



Enligt sändlista

Bildande av Djupvikens naturreservat i Gnesta 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 *Djupvikens naturreservat*.

Uppgifter om naturreservatet

Reservatets namn	Djupvikens naturreservat
Naturvårdsregister ID	2026950
Objektnummer (lst's egna)	04-02-143
Natura 2000-område	SE0220251
Kommun	Gnesta
Socken	Gåsinge-Dillnäs
Lägesbeskrivning	Området är beläget ca 15 km norr om Gnesta och 4 km sydost om Laxne.
Naturgeografisk region	Svealands sprickdalsterräng
Kulturgeografisk region	Mälarmården
Fastighetskartan	10716 (10H1g), 10726 (10H2g)
Areal	16,4 ha, varav land 15,5 ha 14,1 ha produktiv skogsmark
Fastigheter (markägare)	Djupviken 1:2 (Naturvårdsverket)
Nyttjanderätter/servitut	Jakträtt

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att;

- bevara ett område med skyddsvärd, gammal barrnaturskog med dess strukturer och biologiska mångfald.
- bevara och utveckla ett område med lövrik granskog på kulturmark.
- bevara ett för friluftslivet värdefullt område.

Syftet ska nås genom att;

- huvuddelen av reservatet tillåts att utvecklas fritt genom intern dynamik.
- åtgärder vidtas för att gynna lövträd inom ett mindre område.

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.

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.
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. älgdugare eller motsvarande.
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.
10. kalka eller gödsla mark.

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 enligt karta, bilaga 1.
3. Friställning av enstaka äldre ekar och aspar samt enskilda yngre lövträd inom

- område som markeras på karta, bilaga 1.
4. Underhåll av befintlig vandringsled.
 5. Genomförande av undersökningar i uppföljningssyfte av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

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. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift.
4. fånga och insamla ryggradslösa djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs.

Det är förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd

5. anordna lägerverksamhet.
6. anordna tävlingar.

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.

I enlighet med 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. är Länsstyrelsen i Södermanlands län förvaltare i naturvårdshänseende 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.

Området är ett Natura 2000-område och därför gäller tillståndsplikt för åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön enligt 7 kap 28 a § miljöbalken.

Enligt artskyddsförordningen (1998:179) och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1999:7) gäller bestämmelser om fridlysning av knärot, blåsippra och tibast.

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

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT***Beskrivning av området***

Djupvikens naturreservat består främst av gammal barrskog med naturskogskaraktär. I sluttningen ner mot sjön dominerar gran, men där finns också goda förutsättningar för gammeltallar att bevara och utveckla höga naturvärden. Granskogen är mestadels av blåbärsristyp, men har i väster stora inslag av örtrika partier, lövträd, buskar och lundväxter. Det finns två nyckelbiotoper inom reservatet. Totalt bedöms trädens medelålder till ca 150 år, även om många tallar är mellan 200 och 250 år. Talltunga växer på många av tallarna och kan närmast betecknas som en karaktärsart för området. Rika bestånd av knärot kan hittas på flera platser i den gamla granskogen och den rödlistade gröna sköldmossan förekommer på murkna, beskuggade granolågor. Värdefulla strukturer för många naturskogsarter är i övrigt lodväggar och klippblock bevuxna med mossor, jätteträd av tall med grov pansarbark och grovgrenig krona, samt döda träd i olika former som ställvis uppträder rikligt. Ovanför sluttningen är marken täckt av lavar, ljung och lingonris med gammal, senvuxen tallskog. Detta tämligen ljusa och öppna område står i kontrast till den mer slutna granskogen ner mot sjön.

Områdets stora värden ligger främst i den gamla barrnaturskogen, vilken bevaras bäst genom att lämnas orörd utan skötsel. På så vis får man en intern dynamik där gamla träd faller, förmultnar och ger luckor för nya träd att växa upp i. Detta ger en olikåldrig skog med stora mängder död ved, vilket gynnar många arter. Viss naturvårdande skötsel kan utföras i det lövrika partiet i nordväst. Där finns möjlighet att frihugga enstaka äldre träd av ek och asp, samt att gallra yngre gran för att gynna en ny generation lövträd.

Djupvikens naturreservat är ett Natura 2000-område (Djupvikssjöskogen - SE0220251) enligt habitat-direktivet. Detta innebär att området innehåller livsmiljöer som är värdefulla ur ett europeiskt perspektiv. Naturreservatet utgör också ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv.

Naturreservatet ligger i ett område med ett antal både befintliga och blivande reservat, vilket stärker områdets bevarandevärden. I den länsvisa skogsstrategin ligger området inom värdestrakten Mälarmårdens barrskogar, där tallen är dominerande i stora delar. Mälarmården är en bergsrygg där det bedrivs skogsbruk men där det ändå finns naturskogsartade delar och stora hållmarksområden med tall. Värdestrakten är mycket viktig för länets population av lodjur. Även tjädern finns i tallskogarna över hela Mälarmården.

Djupvikens naturreservat ingår i södra delen av Österheden (objekt 80-5), vilket är omnämnt i Sörmlands naturvårdsprogram som ett skogslandskap med vackert utbildad vegetationsmosaik av hållmarkstallskogar och mossar. I detta område, öster om sjön Klämningen, finns ett växt- och djurliv av mycket stort intresse.

Ärendets handläggning

I samband med Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopinventering 1998 upptäcktes de höga naturvärdena i området. Länsstyrelsen uppmärksammade områdets kvalitéer vid arbetet med Natura 2000 och det föreslagna området blev sedan godkänt av regeringen som ett av Sveriges bidrag till EU:s nätverk av skyddad natur.

Samråd har enligt 26 § i förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen, samt enligt 25 § nämnda förordning med Gnesta kommun.

Förslaget till beslut sändes den 8 november 2011 på remiss till sakägare och andra berörda. Följande svar inkom:

Gnesta kommun har inget att erinra mot bildandet av Djupvikens naturreservat.

Södertälje-Nykvarn Orientering har inga synpunkter på inrättandet av naturreservatet.

Skogsstyrelsen har inget att erinra mot att Länsstyrelsen bildar Djupvikens naturreservat.

Efter remisstidens slut framkom att Djupviksjön är med i länsstyrelsens program för kalkning. På grund av detta togs förbudet mot att kalka vatten bort i föreskrifterna.

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 4 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av naturreservatet är förenligt med Gnesta kommuns översiktsplan från 2003.

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 kostnadmässiga 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

BESLUT

6(7)

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5573-2011

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.

Beslutande i detta ärende har varit landshövding Bo Könberg. I den slutliga handläggningen har enhetschef Göran Olsson, funktionschef Trine Haugset, samt naturvårdshandläggarna Bo Westman och Kristina Jiselmark deltagit, den sistnämnda som föredragande.

Bo Könberg
Landshövding

Kristina Jiselmark
Naturvårdshandläggare

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan med bilagor
3. Karta från Lantmäteriet

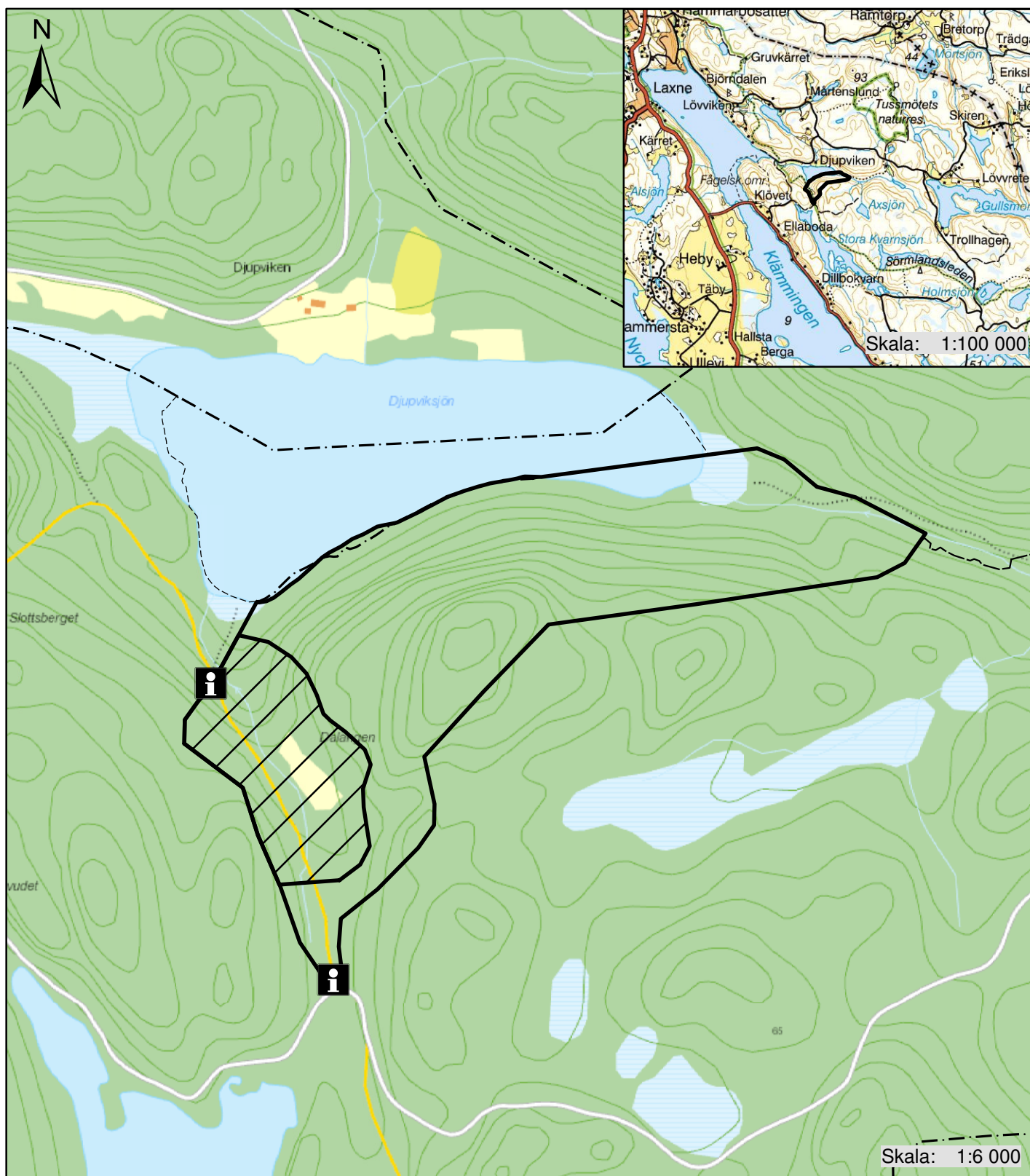
BESLUT

7(7)

Datum

Dnr

511-5573-2011



- Infotavla
- Lövträdsskötsel

0 62,5 125 250 Meter



Natur- och miljöenheten
Kristina Jiselmark
0155-26 40 00

Datum

2011-12-19

Dnr

511-5573-2011

Skötselplan för Djupvikens naturreservat



Foto: Kristina Jiselmark

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

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5573-2011

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

Översikt

Naturreseptatet består av 16 ha gammal barnnaturskog med örtrika partier. Västra delen har ett stort lövinslag med både gamla och grova träd av framför allt asp. I slutningen ner mot Djupviksjön dominerar gran, men det finns även en del gamla tallar med höga naturvärden. Medelåldern bedöms till ca 150 år, men många tallar är så gamla som 200-250 år.

Uppgifter om naturtyper, arter och bevarandevärden

Uppskattade arealer av naturtyper*:

- Skogsmark	Ca 15,2 ha, varav 14,1 ha produktiv
Tallskog	Ca 2,8 ha
Hygge/brandfält	Ca 0,5 ha
Lövblandad barrskog	Ca 0,6 ha
Barrsumpskog	Ca 0,3 ha
Barrblandskog	Ca 3,3 ha
Granskog	Ca 6,5 ha
Impediment	Ca 1,1 ha
Triviallövskog med ädellövsinslag	Ca 0,1 ha
- Sjöar och vattendrag	Ca 0,9 ha
- Övrig öppen mark	Ca 0,3 ha
- TOTALT	Ca 16,4 ha

Natura 2000 – naturtyper

- Västlig taiga (9010)** – 3,8 ha
- Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn (7140) – 0,1 ha
- Näringsrik granskog (9050) – 6,9 ha

Natura 2000 – arter

- Grön sköldmossa

Prioriterade bevarandevärden

- | | |
|---------------------------------|--|
| - Naturtyper | - Barnnaturskog och örtrik granskog |
| - Strukturer (landskapselement) | - Gamla träd, död ved, lodytor |
| - Växt- och djursamhällen | - Kryptogamer, vedsvampar, ryggradslösa djur |
| - Friluftsliv | - Naturupplevelse |

* Arealer enligt KNAS (Kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur)

** Prioriterad naturtyp – bevarandet bedöms ha hög prioritet inom EU

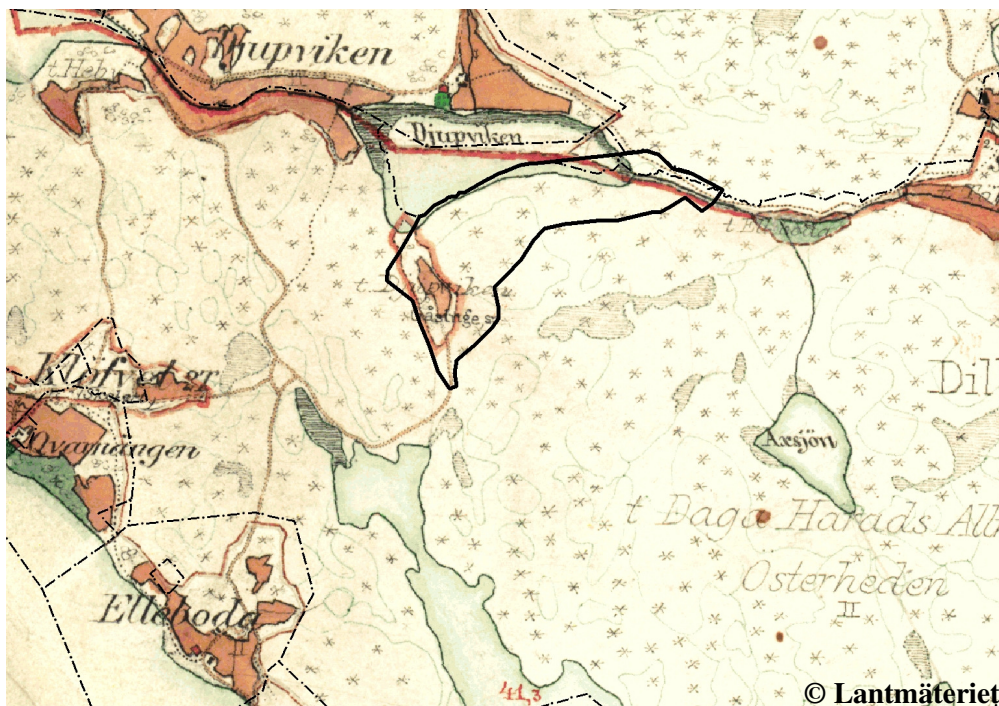
Naturgeografiska förhållanden

Topografin är mycket markant med stora nivåskillnader och brant sluttande terräng utmed hela området. Från Djupviksjöns yta på ca 11 m över havet höjer sig marken ca 60 m upp till den högsta punkten på en sträcka av endast 150 m. På flera platser finns rena bergbrantspartier med lodväggar och klippblock, ofta bevuxna av mossor. Då hela området sluttar mot norr blir den interna miljön stabil med närheten till sjön som en reglerande faktor för luftfuktigheten.

Inom området dominerar morän med ett relativt tunt jordlager på urberget. Urberget sticker fram på höjden och på vissa ställen i sluttningen ner mot Djupviksjön. I sydväst återfinns ett mindre parti med lerjord och i nordost ett litet område med organiska jordarter eller torv.

Historisk och nuvarande markanvändning

Större delen av naturreservatet har lång tradition som skogsmark med ett begränsat brukande. Häradskartan, från 1900-talets början, visar att den övervägande delen av dagens naturreservat utgjordes av barrskog. Dalängen i västra delen av området utgjordes av åkermark tillhörande gården Ellaboda. Gården är belägen ca 1 km sydväst om reservatet, och anges till 1/8 mantal skatte, vilket innebär att gården ägdes av själväggande bönder som betalade skatt till kronan.



Figur 1. Utsnitt ur häradskartan från förra sekelskiftet med gränsen för Djupvikens naturreservat inritad.

På den ekonomiska kartan från 1950-talet brukas fortfarande Dalängen som åker, medan barrskog täcker resterande areal. Den norra delen av Ellabodas ägor, intill Djupviksjön, inom nuvarande reservat var också intensivt utnyttjad. Markanvändningen var troligtvis ängsmark för våtmarker, då området ligger precis vid strandkanten. Våtmarksängar, som är naturligt näringsrika, var högt värderade som foderresurs.

Skogen i området är inte brukad sedan en tid tillbaka och ger idag ett orört intryck. Av Dalängen är numera endast ca 0,2 hektar öppen och den är under spontan igenväxning.

Biologiska bevarandevärden

Reservatet består av högre, gammal barrskog av naturskogskaraktär. I slutningen ner mot Djupviksjön dominerar gran, men det finns ändå goda förutsättningar för det antal gammeltallar som växer där att bevara och utveckla höga naturvärden. Totalt bedöms trädens medelålder till ca 150 år, men många tallar är mellan 200-250 år gamla.

I området finns två nyckelbiotoper. Den ena innefattar reservatets västra del och består av grov, grandominerad skog med ett stort inslag av lövträd, främst asp. Där finns också flera gamla ekar och ett välutvecklat buskskikt. Grundvattnet rinner fram på flera ställen och bildar sumpdrågar. Inom nyckelbiotopen finns också en gammal inäga, kallad Dalängen, med högrötsvegetation som exempelvis strätta, älggräs, skogsklöver och strandlysing. Idag är bara 0,2 ha av den ursprungliga åkern öppen medan resten håller på att växa igen. I anslutning till Dalängen, löpande från söder till norr, går en mindre rännil i vars dalgång det växer örtrik granskog med inslag av asp, ek, klibbal, lönn och björk. Tidigare kulturpåverkan, möjligen också tillsammans med lokala förekomster av moränkalk, skapar en för Mälarmården ovanligt rik örtflora med inslag av sydliga lundväxter som vårärt, ormbär, tibast, vätteros, trolldruva och skogstry. Den rödlistade gröna sköldmossan växer på murkna beskuggade granlågor i området. Död ved finns på sina håll rikligt främst som grova lågor men även som högstubbar och torrträd.

Österut vidtar den andra nyckelbiotopen, bestående av gammal barrskog av blåbärsristyp med en del gamla tallar som är mycket grova och högstammiga. Här kan man på flera platser hitta rika bestånd av knärot. Utmed den långa slutningen tränger grundvatten fram på sina ställen och där växer små partier med vitmossa, samt ett bestånd av den ovanliga signalarten vågig sidenmossa på en bergvägg. I den östra viken av sjön mynnar en mindre bäck. Örtrik granskog med arter som svart trolldruva, ormbär och dvärghäxört uppträder i dalbotten där bäcken slingrar sig fram. Inom denna del finns rikligt med död ved i form av grova gamla barrträdslågor både spridda och i anhopningar. Längs sjökanten har många lövträd fällts av bäver.

I reservatet syns spår efter skogsbränder, vilket har gett tallen möjlighet att utvecklas till jätteträd med pansarbark och grovgreniga kronor. Tallen är genom sin tjocka bark och högt ansatta krona väl anpassad till bränder. För att kunna föryngra sig behöver den en kraftig störning så att ljus kommer ner till marken, som till exempel en storm eller brand. Granen är däremot anpassad till att växa upp inne i sluten skog och har hög skuggtolerans. Processerna i gammal granskog pågår även utan yttre störningar, med så kallad intern dynamik. Detta innebär att gamla träd faller, förmultnar och ger luckor för nya träd att växa upp i, vilket ger en olikåldrig granskog med stora mängder död ved. Sådana miljöer har relativt stabila fuktighets- och ljusförhållanden, vilket gynnar många störningskänsliga arter. Gamla granskar som inte brukas utvecklar ett stort antal strukturer och en variation som är mycket viktig för den biologiska mångfalden.

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5573-2011

Tabell 1. Rödlistade arter, signalarter och Natura 2000-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/ Natura-art	Notering (förekomst, lokal m m)
Svampar			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT/S	
Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	NT/S	Förekommer allmänt
Korktaggsvamp	<i>Hydnellum spp</i>	S	
Mossor			
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>	N2000	Funnen på granlåga
Vårig sidenmossa	<i>Plagiothecium undulatum</i>	S	På bergvägg i öster
Kärlväxter			
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT/S	Riklig förekomst
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	S	På flera platser i väster
Gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	S	
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>	S	
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	S	
Dvärghäxört	<i>Circaea alpina</i>	S	
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	S	
Vättersos	<i>Lathraea squamaria</i>	S	Riklig förekomst runt ekvältan
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S	
Underviol	<i>Viola mirabilis</i>	S	
Lungört	<i>Pulmonaria obscura</i>		
Lavar			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>		

Värden för friluftsliv och forskning

Allmänheten kan i reservatet finna en relativt opåverkad naturskog nära den vackra Djupviksjön. I väster genomkorsas området av Sörmlandsleden, vilket ger goda möjligheter att upptäcka reservatet. Reservatet är ett bra exempel på en välutvecklad barnnaturskog och kan därför få en viss betydelse för forskning och utbildning.

PLAN FÖR OMRÅDETS SKÖTSEL

Övergripande mål

Målsättningen med skötseln av reservatet är att bevara och utveckla barrskogens höga naturvärden. Västra delen av reservatet består av lövrik granskog på gammal kulturmark, där man för att behålla lövinslaget bör utföra viss skötsel. Enstaka äldre träd av ek och asp frihuggs och yngre gran gallras, för att gynna en ny generation lövträd. I övrigt kommer ingen skötsel att utföras i området.

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

För karta över skötselområden och friluftsliv, se bilaga 2.1.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Skötselområde 1: Barrblandskog (ca 13 ha)

Beskrivning

Gammal barrskog i en delvis brant och blockig nordsluttning mot Djupviksjön. Marken är framför allt av blåbärsristyp med dominans av gran, men det förekommer också en del gamla tallar som är mycket grova och högstammiga. Rika bestånd av knärot växer i området och i bäckravinen i öster finns örtrik granskog med exempelvis trolldruva, blåsippa och ormbär. På det centralt belägna bergspartiet växer gles, gammal tallskog på lavklädd mark.

Bevarandemål

Området präglas av olikåldrig skog där naturliga processer leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader. Omvälvande störningar i form av stormfällning eller insektsangrepp kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär, men detta är en del av skogens utveckling. Arealen naturskog ska vara ca 13 ha.

Skötselåtgärder

Ingen skötsel.

Skötselområde 2: Granskog med stort lövinslag (ca 3 ha)

Beskrivning

Området består av örtrik granskog med ett stort inslag av lövträd, främst asp men även ek, klibbal, lönn och björk. Genom området löper, från söder till norr, en mindre rännil som korsar den gamla ängs-/åkermarken Dalängen. Dalängen är numera bevuxen med högrötsvegetation och under igenväxande. Bäckens torkar ut på sommaren, men under våren finns det rikligt med vatten i fårorna. I området finns ett bitvis välutvecklat buskskikt med arter som hassel, måbär, olvon och skogstry. Lundväxter som vårärt, ormbär, vätteros, trolldruva och tibast förekommer och den rödlistade gröna sköldmossan är funnen i skötselområdet. Död ved finns i delar rikligt, främst som grova lågor, men även som högstubbar och torrträd.

