

Beslut 2018-06-18



Länsstyrelsen
Stockholm

Djupvikens Naturreservat

Värmdö kommun



Innehållsförteckning

Beslut om Djupvikens naturreservat i Värmdö kommun

Bilagor

Bilaga 1. Beslutskarta

Bilaga 2A. Skötselplan

Bilaga 2B. Skötselkarta

Bilaga 3. Hur man överklagar



Beslut om bildande av Djupvikens naturreservat i Värmdö kommun

(3 bilagor)

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Djupviken
Kommun	Värmdö
Naturvårdsregister-ID	2047203
Socken	Djurö
Naturgeografisk region	Roslagens kust och skärgård, region 25a
Läge	Reservatet ligger ca 19 km nordost om Gustavsberg
Fastigheter	Del av Sollenkroka 3:3, inkl vattenområde
Fastighetsägare	Enskild
Areal	13,3 hektar varav 11,1 ha land
Reservatsförvaltare	Länsstyrelsen i Stockholms län

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken beslutar Länsstyrelsen att förklara det område som avgränsats på bifogad karta (bilaga 1), som naturreservat.

Naturreservatets namn ska vara Djupviken.

Syftet med reservatet ska vara att bevara och utveckla en äldre olikåldrig barrskog i skärgårdsmiljö samt dess växt- och djurliv. Förutsättningar för naturskogsstrukturer som olikåldrighet och inslag av död ved ska gynnas. Reservatet ska vara tillgängligt för friluftslivet på ett sätt som inte äventyrar naturvärdena.

Syftet ska uppnås genom att:

- området undantas från skogsbruk,
- området i huvudsak utvecklas under naturliga processer, utöver viss naturvårdande skötsel för att behålla och utveckla naturvärden knutna till lövträd och gamla träd,
- området skyddas från bebyggelse, anläggningar och andra exploateringsföretag.

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Reservatsföreskrifter

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdes- skydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla i reservatet.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområde

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och andra författningar är det förbjudet att:

1. avverka eller skada träd och buskar eller utföra annan skoglig åtgärd,
2. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, med undantag för träd som faller över stig,
3. gräva, spränga, schakta, dika, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning,
4. uppföra byggnad, mast eller annan anläggning eller anordna upplag,
5. anlägga väg eller parkeringsplats. Länsstyrelsen kan dock ge tillstånd till anläggande av väg enligt servitut 01-DJU-97.1,
6. dra fram mark- eller luftledning,
7. kalka, använda kemiska bekämpningsmedel eller gödselmedel,
8. framföra motordrivet fordon annat än terrängskoter i samband med uttransport av fällt högvilt eller rådjur,
9. utfodra djur,
10. införa för området främmande växter eller djur,
11. sätta upp skylt, plakat, affisch eller liknande anordning,

Undantag från föreskrifterna anges under punkt D nedan.

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken om skyldighet att tåla visst intrång

Markägare, arrendator och annan innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas tåla följande anordningar och åtgärder för att tillgodose syftet med reservatet:

1. utmärkning av reservatets gränser samt uppsättning av reservatsskyltar och övriga upplysningsskyltar,
2. naturvårdande skötselåtgärder i form av ringbarkning, frihuggning, röjning och fällning av skuggande träd i syfte att gynna lövträd på och kring

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

igenvuxen åkermark om cirka 0,5 hektar samt ädellövträd nära områdets södra gräns, samt kvarlämnande av död ved,

- undersökningar av växt- och djurlivet och övriga naturförhållanden i reservatet.

Åtgärderna beskrivs närmare i bifogad skötselplan, bilaga 2A.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och andra författningar är det för allmänheten förbjudet att:

- gräva, hacka, borra eller på annat sätt skada berg, jord eller sten,
- fälla eller skada levande eller döda träd och buskar,
- skada vegetationen genom att gräva upp växter eller ta bort mossor, lavar eller vedlevande svampar,
- tälta mer än två dygn i följd på samma plats.

Undantag från föreskrifterna anges under punkt D nedan.

D. Undantag från föreskrifterna

Föreskrifterna under A och C ovan ska inte gälla följande:

- reservatsförvaltaren eller den som förvaltaren utser får utföra de åtgärder som behövs för reservatets skötsel och som anges i föreskrifterna B1 – B3,
- innehavaren av ledning får utföra normalt underhåll av befintlig ledningsgata, utbyte av ledning samt vid arbeten framföra motordrivet fordon i ledningsgatan.

Föreskrifternas ikraftträdande

Föreskrifterna träder i kraft tre veckor efter den dag då författningen utkom från trycket i länets författningssamling.

Enligt bestämmelserna i 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken gäller ordningsföreskrifterna under C omedelbart även om de överklagas.

Skötsel och förvaltning

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

I enlighet med 2 § andra stycket förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. är Länsstyrelsen i Stockholms län förvaltare i naturvårdshänseende för naturreservatet.

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Upplysningar

I reservatet gäller också övriga bestämmelser till skydd för naturmiljön. Bland dessa kan nämnas följande:

- Bestämmelserna i 16 § lagen (2007:1150) om tillsyn över hundar och katter om att hundar under tiden 1 mars - 20 augusti inte får löpa lösa i marker där det finns vilt. Under övrig tid ska hunden hållas under sådan tillsyn att den hindras från att förfölja vilt, när den inte används vid jakt.
- Fridlysningsbestämmelserna. Alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon är fredade enligt jaktlagen (1987:259), med undantag för sådan jakt som är tillåten enligt samma lag. Vissa andra växt- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap. miljöbalken och artskyddsförordningen (2007:845).
- Terrängkörningsförbudet i terrängkörningslagen (1975:1313).
- Förbud mot nedskräpning enligt 15 kap. 26 § miljöbalken.
- Förbud mot att släppa ut toalettavfall från fritidsbåtar i hav, sjöar och inre vattendrag. Förbudet gäller alla fritidsbåtar, förutom de som är k-märkta. Hela Sveriges sjöterritorium omfattas enligt Transportstyrelsens föreskrifter (TSFS 2012:13) om ändring i Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (TSFS 2010:96) om åtgärder mot förorening från fartyg.

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Beskrivning av området

Naturreseptatet är beläget vid Sollenkroka på nordöstra delen av Djurö, Värmdö och utgörs av ett större område av barrblandskog med dominans av tall och bitvis stort inslag av gran, samt ett antal mindre områden med lövdominerad sumpskog. Marken är kuperad och skogen varierad och mosaikartad med hållmarkstallskog på hållarna och tall- och granblandad skog med inslag av enstaka grova aspar samt björk i svackorna och sumpskog med dominans av björk och klibbal samt ett visst inslag av tall och gran i de lägst liggande områdena. Reservatet omfattar även ett vattenområde av bl.a. arronderingsskäl.

I området har inga storskaliga skogliga åtgärder genomförts under senare tid varför det finns inslag av naturskogsstrukturer i området. Skogen är olikåldrig och bedöms ha lång kontinuitet som trädbevuxen mark som troligen har nyttjats för skogsbyte en bit in på 1900-talets första hälft. Under senare tid har endast visst uttag av främst torra och kullfallna träd för vedbrand gjorts. Det finns inslag av både stående torra träd och liggande träd i området.

Artfynden i området innefattar bland annat tallticka (NT) och reliktböck (NT). Bland signalarterna kan nämnas långfliksmossa, grovticka, granbarkgnagare och bronshjon.

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Skogen inventerades i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1997 då man klassade sydöstra delen som nyckelbiotop och resterande del av reservatet som ett objekt med naturvärde.

Reservatet ligger i Stockholms skärgårds värdestrakt i Strategi för formellt skydd av skog i Stockholms län.

Med hänsyn till kust- och skärgårdsområdets samlade natur- och kulturvärden omfattas reservatet av riksintresse enligt 4 kap. 1-2 och 4 §§ miljöbalken.

Ärendets beredning

Områdets naturvärden uppmärksammades i samband med nyckelbiotopsinventeringen 1997. Naturvårdsverket hemställde år 2010 hos Allmänna arvsfonden om att ett skifte av fastigheten Sollenkroka 3:3 skulle överföras från Allmänna arvsfonden till Naturvårdsverket. Arvsfonden avsåg hemställa. Arvsfonden sålde fastigheten under 2011. I januari 2012 inleddes förhandlingar med nye ägaren och en överenskommelse om intrångsersättning träffades därefter.

Förslaget till naturreservat har sänts på samråd till markägaren, övriga sakägare och myndigheter i enlighet med 24–26 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Följande synpunkter har inkommit.

Skogsstyrelsen, Värmdö kommun och Havs- och vattenmyndigheten har inget att erinra mot förslaget till naturreservat.

Vattenfall Eldistribution AB har synpunkter på möjligheterna till underhåll och röjning av ledning och ledningsgata. De vill att det befintliga undantaget för ledningen också ska innefatta möjligheten att förnya ledningen och åtgärder som exempelvis stolpbyte.

Många fastighetsägare i området har lämnat synpunkter på att de inte vill ha parkeringsplatser i anslutning till reservatet. De anser bland annat att vägnätet inte har kapacitet för fler bilar, att det finns risk för långtidsparkerade bilar och att det dessutom redan finns parkeringsplatser ute vid Sollenkrokavägen.

XX, delägare i Sollenkroka 3:4, anser att reservatsbildningens gränser och skötselregler gör att samfälligheten S:5 utestängs från sin rätt att använda lastageplatsen som omgärdas av naturreservatet.

XX, delägare i Värmdö Sollenkroka 2:40, erinrar om att det finns ett servitut med rätt att ta väg för Sollenkroka 2:40 över det föreslagna naturreservatet.

Länsstyrelsens bedömning

Området har höga värden knutna till äldre barrskog med naturskogsqualitéer. Det är en skärgårdsmiljö som prioriteras för skydd enligt nationell och regional strategi för formellt skydd av skog (skärgårdsnaturskog). Skogen är flerskiktad, olikåldrig med inslag av lövträd och död ved som hyser rödlistade arter och andra arter som pekar på områdets naturvärde. Skogsavverkning och annan exploatering skulle innebära att områdets naturvärden äventyras. Med anledning av detta

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

bedömer Länsstyrelsen att det finns skäl för att området ska skyddas som naturreservat.

Vad gäller Vattenfalls synpunkter är undantag D2 justerat så att förnyelse av ledning och att vid arbeten kunna använda motordrivna fordon i ledningsgatan även omfattas.

Angående de föreslagna parkeringsplatserna i området så har Länsstyrelsen kommit fram till att det i dagsläget inte finns behov av parkeringsplatser i direkt anslutning till naturreservatet. Om behov uppstår i framtiden får förutsättningarna i så fall utredas vidare.

Vad gäller lastageplatsen så bedömer Länsstyrelsen att ändamålet för samfälligheten är av äldre datum och att den inte har nyttjats för ändamålet under mycket lång tid. I vart fall finns inga som helst anläggningar, anordningar eller ordnad tillgänglighet till platsen. Samfälligheten ingår inte i naturreservatet. Någon körbar väg finns inte dit. Området kommer att vara tillgängligt till fots även i framtiden.

Angående servitutet med rätt att ta väg över reservatet så har Länsstyrelsen, med anledning av de erinringar som inkommit, beaktat servitutet genom att en tillståndsplikt lagts till föreskrift A5 för detta ändamål.

Förenlighet med hushållningsbestämmelser och översiktsplan

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är förenligt med Värmdö kommuns översiktsplan antagen den 14 december 2011 samt med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken.

Miljö kvalitetsmål

Skydd av områdets skog bidrar till att uppfylla miljö kvalitetsmålen *Levande skogar* och *Ett rikt växt- och djurliv*.

Intresseprövning

Vid en vägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken finner Länsstyrelsen att det finns skäl att besluta om att bilda ett naturreservat i området med förordnande om föreskrifter för att skydda området och att fastställa en skötselplan för att skydda och bevara ovanstående naturvärden. För att uppnå det starka skydd som behövs för att skydda områdets naturvärden bör föreskrifterna bland annat omfatta förbud mot såväl exploateringsföretag som skogsbruk.

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Miljö- och energidepartementet, se bilaga 3.

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Beslutet har fattats och godkänts digitalt av vikarierande länsöverdirektör Åsa Ryding med miljöhandläggare Kristina Jiselmark som föredragande. I den slutliga handläggningen har också miljödirektör Göran Åström, samhällsbyggnadsdirektör Patrik Åhnberg och jurist Tina Stuube deltagit.

Bilagor

1. Beslutslista
- 2A. Skötselplan
- 2B. Skötselkarta
3. Hur man överklagar

Sändlista

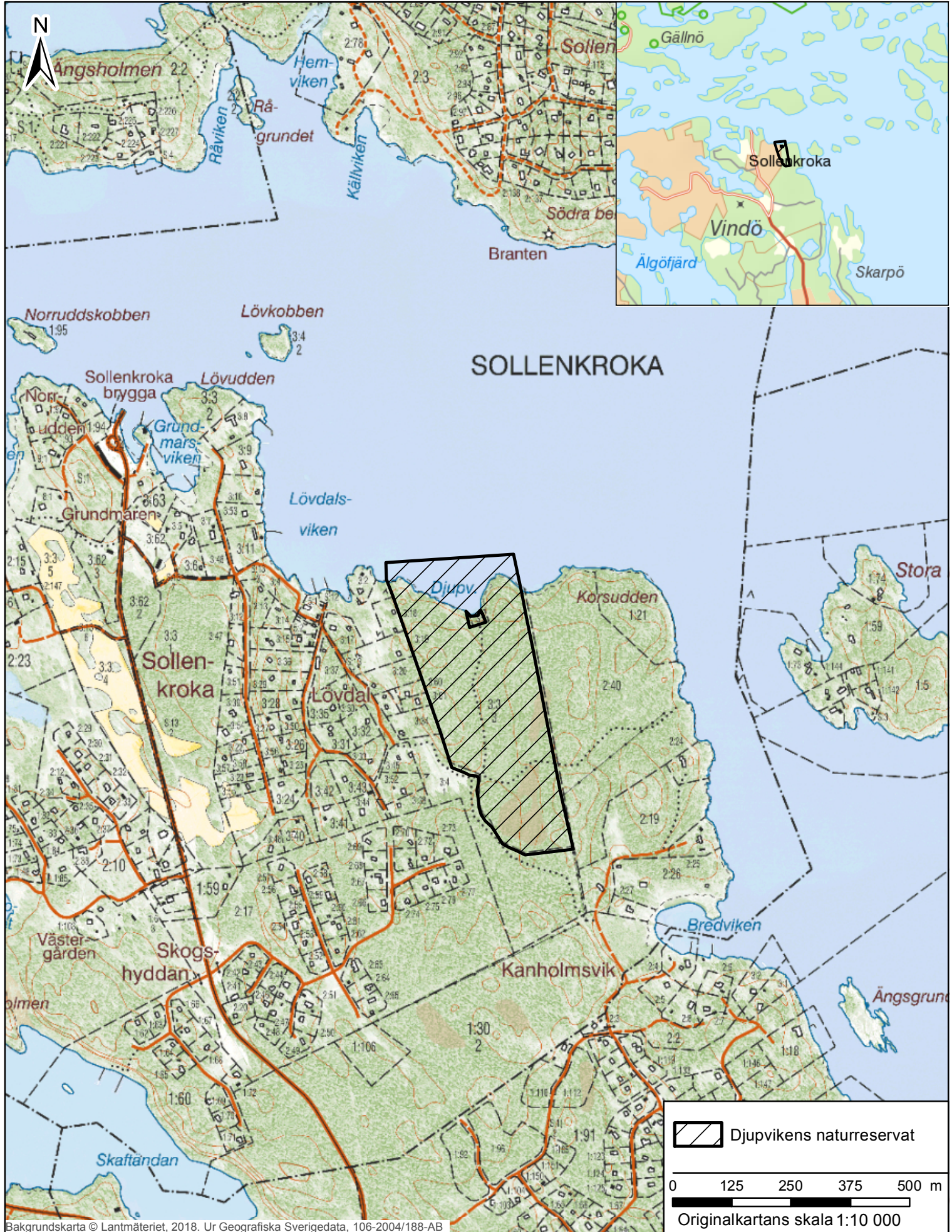
Sändlistan är borttagen i denna version eftersom den innehåller personuppgifter.

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Kungörelse

Beslutet kungörs i ortstidning samt i Stockholms läns författningssamling.



Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Bilaga 2A till reservatsbeslutet

Skötselplan för Djupvikens naturreservat, Värmdö kommun

Denna skötselplan har utarbetats av Länsstyrelsen i Stockholms län och baseras på ett förslag som tagits fram av Hanna Nilsson, Calluna AB, inför bildandet av Djupvikens naturreservat.

