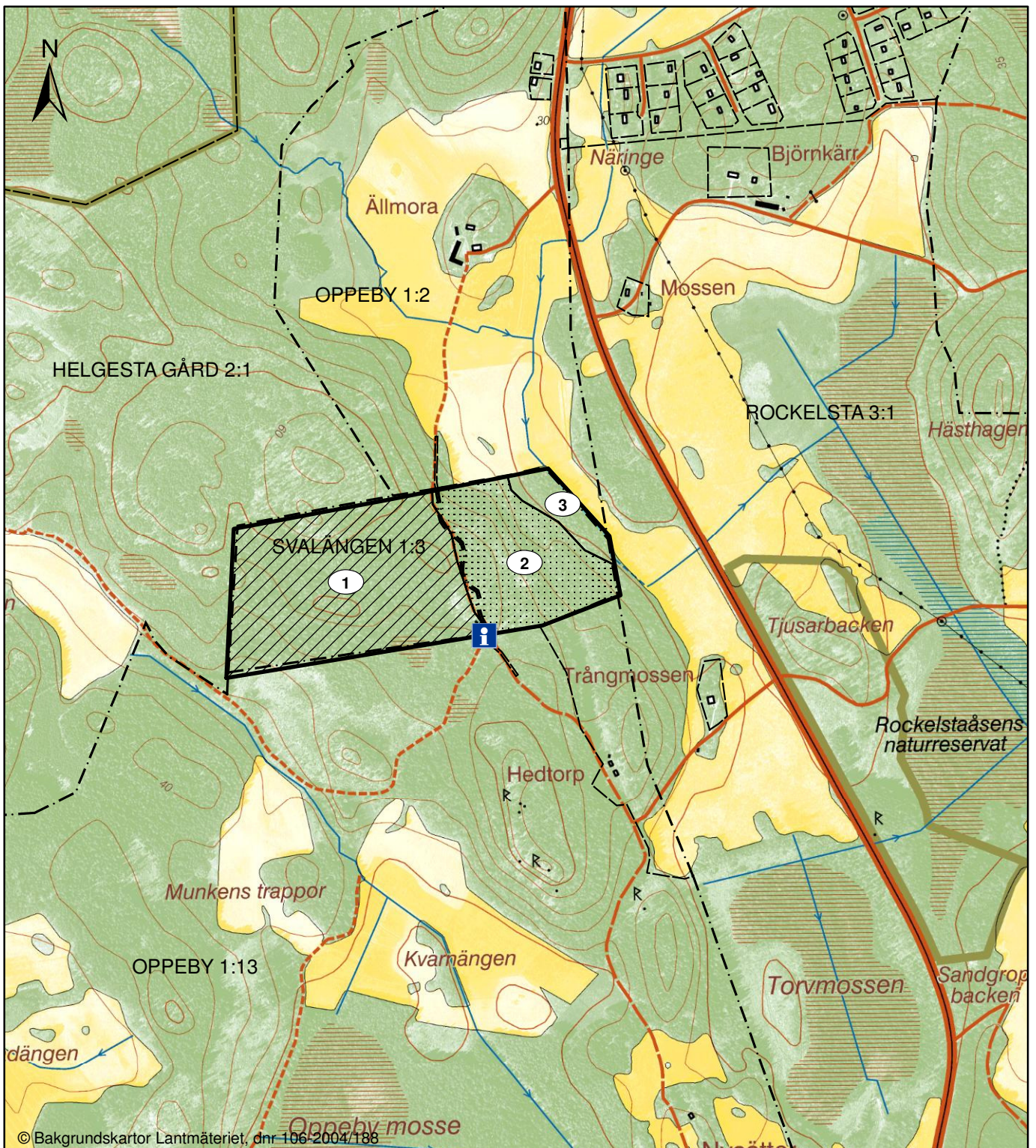
511-17079-2008

Källförteckning

Ekonomiska kartan över Sverige. Kartlagd år 1958. Kartblad 9H 9b.
Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. 2010.
Lantmäteriverket. *Häradskarta*. Kartlagd åren 1898-99.
Lantmäterimyndigheten Södermanlands län, 2010. *Fastighetsutredning Svalängens naturreservat*.
Lantmäteriverket. Helgesta socken. *Sockenkarta*. År okänt.
Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Program för bevarande av natur- och kulturmiljövärden i odlingslandskap*. 1993/95.
Nordiska ministerrådet. *Naturgeografisk regionindelning av Norden*. NU-serien B 1977:34.
Rydberg, H. *Svampinventering inom ÅGP*. År 2008
Skogsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventeringen*. År 2002.
Sveriges Geologiska undersökning. *Jordartskartan 9H Nyköping NV*. 1983.
Sveriges Geologiska undersökning. *Berggrundskartan*. Ser. Ah nr 7. Tryckt 1984.
Södermanlands Hembygdsförbund. *Sörmlandsbygden 1988:1*, årsbok utgiven av Södermanlands hembygdsförbund. 1988.
Naturvårdsverket. *Åtgärdsprogram för bombmurkla 2010-2014*. 2010

Bilagor

2.1 Skötselplanekarta



Teckenförklaring



Informationsskylt



Reservatsgräns

Skötselområde



1 Barrblandskog med extensivt bete och naturvårdande skötsel



2 Skog med restaureringsåtgärder



3 Skog med fri utveckling

Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter