

KALLELSE

Naturreservatsnämnden kallas till sammanträde

Dag 18 juni 2014
Tid Kl. 16.30
Plats Jelgava, ÖF0
Ordförande Peter Zethraeus
Nämndsekreterare Heidi Swahn

Föredragningslista

| Nr | Ärende | Information | Noteringar |
|-----|---|--|------------|
| 1. | Upprop | | |
| 2. | Justering | | |
| 3. | Anmälningar | | |
| 4. | Delegationsbeslut | | |
| 5. | Naturreseptat Skarpnäs | NRN 2013/40-265 Omedelbar justering | |
| 6. | Naturreseptat Svärdsö | NRN 2013/37-265 Omedelbar justering | |
| 7. | Vandringsled Tattby – Hellasgården <i>Politikerinitiativ Marithe Eriksson (KD)</i> | NRN 2014/23-265 | |
| 8. | Stensättning i Velamsund <i>Politikerinitiativ Peter Zethraeus (M)</i> | NRN 2014/24-265 | |
| 9. | Tolkning av föreskrifter Nackareservatet | Muntlig information | |
| 10. | Övrigt | | |

Naturreservatsnämnden

Förslag till naturreservat Skarpnäs

Förslag till beslut

1. Förslaget till förordnande av naturreservat Skarpnäs skickas på samråd till föreslagna samrådsinstanser enligt bilaga till tjänsteskrivelsen.
2. Föreläggandet att yttra sig över förslaget delges genom utskick och delgivning. Förslaget till naturreservat hålls tillgängligt i utställningshallen i Nacka stadshus samt biblioteket i Nacka Forum. Annonsering om kungörelse ska göras i ortstidning samt i Post- och inrikes tidningar.
3. Naturreservatsnämnden beslutar om omedelbar justering.

Sammanfattning

Den 16 november 2010 beslöt kommunstyrelsens arbetsutskott att återremittera ärendet till Miljö- och stadsbyggnadsnämnden för samordning med detaljplanen för Telegrafberget.

Då detaljplan Telegrafberget har dragit ut på tiden och ej ännu är klar har ett förslag till förordnande av naturreservat Skarpnäs tagits fram. Förslaget baseras på den avgränsning som gjorts efter återremiss från kommunstyrelsen och innebär att marginal lämnas mot det område som är föremål för detaljplanläggning vid Telegrafberget. Gränsen anpassas till detaljplan när den är fastställd. Vägen till Telegrafberget ligger utanför reservatet i förslaget.

Baserat på återremissen har mark nordväst om Kummelbergets verksamhetsområde, norr om Skarpnäsvägen, undantagits för att möjliggöra framtida bebyggelse.

Ärendet

Området har stora värden ur natur- och rekreationssynpunkt. Syftet med att föreslå Skarpnäs som naturreservat är att bevara och utveckla områdets användning för rekreation och för att bevara och utveckla dess naturvärden.

Enligt 7 kap.4 § miljöbalken får ett markområde av kommunen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Förslag till bildande av naturreservat Skarpnäs var ute på remiss 27 september-10 december 1999. Förslaget antogs i Områdesnämnden Boo den 21 mars 2001. Den 17 april 2001 presenterades ärendet i kommunstyrelsen arbetsutskott. Ärendet återremitterades då. Enligt beslut i kommunstyrelsen 100531 samt i Miljö- och stadsbyggnadsnämnden 100616 bearbetades förslaget ytterligare enligt nedan.

Den 16 november 2010. Beslöt kommunstyrelsens arbetsutskott att återremittera ärendet till Miljö- och stadsbyggnadsnämnden för samordning med detaljplanen för Telegrafberget.

Då detaljplan Telegrafberget har dragit ut på tiden och ej ännu är klar har ett förslag till förordnande av naturreservat Skarpnäs tagits fram. Förslaget baseras på den avgränsning som gjorts efter återremiss från kommunstyrelsen och innebär att marginal lämnas mot det område som är föremål för detaljplanläggning vid Telegrafberget. Gränsen anpassas till detaljplan när den är fastställd. Vägen till Telegrafberget ligger utanför reservatet i förslaget.

Baserat på återremissen har mark nordväst om Kummelbergets verksamhetsområde, norr om Skarpnäsvägen, undantagits för att möjliggöra framtida bebyggelse. Andra mindre markområden runt verksamhetsområdet är delvis redan ianspråktagna av pågående verksamheter och där finns det intressen för viss expansion som kan vara väl motiverad av näringspolitiska skäl. Även andra områden har diskuterats som möjliga att exploatera för att finansiera en önskad markförläggning av kraftledningen som går i södra delen av det tilltänkta reservatet. Om sådana exploateringsintressen kvarstår och framförs i remissförfarandet vägs detta mot det övergripande syftet med reservatet och specifika biotoper innan slutligt förslag läggs fram.

Förutom tillgängligheten för allmänheten och speciellt skyddsvärda biotoper inom området kommer nämnden särskilt beakta området mellan Orminge och Kummelberget som är tänkt att via blivande av Rensättra naturreservatet kopplas till Velamsund. Det övergripande sammanhanget framgår av bilagd karta över reservat i Boo.

Ekonomiska konsekvenser

Vissa åtgärder för istandsättning såsom utmärkning av reservatets gränser, skyltning, och anläggningar för rekreatiönsändamål kommer att medföra kostnader av engångskaraktär. Kostnadskalkyl redovisas i samband med slutgiltigt förslag. Löpande underhåll i form av städning och gallring utmed stigar och i naturmark kommer kontinuerligt att ske. Denna driftkostnad bedöms inte vara högre än den naturvårdskostnad som området idag kräver.



Bilagor

Förslag till naturreservat Skarpnäs, juni 2014

Missiv till remissinstanser

Elisabeth Hedin
Naturvårdsplanerare
Park- och naturenheten

Dag Björklund
Teknisk direktör

Skarpnäs

SAMRÅDSVERSION JUNI 2014



Naturresevat i Nacka kommun

Föreskrifter - Avgränsning - Skötselplan

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRESKRIFTER OCH AVGRÄNSNING

| | |
|-------------------------------------|----|
| Förord..... | 4 |
| Beslut..... | 5 |
| Naturresevatets syfte..... | 5 |
| Föreskrifter..... | 6 |
| Skötsel och förvaltning..... | 7 |
| Skäl för beslut..... | 8 |
| Överensstämmelse med ÖP och DP..... | 8 |
| Intresseprövning..... | 8 |
| Ärendets beredning..... | 8 |
| Avgränsning..... | 9 |
| Administrativa uppgifter..... | 9 |
| Beskrivning..... | 10 |

Kartmaterial

| | |
|-----------------------|----|
| Översiktskarta..... | 5 |
| Beslutskarta..... | 12 |
| Förordnandekarta..... | 13 |
| Fastighetskarta..... | 14 |
| Historisk karta..... | 15 |

SKÖTSELPLAN

| | |
|--|----|
| Hur reservatets syfte skall tryggas..... | 19 |
| Skötsel av mark och vatten..... | 19 |
| Skötselområden, skötselbiotoper..... | 22 |
| Friluftsliv..... | 27 |

Kartmaterial

| | |
|------------------------|----|
| Skötselområden..... | 30 |
| Skötselplanekarta..... | 31 |

FÖRORD

På kommunstyrelsens uppdrag har Park och Naturenheten tagit fram denna naturreservatshandling. Handlingen har producerats av konsult Perry Sörensen, Perry Sörensen Arkitektkontor. Grundförslaget har justerats och digitaliserats av en konsultgrupp bestående av Åsa Wilke, Wilke Wirén Luhr landskapsarkitektur AB, Patrik Tronde, Sven A Hermelin AB, samt Tomas Fath, Pro Natura.

Nacka kommun, juni 2014.

BESLUT

Kommunens beslut

Med stöd av 7 kap. 4§ miljöbalken beslutar kommunfullmäktige i Nacka kommun att förklara det området som angivits på beslutskartan som naturreservat. Beslutsmyndigheten har gjort en prövning av reservatet förenlighet med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken. Reservatet är förenligt med dessa.

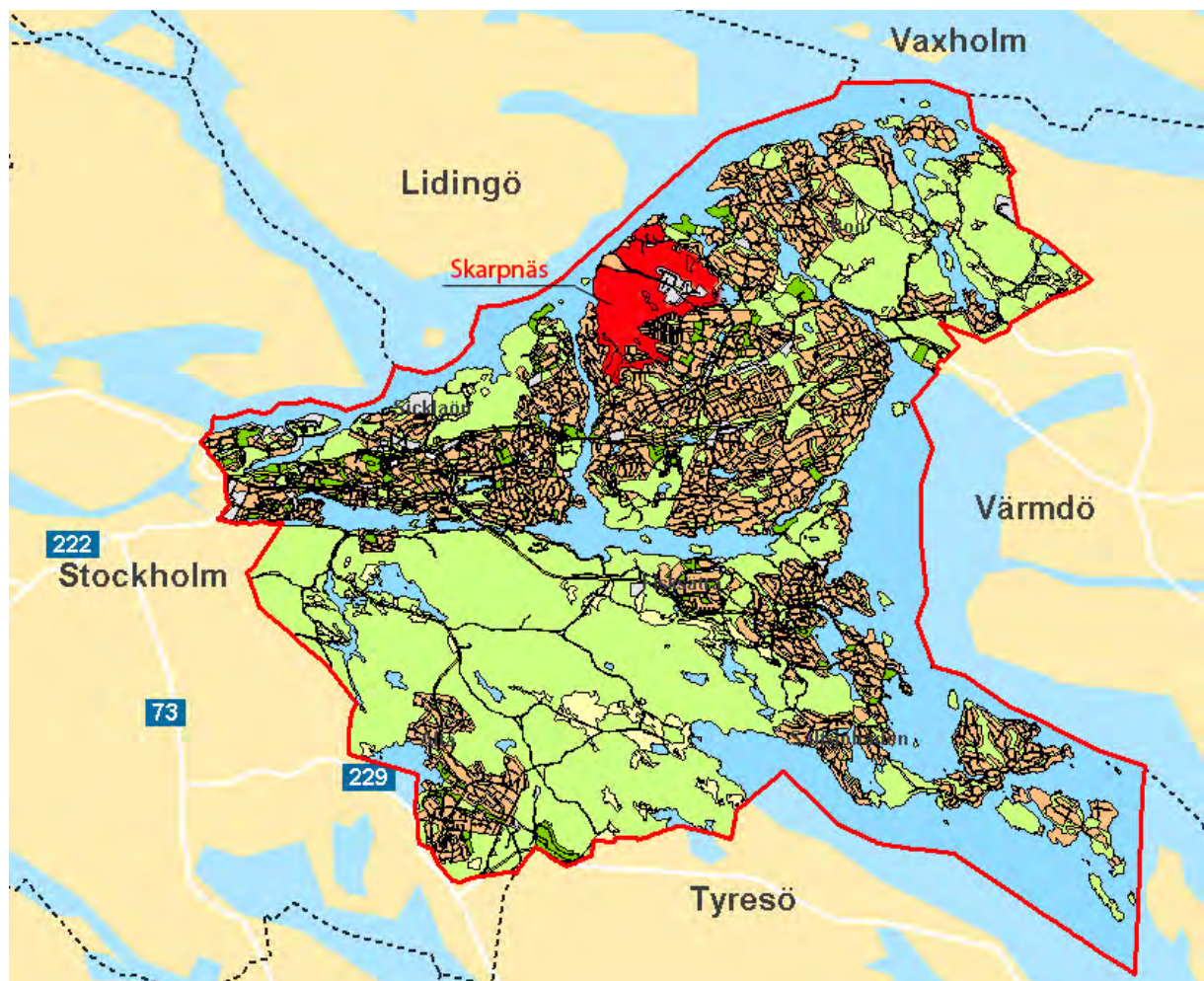
Reservatets namn ska vara Naturreservatet Skarpnäs.

NATURRESERVATETS SYFTE

Syftet med naturreservatet är att genom skötselåtgärder bevara och där så är möjligt utveckla Skarpnäsområdets specifika frilufts-, natur- och kulturvärden. De naturgivna förutsättningarna för friluftslivet skall vara styrande. Vittjärns betydelse för den vetenskapliga naturvården skall särskilt uppmärksammas.

Med en målinriktad skötsel av området genom en fastställd skötselplan ska syftet med naturreservatet tryggas.

Översiktskarta



FÖRESKRIFTER

För att tillgodose syftet med naturreservatet beslutar kommunfullmäktige med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 § miljöbalken att nedan angivna föreskrifter skall gälla i naturreservatet.

Föreskrifterna gäller inte för arbetsföretag som krävs för åtgärder som framgår av till naturreservatsbeslutet hörande skötselplan och som utförs av reservatsförvaltare eller av denne utsedd uppdragsgivare. Dock gäller att utförare är skyldig att begränsa effekterna av sådana åtgärder och samråda med tillsynsmyndighet om hur dessa ska ske, såvida de bedöms påverka natur- eller kulturmiljön. Föreskrifterna skall inte heller utgöra hinder för en utveckling av dagvattenrenande anläggningar i anslutning till Kummelbergets industriområde.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken angående inskränkningar i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturreservatet.

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

- A1. uppföra byggnad, mast eller anläggning på land eller i vatten.
- A2. använda kemiska bekämpningsmedel eller konstgödsel med undantag av kemisk bekämpning av jättebjörnloka.
- A3. anlägga campingplats eller uppställningsplats för husvagnar.
- A4. anordna störande verksamhet som minskar områdets rekreativvärde.
- A5. uppföra stängsel eller andra hägnader.
- A6. ta bort dött träd eller vindfälla. Undantag gäller för säkerhetsåtgärder i anslutning till kör- och gångvägar inom området.
- A7. plantera ut för trakten främmande växt- eller djurarter i mark och vatten.
- A8. avverka eller utföra andra skötselåtgärder annat än som framgår av bifogad skötselplan.
- A9. anlägga ny ledning i mark, vatten eller luft.
- A10. anlägga belysningsanläggning utöver vad som finns idag.
- A11. anordna upplag inkl. snöupplag annat än i samband med skötsel av området och dess anläggningar.
- A12. förändra land- eller vattenområdets permanenta topografi, ytförhållanden eller avrinningsförhållanden, till exempel genom att gräva, spränga, borra, dika, schakta, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning. Service på och ersättning av befintliga tekniska anläggningar får dock utföras efter godkännande av reservatsförvaltare.
- A13. anlägga bilväg, parkering, gångväg, cykelväg eller ridstig eller asfaltera befintlig grusväg annat än vad som framgår av skötselplan. En justering av Mariedalsvägens sträckning, med visst intrång på reservatet kan dock i framtiden komma ifråga. Likaså kan en breddning av Skarpövägen komma ifråga, för att därmed ge framkomlighet för kollektivtrafik.

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång inom naturreservatet.

För att trygga syftet med naturreservatet förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt till marken att tåla

- B1. utmärkning av naturreservatets gränser samt uppsättning av informationsskyltar.
- B2. utförande och nyttjande av anläggningar för friluftslivet.
- B3. åtgärder i enlighet med bifogad fastställd skötselplan.

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

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

- C1. förstöra eller skada naturen på något sätt.
- C2. påverka eller störa levande eller döda träd, andra växter eller djur.
- C3. plantera in främmande växter eller djur.
- C4. medföra husdjur som inte är kopplat annat än på anvisade platser.
- C5. cykla annat än på stig eller anlagd väg om ej annat anges.
- C6. framföra motordrivet fordon.
- C7. elda annat än i medhavd grill eller på anvisad plats.
- C8. tälta eller parkera husvagn i mer än en natt.
- C9. sätta upp skyltar eller liknande.
- C10. tippa trädgårdsavfall, skräp eller liknande.

Föreskrifterna träder i kraft tre veckor efter den dag då kommunen kungör beslutet alternativt efter avslutad överklagandeprocess då det vunnit laga kraft.

SKÖTSEL OCH FÖRVALTNING

I enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd fastställer kommunfullmäktige i Nacka kommun tillhörande övergripande skötselplan med huvudsakliga mål, riktlinjer och åtgärder för naturreservatets skötsel och förvaltning. Nacka kommun är förvaltare för naturreservatet i enlighet med § 2 förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken.

Organisation av förvaltningen vid beslutstillfället

Naturreservatsnämnden är förvaltare av reservatet. Tillstånd och dispenser sökta av externa aktörer hanteras av Naturreservatsnämnden. Miljö- och Stadsbyggnadsnämnden är tillsynsmyndighet och hanterar även dispensärenden inom kommunen.

SKÄL FÖR BESLUT

Nordvästra delen av området, farledsmiljön utmed inloppet till Stockholm (AB51, 58), är av riksintresse för kulturmiljövården. Naturreservatet är förenligt med hushållningsreglerna i naturresurslagstiftningen NRL 2:6.

- Området har mycket höga friluftsvärden på grund av närheten till Orminge samt det strategiska läget som en av de inre delarna av Nacka-Värmdökilen. Genom området går Boo-leden och många delar är välbesökta.
- Genom förordnandet säkerställs områdets målinriktade skötsel genom en fastställd skötselplan.
- Genom skötselplanen regleras skötseln av marken så att friluftsvärden, naturvårds- och kulturmiljöintressena tillgodoses.

ÖVERENSSTÄMMELSE MED ÖP, DP OCH FÖRORDNINGAR

Nackas översiktplan anger att naturreservatsbildning pågår för området men att den exakta avgränsningen är inte klarlagd. Översiktplanen anger även att i samband med bildandet av naturreservatet ska möjligheten att lokalisera bostäder eller verksamheter på ett litet område, cirka en hektar, i anslutning till befintligt arbetsplatsområde Kummeberget studeras. En yta väster om Kummelbergets industriområde har undantagits ur reservatet för detta ändamål.

Ett flertal detaljplaner berörs. Naturreservatets mål och skötsel står ej i strid med dessa, då områdena är av naturmarkskaraktär. Reservatets gränsdragning har anpassats till planerad detaljplan för Telegrafberget så att denna kan genomföras.

Strandskydd gäller för Krokträskan, Myrsjön, Vittjärn, Svartputten, Glasbrukssjön, Övre Glasbrukssjön samt Saltsjön enligt förordnandekarta. Naturminne finns vid Myrsjön och Övre Glasbrukssjön. Fiskevårdsområde omfattar sötvattensjöarna.

INTRESSEPRÖVNING

Inskränkningarna bedöms inte påverka något enskilt eller allmänt intresse i större utsträckning än nödvändigt med hänsyn till skyddsbehovet.

ÄRENDETS BEREDNING

Förslag till naturreservat har genomgått en bred remissbehandling under tiden 19990927-19991210. Förslaget antogs av Områdesnämnden i Boo 20010321 och återremitterades sedan av kommunstyrelsens arbetsutskott 20010417. Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden tog 20100616 beslut om att förslaget skulle färdigställas och omarbetas enligt direktiv från kommunstyrelsen 20100531. Kommunstyrelsens arbetsutskott tog sedan 20101116 beslut om att återremittera ärendet till miljö- och stadsbyggnadsnämnden för samordning med kommande detaljplan för Telegrafberget. Detta har utförts och Naturreservatsnämnden är nu den nämnd som beslutar om nytt samråd.

AVGRÄNSNING

Området begränsas framförallt av befintliga bebyggelseområden. I nordväst avgränsas utbredningen av Saltsjön och inloppet mot Stockholm. Reservatet har även en lång gräns mot Kummelbergets industriområde, som ligger omslutet av reservatet.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Benämning | Naturreservatet Skarpnäs |
| Kommun | Nacka |
| Socken | Boo |
| Fastigheter/ Markägare | se förteckning |
| Areal | ca 258 ha, varav 25 ha vatten |
| Förvaltare | Nacka kommun |

Fastighetsförteckning

Se även fastighetskartan.

| Fastighetsbeteckn. | Ägare |
|---------------------------|-------------------------------|
| Björknäs 1:1 | Nacka kommun |
| Björknäs 1:59 | Nacka Skarpnäs Fastigheter AB |
| Björknäs 10:1 | Nacka kommun |
| Hasseludden 1:75 | Nacka kommun |
| Orminge 60:1 | Nacka kommun |
| Rensättra 2:3 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 1:39 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 1:77 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 1:78 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 1:83 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 2:1 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 2:3 | Telegrafberget fastighets AB |
| Skarpnäs 2:4 | Nacka Skarpnäs Fastigheter AB |
| Skarpnäs 2:5 | Telegrafberget fastighets AB |
| Skarpnäs 2:6-2:13 | Nacka Skarpnäs Fastigheter AB |
| Skarpnäs 2:14 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 2:16 | Nacka kommun |
| Skarpnäs 2:19 | Nacka Skarpnäs Fastigheter AB |
| Skarpnäs 4:1 | Nacka kommun |

BESKRIVNING

Landskapets förutsättningar

Området kan kort beskrivas som ett starkt kuperat och bergigt skogslandskap, genomdraget av markerade dalstråk. Lokalt finns rester av gammal jordbruksmark. Någon omfattande bebyggelse finns inte och har inte heller funnits inom området. Norra delen, mot farleden in mot Stockholm, är av skärgårdskaraktär. Naturgeografiskt gränsar det till Östersjökustens skärgård. Förkastningsbranterna stupar här brant och perspektiven är hisnande. Fallhöjden från Kummelbergets högsta punkt till vattnet är 70 meter.

Berggrunden domineras av gnejsgraniter (urgraniter) och av olika gnejser. Jordarterna fördelar sig snarlikt inom hela området. Höjdpartiernas övre delar utgörs av hållmarker, där jordtäckte endast finns i sprickor och sänkor i berggrunden. Slutningarna på sprickdalarnas sidor täcks av morän, och i de lägre partierna stråkvis överlagrade av lera t ex vid Danmarksängen och dalgången mellan Sjöängshöjden och Björknäsplatån ner mot badplatsen vid Glasbrukssjön. I flera sprickdalbottnar finns organiska jordlagerföljder med olika typer av torv och gytta samt i nordöst mellan Hasseludden och Kummelbergets industriområde, ställen med svallgrus.

Ytvattnets fördelning inom området präglas av sprickdalstopografin. Nederbörden rinner snabbt av från höjdryggarna och samlas upp som sjöar eller mindre vattendrag/diken i dalbottarna. Grovt kan sägas att områdets västra delar, Svartpotten och Glasbrukssjöarna avvattnas mot Skurusundet, Ängsviken och Halvkakssundet. De centrala och östra delarna, Krokträskan, Myrsjön och Vittjärn avvattnas mot Kvarnsjön som ligger utanför området och vidare till Lövbergaviken och Höggarnsfjärden.

Vegetationen speglar berggrunden, jordarterna och vattentillgången. På hållmarkerna dominerar tallskogen och på slutningarnas moräner konkurrerar den mer närings- och fuktkrävande granen. På finsedimenten i dalstråken är lövträdsinblandningen stor. Det bergiga skogslandskapets underlag, som i huvudsak utgörs av sura bergarter, ger att vegetationen mestadels är relativt artfattig.

Skogsmark

Barrskogen dominerar berg- och moränområdena. För skogsbruket är de högsta boniteterna belägna i de små sprickdalarna. Dessa har dock i stor utsträckning varit för svårtillgängliga för ett rationellt skogsbruk. Dagsläget är att de få öppna markerna i dalgångarna växer igen och uppe på höjderna står en relativt orörd hållmarkstallskog. Inga större skogliga åtgärder har utförts sedan början av 1980-talet.

Idag används skogsmarken i huvudsak som promenad- och närströvområde för omkringliggande bostadsbebyggelse. Området har ett rikt förgrenat stigsystem.

Ängsmark

Danmarksängarna är den enda öppna marken i det för övrigt skogsklädda området. I området kring ängarna är variationen stor. Här finns en mosaik av olika lövskogstyper, blandskog och våtmarker som ett resultat av tidigare jordbrukshävd. Marken har här brukats som åker för länge sedan och därefter varit omväxlande slåtteräng och betesmark fram till 50-talet. Området hålls öppet genom årlig slåtter.

Fiske

Sjöarna Krokträskan, Myrsjön, Vittjärn, Svartpotten, Glasbrukssjön och Övre Glasbrukssjön ingår i fiskevårdsområde. Fiskerätten innehas av Boo fiskevårdsområdesförening. I samtliga sjöar är det fritt fiske. Rätten att fiska gäller inte kräftor. För Saltsjön gäller fritt handredskapsfiske.

Bebyggelse och anläggningar

Någon omfattande bebyggelse finns ej inom området. Vid Glasbrukssjöns utlopp finns fragment av gammal industribebyggelse. Nedströms låg Björknäs glasbruk. Det grundades 1763. Efter brukets nedläggning har vattenkraften nyttjats för olika ändamål. Idag finns här vid sjöns sydspets en parkeringsplats anlagd och längre upp, på östra stranden, en badplats. Både i Övre Glasbrukssjön och Glasbrukssjön finns pumpanläggningar för bevattning mm för kringliggande bebyggelse.

I anslutning till bebyggelsen i Orminge finns upplysta motionsspår anlagda. Här startar också Boo-leden, en vandringsled som anlades redan på 1940-talet. Parkeringsplats för ett 20-tal bilar har anlagts vid Sjöängsvägen.

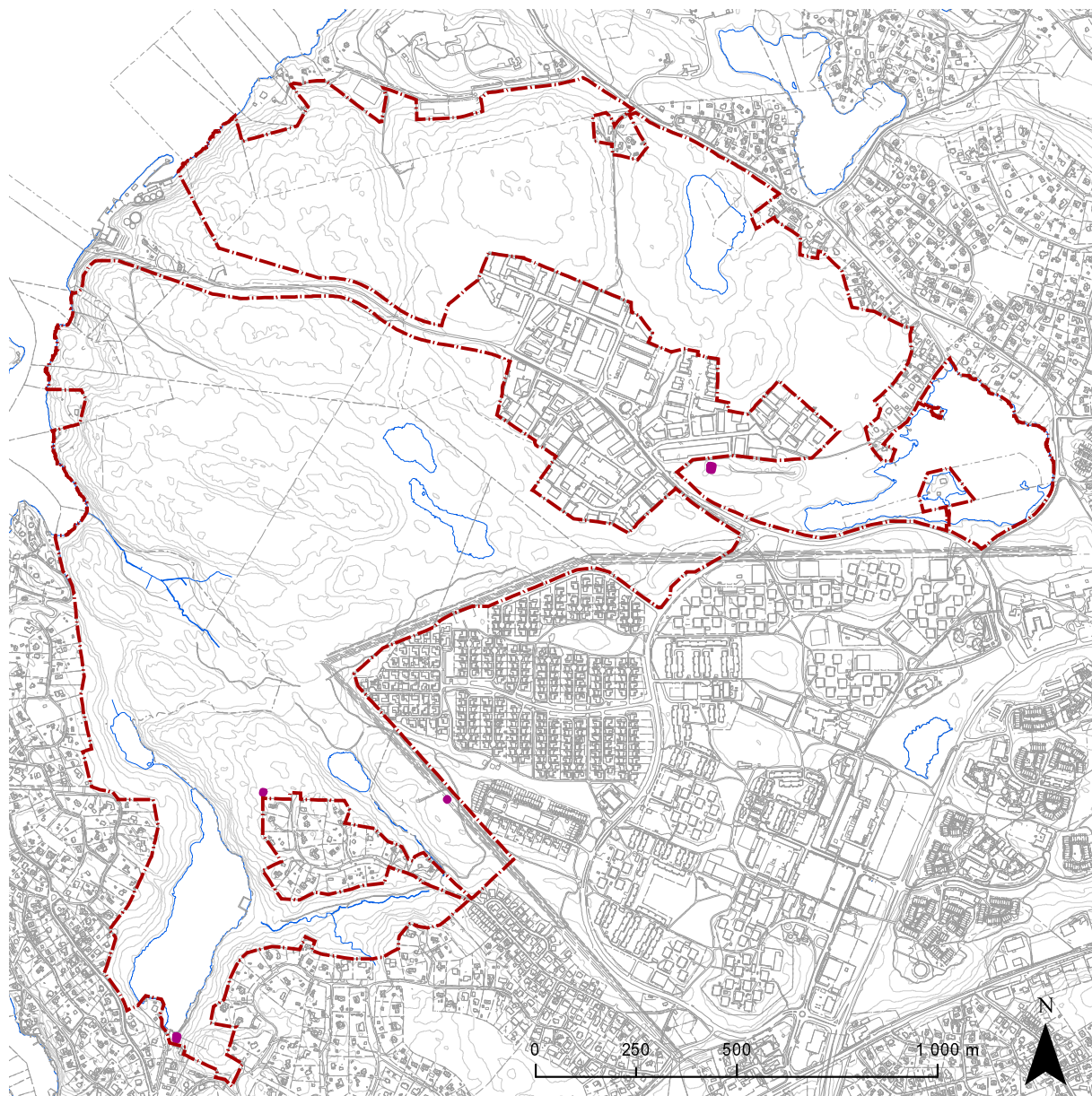
Skarpövägen som centralt korsar området går från Kummelbergets industriområde ner till en oljehamn vid Saltsjön. Där förekommer dock ingen hamnverksamhet idag, en restaurang bedriver verksamhet i en byggnad vid vattnet. Vid vägens slut och granne med den tidigare oljehamnsanläggningen ligger Sunnbo. Gamla till delar överväxta husgrunder och terrasser vittnar här om tidigare bebyggelse. Utmed Skarpövägen, vid entrén till Kummelbergets industriområde, ligger ett mindre telestationshus.

Området genomkorsas av flera kraftledningar med varierande styrka.

Upplåtelseavtal och arrenden

Lilla Björknäs Villaägareförening har träffat avtal med kommunen gällande pumpanläggning för sommarvatten vid Glasbrukssjön. Söder om Stenhuggarvägen, väster om Möjavägen samt väster om Sjöängsvägens vändplan finns arrenden för mobilmaster och teknikbodas. Vattenfall AB, Boo Energi samt Stokab AB innehar rättigheter för kraftledningar inom naturreservatet.

BESLUTSKARTA

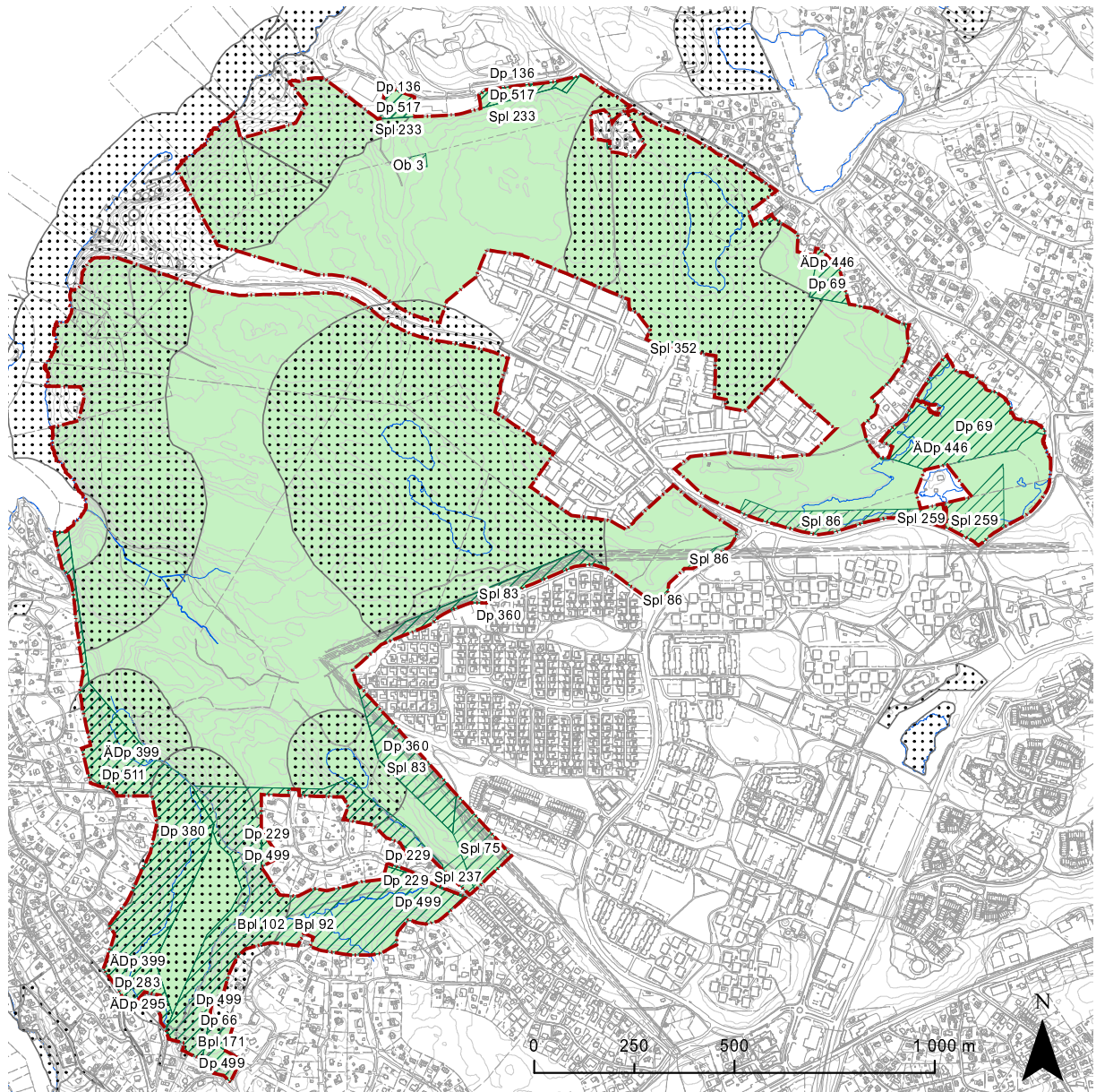


--- Reservatsgräns

Områden med specifika föreskrifter

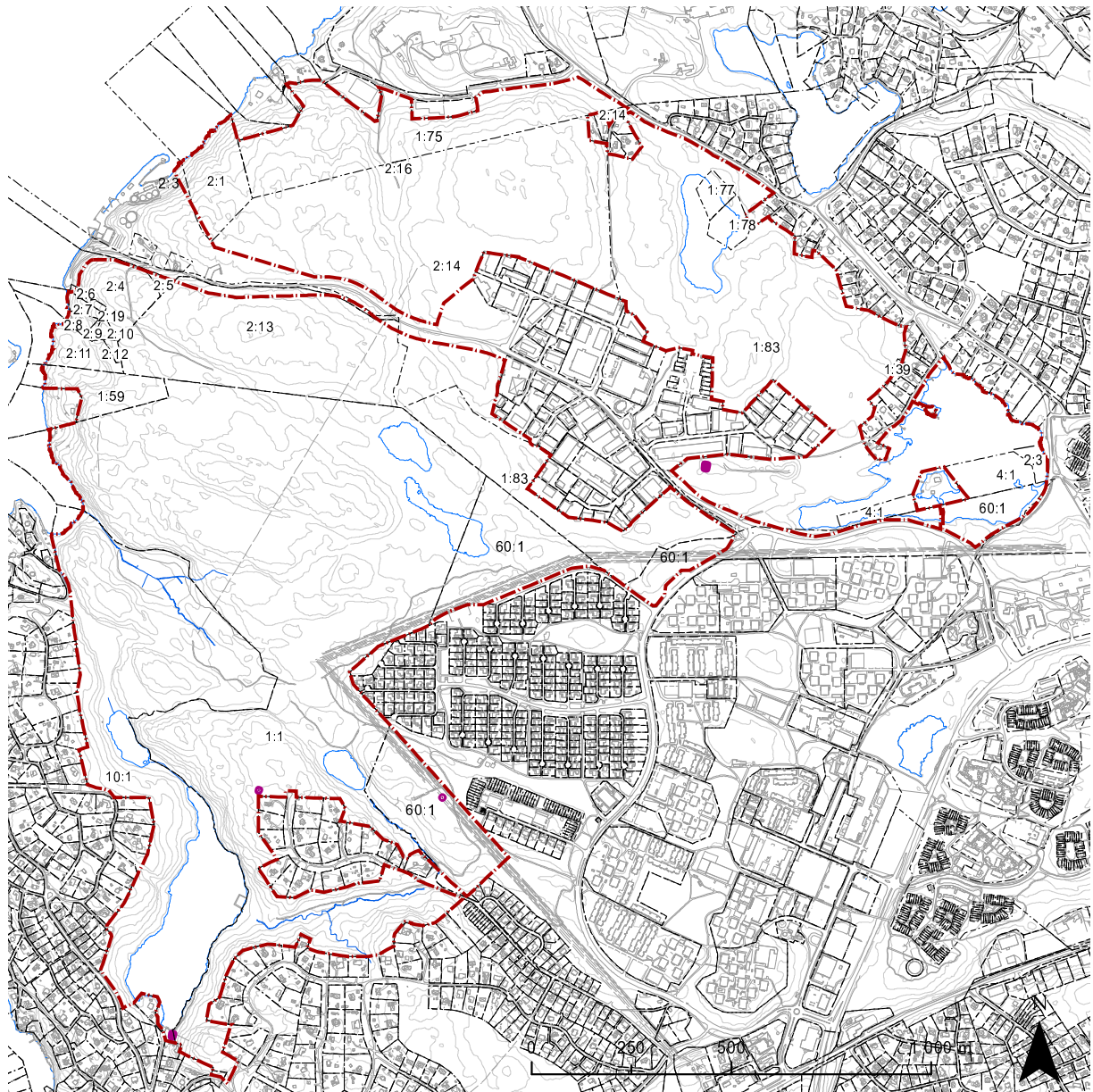
■ Arrendeområde


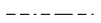

FÖRORDNANDEKARTA



- Reservatsgräns
- Detaljplaneområden
- Strandskydd
- Dp xx Planbeteckning

FASTIGHETSKARTA



-  Reservatsgräns
-  Fastighetsgräns
- 1:1 Fastighetsbeteckning
-  Arrendeområde

HÄRADSEKONOMISK KARTA 1901-1906



Bildkälla Lantmäteriverket

SKÖTSELPLAN

**Naturreservatet Skarpnäs
Nacka Kommun**

HUR RESERVATETS SYFTE SKALL TRYGGAS

Med en målinriktad skötsel av området genom en fastställd skötselplan ska syftet med naturreservatet tryggas.

Rekreationsstråk bevaras genom återkommande röjningar i anslutning till vägar och stigar.

Vyer över vatten beaktas särskilt men hänseende på dess höga rekreativvärde.

Ädellövskog gynnas och äldre ädellövträd skyddas.

Äldre tallbestånd lämnas för fri utveckling och äldre tallar skyddas.

Skötsel av skog i övrigt inriktas på en hög frekvens av äldre träd.

Skötseln ska gynna skyddsvärda arter som finns i eller kan antas spridas till reservatet bl.a. genom sparande av död ved på lämpliga platser.

SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

Generella riktlinjer och åtgärder

Nedan generella åtgärder gäller inom hela reservatet.

För att begränsa texterna och undvika upprepningar listas/förklaras aktuella åtgärder.

Gallring: Utglesning av trädgrupper eller bestånd med grövre träd varvid lövträd gynnas på bekostnad av främst gran. Åtgärden utförs vart 10-15 år.

Röjning: Utglesning av trädgrupper eller bestånd med klenare träd varvid lövträd gynnas på bekostnad av främst gran. Buskskiktet sparas. Åtgärden utförs lämpligen vart 5:e år.

Underröjning: Utglesning/borttagning av konkurrerande träd som växer under /eller direkt i anslutning till större träd. Buskskiktet sparas. Åtgärden utförs vart 5:e år eller vid behov.