Planen är indelad i en beskrivning av området och en plan för reservatets skötsel. Skötselplanen, som är en bilaga till reservatsbeslutet, fastställs samtidigt som reservatet bildas. Naturreservatets syfte, reservatsföreskrifter samt grunden för reservatet återfinns i reservatsbeslutet.

1. Beskrivning av reservatet

Översikt

Naturreservatet är beläget vid Sollenkroka på nordöstra delen av Djurö, Värmdö och utgörs av ett större område av barrblandskog med dominans av tall och bitvis stort inslag av gran samt ett antal mindre områden med lövdominerad sumpskog. Området är kuperat och skogen varierad och mosaikartad med hållmarkstallskog på hållarna och tall- och granblandad skog med inslag av enstaka grova aspar samt björk i svackorna och sumpskog med dominans av björk och klibbal samt ett visst inslag av tall och gran i de lägst liggande områdena. Reservatet omfattar även ett vattenområde av arronderingsskäl som sträcker sig mellan 30 och 125 m utanför strandlinjen.

Läge och avgränsning

Naturreservatet är beläget på nordöstra Djurö (Vindö) ca 1 km sydost om Sollenkroka brygga i Värmdö kommun. Reservatets avgränsning baserar sig på fastighetsgränsen för ett skifte/en del av fastigheten Sollenkroka 3:3. Reservatet omfattar även ett ca 2,2 hektar stort vattenområde.

Naturtyper

Naturreservatets areal har indelats i följande naturtyper (tabell 1) enligt KNAS (Kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur), som baseras på satellitdata.

SKÖTSELPLANDatum
2018-06-18Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054**Tabell 1.** Naturtyper enligt KNAS. Arealerna är ungefärliga, varför de kan skilja sig något från andra karteringar.

Naturtyp	Areal (ha)
Tallskog	4,7
Granskog	0,7
Barrblandskog	1,9
Barrsumpskog	1,5
Lövblandad barrskog	1,3
Triviallövskog	0,2
Impediment	0,8
Hav	2,2
Totalt	13,3

Naturförhållanden***Geologi och topografi***

Berggrunden i området utgörs i huvudsak av urberg. Berggrunden går i dagen på ett flertal ställen. Glacial lera förekommer också fläckvis och sammanfaller med utbredningen av sumpskog. Ett litet område med sandig morän finns i den norra delen i slutningen ner mot stranden.

Skogsmarken

Skogen vid Djupviken utgörs främst av flerskiktad äldre barrskog med inslag av gamla träd, framförallt gamla tallar på de hällmarkspräglade höjddpartierna. Inslag av lövträd finns i hela området med en koncentration i skiftets södra del i de fuktiga till blöta sumpskogspartierna samt i den sydvästra delen i och kring en före detta åkermark. Området har generellt höga naturvärden och ca 2,4 ha i sydöstra delen är klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen vid inventering 1997. Nyckelbiotopen som totalt är ca 4,7 ha berör även annan fastighet. Resterande del av reservatet, är utpekad av Skogsstyrelsen som ett objekt med naturvärde. Den gamla skogen på skiftet bär få spår av storskaliga moderna skogsbruksåtgärder. Skogen är olikåldrig och bedöms ha lång kontinuitet som trädbevuxen mark och har inslag av naturskogsstrukturer. Under senare tid har endast visst uttag av främst torra och kullfallna träd för vedbrand gjorts. Det finns inslag av både stående torra träd och liggande träd av varierad ålder och nedbrytningsgrad.

Naturvärdena är knutna till strukturer som lång skoglig kontinuitet, förekomst av lövdominerad sumpskog, senvuxna gamla barrträd, grova gamla aspar och död ved i olika nedbrytningsstadier. Området har en intressant moss- och svampflora samt insektsförekomster.

Bland häckande fåglar som noterats i eller i direkt anslutning till Djupvikens naturreservat kan nämnas drillsnäppa, fisktärna, silvertärna, gröngöling, spillkråka, kungsfågel, talltita och tofsmes.

SKÖTSELPLAN

Datum
2018-06-18Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054**Rödlistade arter och signalarter**

I tabell 2 nedan anges signalarter och rödlistade arter som observerats i reservatet vid fältbesök och inventeringar. Där listas även Natura 2000-arter och andra intressanta arter. Natura 2000-arter är de som omfattas av EU:s art- eller fågeldirektiv. Området är dock översiktligt inventerat och ytterligare värdefulla arter kan finnas i reservatet.

Tabell 2. Rödlistade arter och signalarter m.fl. vilka registrerats i naturreservatet. Notera att tabellen bygger på fynd gjorda vid inventeringen utförd i samband med framtagandet av skötselplanen samt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Rödlistekategori följer ArtDatabanken 2015; EN = starkt hotad (Endangered), VU = sårbar (Vulnerable), NT = nära hotad (Near Threatened). S = signalart enligt Skogsstyrelsen, Natura = Natura 2000-art.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad/Signalart/Natura
Kärlväxter		
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S, Natura
Mossor		
Blåmossa	<i>Leucobryum glaucum</i>	S, Natura
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	Natura
Långfliksmossa	<i>Nowellia curvifolia</i>	S
Svampar		
Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	NT, S, Natura
Grovticka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	S
Insekter		
Reliktbock	<i>Nothorhina punctata</i>	NT, S, Natura
Granbarkgnagare	<i>Microbregma emarginata</i>	S, Natura
Bronshjon	<i>Callidium coriaceum</i>	S, Natura



Figur 1. Tallticka på en gammal tall vid Djupviken. Talltickan är både rödlistad (NT) och en skoglig signalart och förekommer frekvent i Djupvikens naturreservat.