Bevarandemål

Området präglas av olikåldrig skog där naturliga processer leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader. Inslaget av lövträd är stort och andelen både gamla och döda lövträd är stor. Omvälvande störningar i form av stormfällning eller insektsangrepp kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär, men detta är en del av skogens utveckling. Arealen lövrik skog ska vara ca 3 ha.

Skötselåtgärder

Friställning av enstaka äldre ekar och aspar runt ängen och ner mot sjön. Enskilda yngre lövträd kan frihuggas för att få individer som blir gamla och grova. Viss gallring av yngre gran bör utföras för att gynna förnygring av lövträd. Skötselåtgärder bör ske etappvis för att säkerställa att svamp-, lav- och kärlväxtfloran inte missgynnas.

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5573-2011

Friluftsliv*Beskrivning*

Friluftslivet i området ska bjuda på naturupplevelser och öka kännedomen om barrnatskogar och deras biologiska värden. Informationsskyltar ska därför sättas upp där Sörmlandsleden kommer in i reservatet i söder och norr. Föreningen Sörmlandsleden ansvarar för underhåll av Sörmlandsleden. En gemensam parkeringsplats med informationsskylt kommer att anläggas för Lugnets och Djupvikens naturreservat innan vägbommen där vägen går upp till reservaten. Där man svänger av från vägen som korsar sjön Klämningen placeras en vägvisningsskylt.

Bevarandemål

Informationsskyltar, parkeringsplats, vandringsled, vägvisning och gränsmarkeringar är i gott skick.

Skötselåtgärder

Markering av områdets gränser. Informationsskyltar och vägvisning sätts upp. Parkering anläggs. Underhåll av Sörmlandsleden sköts av Föreningen Sörmlandsleden. För placering av anordningar se bilaga 2.1.

Jakt och fiske

Jakt och fiske inom området regleras inte i reservatsföreskrifterna.

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 naturreservatet. 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	Reservatets gränser	1
Sätta upp Informationsskyltar	Inom 5 år	Se bilaga 2.1	1
Parkeringsplats	Inom 5 år	Se bilaga 2.1	1
Vägvisning	Inom 5 år	Se bilaga 2.1	1

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5573-2011

Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Skötselområde 2	1
Uppföljning av bevarandemål	Infotavlor varje år. Övriga mål vart 6/12/24:e år	Hela reservatet	1
Frihuggning av ek/asp	Snarast, sedan vid behov	Skötselområde 2	2
Gallring av gran	Vid behov	Skötselområde 2	3

Källförteckning

Artdatabanken, Artportalen <<http://www.artportalen.se>>

Artdatabanken, SLU. Artfaktablad om grön sköldmossa <http://www.artfakta.se/Artfaktablad/Buxbaumia_Viridis_210.pdf> 2010-12-07

Artdatabanken, SLU. Artfakta om ullticka. <<http://www.artfakta.se/SpeciesFact.aspx?TaxonId=1202>>

Artdatabanken, SLU. Artfakta om talticka <<http://www.artfakta.se/SpeciesFact.aspx?TaxonId=5442>>

Ekonomiska kartan över Sverige. Kartblad 10H1g, 10H2g.

Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. 2010.

Häradskarta. Kartlagd åren 1898-99.

Lantmäterimyndigheten Södermanlands län, 2007. *Fastighetsutredning Djupviksskogens naturreservat*.

Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Bevarandeplan för Natura 2000-område Djupviksjöskogen (SE0220251) Gnesta kommun, Södermanlands län*. 2006

Länsstyrelsen i Södermanlands län, Skogsstyrelsen. *Strategi för formellt skydd av skog i Södermanlands län*. Rapport nr 2006:7. 2006.

Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Naturvärdesbeskrivning Djupvikssjöskogen*. 2000.

Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Sörmlands natur, Naturvårdsplan*. Objekt nr 80-5 (klass II). 1991.

Nordiska ministerrådet. *Naturgeografisk regionindelning av Norden*. NU-serien B 1977:34.

Skogsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventeringen*. 1998.

Sveriges Geologiska undersökning. *Jordartskartan*. Digital utgåva. 1986.

Sveriges Geologiska undersökning. *Berggrundskartan*.

Bilagor

2.1. Skötselkarta