Rensning: Borttagning av sly, nedtagning av riskträd och upparbetning av vindfällan. Åtgärden utförs vid behov.

Områdets stigar, spår och leder ska kontinuerligt underhållas så att framkomligheten är god. Ytskikt ska hålla god standard och justeras vid behov. Röjningar utmed vägar och stigar ska utföras så att dessa är säkra och upplevs som trygga.

Övergripande mål

Naturreservatets stora betydelse för friluftslivet liksom de delar av området som har höga natur- och kulturmiljövärden skall bevaras och där så är möjligt utvecklas.

Skötseln av skogsmarken, som är helt dominerande i området, skall i stort inriktas på att bevara den för området typiska växt och djurlivet. Målet är en olikåldrig, varierad och flerskiktad naturskog. En ökad lövinblandning skall dock på lämplig mark eftersträvas.

Den enda öppna marken av lite storlek finns vid Danmarksängarna. Målet med skötseln är där att bevara denna rest av ett gammalt kulturlandskap med sin rika och varierande växtlighet.

Vattenkvaliteten i områdets sjöar och vattendrag som idag till delar är påverkad av föroreningar eller försurning skall förbättras.

Engagemang och initiativ från allmänheten, föreningar och skolor skall uppmuntras. Till exempel kan Danmarksängarna upplåtas för ängsskötsel.

Skogsmark

Hällmarksbunden tallskog och anslutande blandskogszoner undantas från åtgärder. I blandskogsområdena kan dock gran i vissa partier med mycket tall eller stort lövinslag med fördel successivt gallras/röjas mot en lägre andel.

Miljöer som vidare undantas från åtgärder är våtmarksområden som alkärr och sumpskog av ren löv eller i blandning med långsamväxande tall, lövdominerade områden, samt mindre raviner och bergbranter. I lövdominerade områden kan dock gran med fördel successivt gallras/röjas bort.

Välfrekventerade stigar, spår och leder rensas/hålls öppna. I övrigt skall fallna träd och grenar lämnas kvar om de inte allvarligt minskar möjligheterna att ströva i området.