SKÖTSELPLAN

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Historisk markanvändning

Av häradskartan från 1900-talets början framgår att området i huvudsak var barrträdsbevuxet (dock oklart hur tätt) med inslag av enstaka lövträd. Enligt flygbilden i den ekonomiska kartan från 1952 framgår att det i området i huvudsak är äldre skog med utbredning som i dagens omfattning. Skogen har troligen nyttjats för skogsbete en bit in på 1900-talets första hälft. På kartan syns också att ett mindre område (ca 0,18 ha) användes som åkermark. Under 1900-talets första hälft har den fuktiga marken dikats och åkermarken anlagts. Åkertegen är idag igenvuxen med lövträd och gran och dikena är torrlagda.

Det finns inte några registrerade fornlämningar i reservatet.

Slitage- och störningskänslighet

I dagsläget finns inte några tecken på slitage i området.

Byggnader och anläggningar

I den sydöstra gränsen till reservatsområdet finns en luftledning för telefon eller el till fritidshus som gränsar till reservatet. Denna ledning får underhållas på sedvanligt vis utan hinder av reservatsföreskrifterna. Träd och buskar får fällas, vindfällan får kapas och dras åt sidan. Tillstånd erfordras dock om ledningsgatan ska breddas eller om ledning ska dras i nytt läge.

I reservatet finns inga övriga byggnader eller anläggningar.

2. Plan för områdets skötsel**Övergripande mål och skötsel**

Den skötsel som planeras i reservatet syftar till att uppnå ändamålet med reservatet. Av beslutet framgår att syftet med naturreservatet är att bevara och utveckla en äldre olikåldrig barrskog i skärgårdsmiljö samt dess växt- och djurliv. Förutsättningar för naturskogsstrukturer som olikåldrighet och inslag av död ved ska gynnas. Reservatet ska vara tillgängligt för friluftslivet på ett sätt som inte äventyrar naturvärdena.

Syftet ska tryggas genom att skogen undantas från skogsbruk och i huvudsak utvecklas under naturliga processer, utöver viss naturvårdande skötsel för att behålla och utveckla naturvärden knutna till lövträd och gamla träd. Inga anläggningar eller andra exploateringsföretag ska tillkomma i reservatet.

I skötselområde 1 finns ett dike som löper genom området och avvattnar en intilliggande sumpskog. Det bör göras en utredning och om det är möjligt lägga igen diket. På detta sätt kan arealen sumpskog öka och även lövinslaget påverkas positivt då granen trängs undan av höjda vattennivåer. Denna åtgärd skulle minska behovet av att röja eller ringbarka gran. Om det blir aktuellt att lägga igen diket behöver dispens sökas.

SKÖTSELPLAN**Datum**
2018-06-18**Beteckning**
5112-2306-2012
0120-02-054**Åtgärdsprogram för hotade arter**

Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för fjälltaggsvampar och violgubbe samt åtgärdsprogrammen för skalbaggar på äldre död tallved och nyligen död tall kan beröra naturreservatet. Åtgärder för arter och naturtyper som omfattas av åtgärdsprogram är lämpliga att utföras i enlighet med programmet då det berör området, i den utsträckning det är förenligt med skötselplanen. Eventuella artfynd ska beaktas i samband med planering av naturvårdande skötsel.

Skötselområden

Reservatet är indelat i fyra övergripande skötselområden utifrån naturtyp och skötselbehov. De har i vissa fall delats in i delområden där skötseln preciseras. Områdena redovisas på skötselplankartan, bilaga 2B.

Skötselområde 1 – Blandskog (ca 1 ha)**Beskrivning**

Området utgörs av blandskog av främst tall och gran med inslag av björk och klibbal. Det finns också ett mindre område med flera halvgrova aspar. På den tidigare åkermarken dominerar lövträd och flera ekar och sälgar har historiskt vuxit mer öppet i anslutning till den tidigare åkermarken. Dessa lövträd är i nuläget trängda av uppväxande gran. Ett äldre dike löper genom området och avvattnar sumpskogen i öster.

Bevarandemål

Gammal flerskiktad blandskog med stort lövinslag som i huvudsak utvecklas under naturliga processer. För att behålla det stora inslaget av lövträd kan delar av området övergå i lövsumpskog som kompletterar skötselområde 3. Andelen död ved ska öka och det ska finnas en kontinuerlig tillgång på död ved i olika stadier av förmultning. Förekommande rödlistade arter som är knutna till denna miljö ska ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området.

Skötsel

En större skötselinsats behöver göras i området för att gynna de i dagsläget trängda lövträden. De gamla och grova asparna, ekarna och sälgarna behöver frihuggas.

Ung och halvgammal gran behöver röjas bort alternativt ringbarkas så att konkurrensen från granen minskar, ljusinsläppet ökar och lövträden får möjlighet att breda ut sig. Framförallt behöver den före detta åkermarken röjas på gran. En andel av de röjda/ringbarkade träden kan lämnas kvar i skötselområdet som död ved, ståendes eller liggandes. Resterande ved tas bort från området.

SKÖTSELPLANDatum
2018-06-18Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Figur 2. Den gamla åkermarken med uppväxande lövträd och gran i skötselområde 1.

Skötselområde 2 – Barrblandskog (ca 9 ha)

Beskrivning

Äldre barrblandskog med dominans av tall och där många tallar är över 150 år. Området är kuperat, varierat och mosaikartat med ömsom torra, ljusöppna hållmarker, ömsom friska svackor samt små fuktdrag. I de friska och fuktigare delarna ökar graninslaget. Många av granarna är äldre, även om mycket unggran förekommer i området. Visst inslag av björk finns och enstaka grova aspar. Vid sandstranden i norr finns ett litet lövdominerat område med bland annat ek, sälg och klibbal. Skogen uppvisar tecken på kontinuitet, men vissa spår efter plockhuggning förekommer.

På de torra hållarna växer ljung och rikligt med renlavar. Fältskiktet i de friska partierna består av arter som blåbär och lingon och bottenkiktet domineras av vanliga skogsmossor såsom husmossa, väggmossa samt även rikliga förekomster av kransmossa. Kryptogamfloran är rik med arter som blåmossa, talticka och grovticka som tyder på orörda förhållanden, skoglig kontinuitet och förekomst av gamla tallar. Även spår av insekter såsom reliktböck och granbarkgnagare visar på att andelen gamla träd är stor. Andelen lågor, torrträd och annan död ved är bitvis stor och området har intern dynamik med luckbildning och naturlig föryngring.

Bevarandemål

Gammal flerskiktad barrblandskog som i huvudsak utvecklas under naturliga processer. Andelen död ved ska öka och det ska finnas en kontinuerlig tillgång på död ved i olika stadier av förmultning. Förekommande rödlistade arter som är knutna till denna miljö ska ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området.

SKÖTSELPLAN

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Skötsel

För närvarande bedöms inga större skötselåtgärder behövas. Mindre punktinsatser får vid behov utföras av förvaltaren i syfte att gynna områdets naturvärden, till exempel ringbarkning/frihuggning för att gynna särskilt värdefulla träd (exempelvis gammal tall, död tall eller grov asp etc.) eller föryngring av lövträd.



Figur 3. Barrblandskog i skötselområde 2.

Skötselområde 3 – Lövsumpskog (ca 3 ha)***Beskrivning***

Skötselområde 3 består av tre separata sumpskogsområden som alla domineras av björk och klibbal. Äldre tall och gran förekommer i vissa delar och inväxande ung gran förekommer fläckvis. Sumpskogen ger ett mikroklimat med hög och jämn luftfuktighet, vilket är gynnsamt för moss- och lavfloran. Sockelbildning är allmän för lövträden. Träden är förhållandevis klena och mängden klen död ved är bitvis riklig.

Bevarandemål

Gammal flerskiktad sumpskog som i huvudsak utvecklas under naturliga processer. Andelen död ved ska öka och det ska finnas en kontinuerlig tillgång på död ved i olika stadier av förmultning. Förekommande rödlistade arter som är knutna till denna miljö ska ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området.

Skötsel

För närvarande bedöms inga större skötselåtgärder behövas. Graninslaget bedöms successivt öka och på sikt kan ringbarkning/röjning av ung gran behöva utföras. Även mindre punktinsatser får vid behov utföras av förvaltaren i syfte att gynna områdets naturvärden, till exempel frihuggning för att gynna särskilt värdefulla träd (grova aspar i anslutning till sumpskogen) eller föryngring av lövträd.

SKÖTSELPLAN**Datum**
2018-06-18**Beteckning**
5112-2306-2012
0120-02-054

Figur 4. Sumpskog med dominans av björk och klipbal i skötselområde 3.

Skötselområde 4 – Havsviken (ca 2 ha)**Beskrivning**

Reservatet omfattar även en del av havsområdet utanför klippstranden i norr, Djupviken, och reservatsgränsen sträcker sig mellan ca 30 – 125 meter utanför strandlinjen. Vattnet är med av bl.a. arronderingsskäl men beskrivs översiktligt här. Området nyttjas av fåglar för födosök och häckning. Modelleringar visar att det kan finnas höga naturvärden för vegetation och vara en värdefull yngellokal för varmvattenarter som gädda, abborre och gös. Områdets värde som föryngrings- och uppväxtmiljö för fisk kan undersökas närmare.



Figur 5. Havsviken, Djupviken, och klippstrand i skötselområde 4.

SKÖTSELPLAN

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Jakt och fiske

Jakten är förbehållen jakträttsinnehavarna och får ske enligt gällande jaktlagstiftning och med de begränsningar som följer av reservatsföreskrifterna.

Vid uttransport av fällt högvilt får inte tyngre fordon än terrängskoter (lag 2001:559 om vägtrafikdefinitioner), till exempel så kallad fyrhjuling, användas. Det är angeläget att uttransporten görs så att minsta möjliga skada på mark och vegetation uppstår.

Fiske regleras inte i reservatsföreskrifterna.

Åtgärder för friluftslivet***Mål***

Reservatet ska vara tillgängligt för allmänheten enligt allemansrättens principer, men med de begränsningar som följer av reservatsföreskrifterna.

Friluftsliv och tillgänglighet

Naturreseptatet nås enklast med bil från Sollenkrokavägen med avtag mot Lövdalsvägen. Närmaste busshållplatser är belägna vid Sollenkroka by, Grundmaren eller Sollenkroka brygga, alla ca 0,7 km från reservatet. Flera mindre och några större stigar leder genom reservatet, men några markerade stigar finns inte och något behov av markerade stigar bedöms inte finnas. Fler stigar bedöms inte behöva anläggas och terrängen anses vara för otillgänglig för funktionsnedsatta.

Informationsskyltar samt utmärkning av reservatets gränser

Information om reservatet och dess föreskrifter ska finnas på informationsskyltar som framställs enligt Naturvårdsverkets riktlinjer. Sådana skyltar ska sättas upp på lämpliga platser vid reservatets gräns eller i anslutning till reservatet, se förslag till placering på skötselkartan, bilaga 2B.

Reservatets gränser ska märkas ut enligt Naturvårdsverkets riktlinjer.

Parkeringsplats

I dagsläget bedöms inte någon parkering behövas i anslutning till reservatet. Om behov uppstår i framtiden får förutsättningarna utredas ytterligare.

Reservatsförvaltning och tillsyn

Länsstyrelsen i Stockholms län är förvaltare av reservatet. Det innebär ett övergripande ansvar för att syftet med reservatet uppnås och omfattar ansvar för bland annat naturvårdsåtgärder, informationstavlur och annan skyltning samt kontakt med markägare och andra berörda.

SKÖTSELPLAN

Datum
2018-06-18

Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054

Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet enligt miljöbalken. Området kan övervakas av Länsstyrelsen eller en särskilt anlitad naturbevakare. Anteckningar om tillsyn och övrig naturvårdsförvaltning ska kontinuerligt föras av Länsstyrelsen eller uppdragstagaren.

Naturvårdsförvaltningens ekonomi

Finansiering av naturvårdsförvaltningen sker genom Naturvårdsverkets anslag för skötsel av naturvårdsobjekt m.m. Förvaltningskostnaderna utgörs av gränsmarkering, informationsskyltning, anläggande och underhåll av anordningar för friluftslivet, naturvårdsåtgärder, övervakning samt dokumentation och uppföljning.

Dokumentation och uppföljning***Befintlig dokumentation***

Vid Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering har en nyckelbiotop och ett objekt med naturvärde om sammanlagt ca 11 hektar, det vill säga hela reservatets landareal, pekats ut varvid enstaka artfynd har dokumenterats.

Kommande dokumentation

Reservatet bör dokumenteras ytterligare för att öka kunskapen om områdets naturvärden. Undersökningar som Länsstyrelsen låter genomföra i syfte att dokumentera reservatsområdet eller skapa underlag för skötselåtgärder får ske utan hinder av reservatsföreskrifterna. Exempelvis kan växter och djur behöva samlas in för artbestämning.

Uppföljning av naturvärdena och skogstillståndet kan på sikt leda till att ytterligare skötselåtgärder blir aktuella, med syfte att bibehålla reservatets naturvärden. Skötselplanen får i så fall ses över eller kompletteras.

Uppföljning av genomförda skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för dokumentation och uppföljning av genomförda skötselåtgärder. En uppföljning av förändringar i naturtillståndet och naturvärdena som följd av de naturliga förloppen bör göras om cirka 10 år för att då bedöma behovet av en revidering av skötselplanen.

Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen och utvärdering ska göras i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer för uppföljning av skyddade områden. Länsstyrelsen kan efter skötselplanens fastställande komplettera med parametrar och mätmetoder för att följa upp och utvärdera uppsatta bevarandemål.

SKÖTSELPLANDatum
2018-06-18Beteckning
5112-2306-2012
0120-02-054**Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder**

Denna tabell utgör underlag och stöd för förvaltaren vid planering av åtgärder såväl lokalt i Djupvikens naturreservat som regionalt i länet. De ekonomiska resurserna utgör en begränsande faktor för verksamheten, vilket innebär att förvaltaren måste prioritera mellan åtgärder i länets alla reservat.

Skötselåtgärd m.m.	Tidpunkt	Skötselområde	Prioritet
Gränsmarkering	Inom 1 år efter beslut	Enligt beslutsbilaga 1	1
Informationsskyltar	Inom 2 år efter beslut	Se skötselkarta, bilaga 2B	1
Röjning, ringbarkning, frihuggning	Inom 2 år efter beslut	Skötselområde 1	2
Ringbarkning, frihuggning, röjning	Vid behov	Skötselområde 2, 3	3

3. Källförteckning

AquaBiota Research (2013). Marin Modellering i Stockholms län. AquaBiota Report 2013:1.

ArtDatabanken (2015). Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU.

Artportalen www.artportalen.se (uttag 2016-11-11)

Lantmäteriets historiska kartor: häradskarta samt ekonomisk karta med tillhörande beskrivningar:

Ekonomiska kartan 1952	Klovholmarna J133-10J7d54
Häradsekonomiska kartan 1901-1906	Siggesta J112-76-12

Länsstyrelsen i Stockholms län/Skogsstyrelsen (2007). Strategi för formellt skydd av skog i Stockholms län. Rapport 2007:26.

Naturvårdsverket (2006). Åtgärdsprogram för bevarande av violgubbe (*Gomphus clavatus*). Rapport 5638.

Naturvårdsverket (2006). Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar (*Sárcodon*). Rapport 5609.

Naturvårdsverket (2014). Åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre död tallved, 2014-2018. ISBN 978-91-620-6629-1.

Naturvårdsverket (2014). Åtgärdsprogram för skalbaggar på nyligen död tall, 2014-2018. ISBN 978-91-620-6599-7.

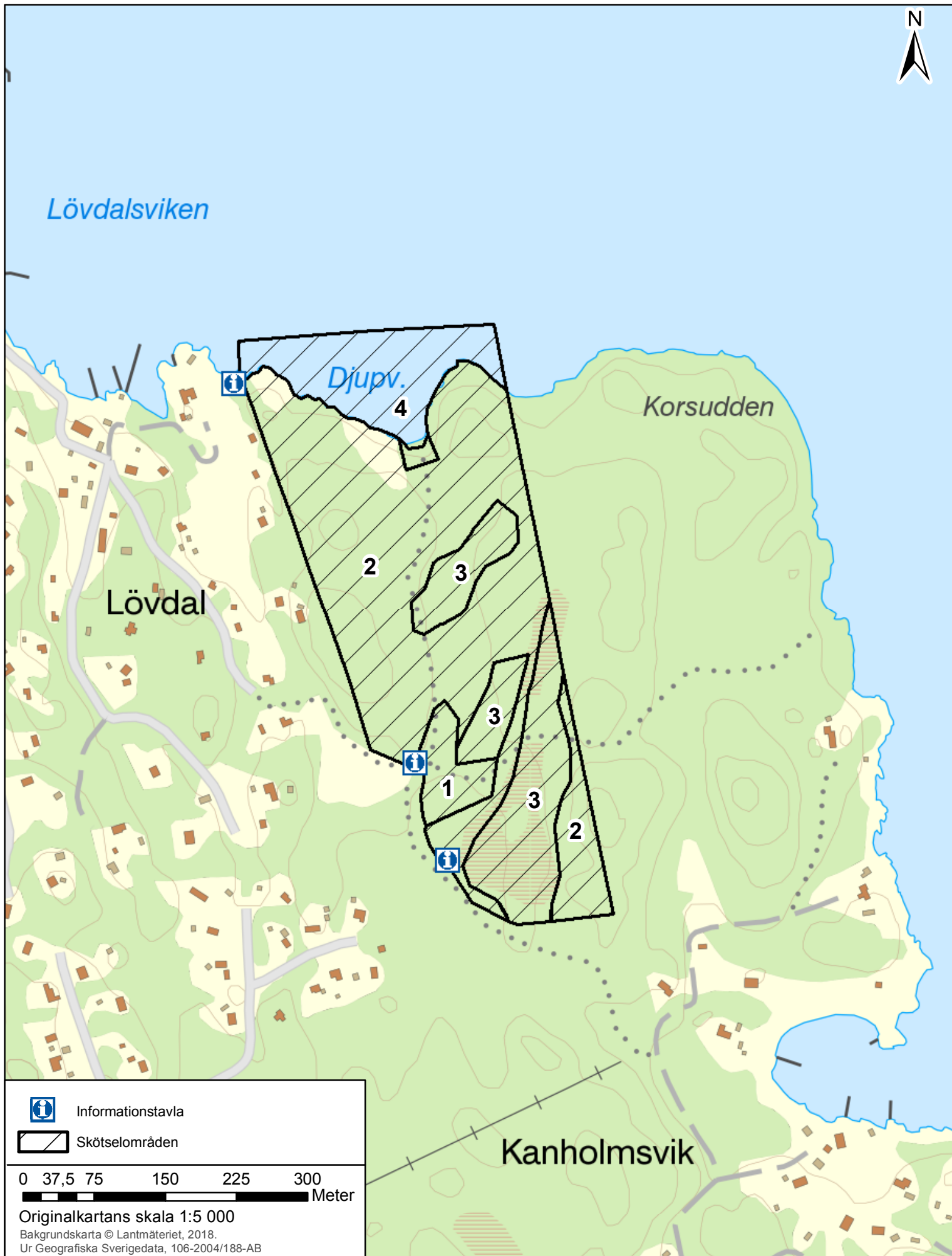
Riksantikvarieämbetet (2004). Kulturmiljöserver Fornsök.

<http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>. Uttag: 2016-12-07

SGU (2015) Jordarter 1:25 000 – 1:100 000 (Visningstjänst)

SKÖTSELPLAN**Datum**
2018-06-18**Beteckning**
5112-2306-2012
0120-02-054

Skogsstyrelsen Skoglig databas Skogens pärlor:
<https://skogskartan.skogsstyrelsen.se/skogskartan/> Uttag: 2016-12-01



 Informationstavla

 Skötselområden

0 37,5 75 150 225 300
Meter

Originalkartans skala 1:5 000

Bakgrundskarta © Lantmäteriet, 2018.
Ur Geografiska Sverigedata, 106-2004/188-AB

Hur man överklagar hos regeringen, Miljö- och energidepartementet

Var ska beslutet överklagas

Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas till **regeringen, Miljö- och energidepartementet**.

Hur man utformar sitt överklagande m.m.

I skrivelsen ska du

- tala om vilket beslut du överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer (diarienumret)
- redogöra för hur du anser att beslutet ska ändras.

Du bör också redogöra för varför du anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Du kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt dig.

Behöver du veta mer om hur du ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.

Övriga handlingar

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt, så bör du skicka med det.

Var inlämnas överklagandet

Din skrivelse ska inlämnas/skickas **till Länsstyrelsen** och inte till regeringen, Miljö- och energidepartementet.

Tid för överklagande

Länsstyrelsen måste ha fått din skrivelse **inom tre veckor** från den dag **beslutet kungjorts i ortstidning***, annars kan ditt överklagande inte tas upp.

Underteckna överklagandet

Din skrivelse ska undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress och telefonnummer.

* Införd i	Dagens Nyheter	2018-06-27
	Svenska Dagbladet	2018-06-27

Regeringen har antagit 16 miljökvalitetsmål som definierar det miljötillstånd som Sveriges miljöarbete ska sikta mot. Målen ska nås inom en generation, det vill säga till år 2020 och år 2050 då det gäller klimatmålet.



Att utvidga detta naturreservat bidrar till att uppfylla två miljökvalitetsmål



Begränsad klimatpåverkan



Frisk luft



Bara naturlig försurning



Giftfri miljö



Skyddande ozonskikt



Säker strålmiljö



Ingen övergödning



Levande sjöar och vattendrag



Grundvatten av god kvalitet



Hav i balans samt levande kust och skärgård



Myllrande våtmarker



Levande skogar



Ett rikt odlingslandskap



Storslagen fjällmiljö



God bebyggd miljö



Ett rikt växt- och djurliv

Kontakt

Mer information kan du få av
Länsstyrelsens enhet för naturvård.
Tfn: 010-223 10 00.
Beslutet finns också att läsa på vår
webbplats, www.lansstyrelsen.se/stockholm.

Adress

Länsstyrelsen i Stockholms län
Box 22067
104 22 Stockholm
Besöksadress: Regeringsgatan 66