I kantzoner mot öppen mark skall, där förutsättningar finns, flerskiktade bryn med välutvecklat buskskikt eftersträvas. Ekar och andra ädellövträd underröjs. Bärande och blommande buskar gynnas. Åtgärderna skall dock ske försiktigt då för stora ingrepp kan ge upphov till kraftiga slyuppslag. Ringbarkning av asp kan i vissa lägen vara lämpligt.

Underröjning av solitära träd, i synnerhet ekar, kan bli aktuellt på andra ställen än vad som angivits ovan. Betonas bör dock att buskskiktet alltid skall sparas.

Där spår och leder ligger utmed stränder, kan siktröjningar och gallringar bli aktuella. Grupper av träd med t ex några sälgbuskar vid rötterna skall lämnas, hellre än att man hugger fram svårskötta 'alléer' utmed stränderna.

Torrakor, lågor, hålträd, enstaka gamla grova träd, gamla lövträd som grova aspar och ekar, äldre sälg, bärande träd och buskar skall regelmässigt sparas. Dessa är av betydelse för djurlivets tillgång till boplatser, föda och skydd.

Åtgärder som medför risk för markskador skall undvikas. Lättare skogsmaskin får användas. En fördel är om detta sker på tjälad och snötäckt mark. Markskador skall alltid lagas.

Ängsmark

Skötseln av Danmarksängarna har hög prioritet. Slätter skall ske på det sätt och i den omfattning som framgår av de speciella anvisningarna nedan.

Vattenområde

Vattenområdena skall bevaras med sitt naturliga växt- och djurliv. Näringsläckage liksom andra föroreningar skall minskas. Riktlinjer under skogsavsnittet syftar bl.a. till att förbättra vattenkvaliteten.

Jakt och fiske

Fiske skall ske med hänsyn till områdets stora betydelse för friluftslivet. Vittjärns betydelse för den vetenskapliga naturvården skall särskilt uppmärksammas. I samtliga sjöar är det fritt fiske med handredskap. Rätten att fiska gäller inte kräftor.

Fritt handredskapsfiske gäller för Saltsjön.

Utplantering av fisk och kräftor får endast ske av naturligt förekommande arter.

Jakt får endast bedrivas som skydds jakt.

Byggnader och anläggningar

Byggnader och tillhörande tomtmark inom naturreservatet skall hållas i vårdat skick. Eventuella om- och tillbyggnader prövas i vanlig ordning av kommunen.

Kraftledningsgator skall skötas i enlighet med naturreservatets mål.

SKÖTSELOMRÅDEN, SKÖTSELBIOTOPER

Beskrivningar är baserade på karta visande skötselbiotoper. Varje skötselbiotop har kortfattat beskrivits med ledning av utförda inventeringar varjämte mål för skötseln angivits samt åtgärder.

Merparten av skötselinsatserna koncentreras till området kring Danmarks ängar samt till öppenhållandet av stigar, spår och leder. Hällmarker, moränsluttningar och våtmarker lämnas i princip utan åtgärder.

Påpekas bör dock att skogsmark kontinuerligt förändras. Det är egentligen bara hällmarker-
nas tallskog som kan sägas representera en stabil vegetationstyp. Övriga marker befinner sig i olika igenväxningsstadier och blandskogen övergår på sikt i granskog om den lämnas att sköta sig själv. Vill man framöver ha en variationsrik skog med stort lövinslag, måste granen hållas tillbaka. Skötselanvisningarna ger viss valfrihet i den frågan. Ambitionsnivån läggs fast av reservatsförvaltaren. Omprövning bör med jämna mellanrum ske.

Områden med behovsanpassad skötsel

Skötseln av dessa områden inskränker sig i huvudsak till tillämpliga delar av ovan angivna generella riktlinjer och åtgärder. Här anges också mindre områden där begränsade åtgärder inledningsvis utförs men där målet på sikt är fri utveckling.

1. Tallskog

Beskrivning

Företrädesvis gles hällmarksbunden tallskog med surdrog och fuktstråk samt anslutande talldominerade blandskogszoner på grundare moränmark.

Mål

Fri utveckling

Åtgärder

Inga.

1:1 Tallskog

Beskrivning

Mindre område, nordväst om Kummulbergets industriområde, skogliga åtgärder tidigare utförts. Beståndet är mycket tätt och har passerat 3 meters höjd (eftersatt röjning).

Mål

På sikt fri utveckling

Åtgärder

Svag röjning i ett par omgångar bör göras. Motivet för de successiva insatserna är att ge beståndet en bättre stabilitet mot storm snö mm samtidigt som förutsättningarna att ströva i området på sikt förbättras.

2. Blandskog

Beskrivning

Varierad och i huvudsak flerskiktad blandskog på moränsluttningar och i dalgångar bestående av tall, gran och triviallöf i varierande proportioner. I området kring Danmarksängarna är dock inslaget av ek tydligt. I dessa områden ingår också mindre hållmarksavsnitt, raviner, fuktstråk, strandskogspartier m fl. Vid Myrsjöns östra strand finns en kraftig tall som är naturminne.

Mål

Fri utveckling

Åtgärder

Inga. I vissa partier med mycket tall eller stort lövinslag kan dock med fördel gran successivt gallras/röjas mot en lägre andel. Riktad åtgärd i form av underröjning skall utföras vid naturminnet.

2.1 Blandskog

Beskrivning

Planterad ung tall- och granskog söder om Kummelbergets industriområde.

Mål

På sikt fri utveckling mot en olikåldrig varierad och flerskiktad blandskog där en ökad lövblandning eftersträvas.

Åtgärder

Området gallras. På sikt kan luckor tas upp för att genom självföryngring öka variationen.

2.2 Blandskog

Beskrivning

Ungt och tätt blandlöf som etablerat sig på upplagsmark från tidigare stenkrossanläggning. Området fungerar idag som skydd tillsammans med anslutande hållmarker mot Kummelbergets industriområde som ligger direkt norr om.

Mål

På sikt fri utveckling mot blandskog med hög andel tall.

Åtgärder

Successiva gallringar/röjningar där tall gynnas.

2.3 Blandskog

Beskrivning

Fuktig blandskog i svacka mellan hållmarker bestående av mogen tall, gran och triviallöf i varierande proportioner. Kummelbergets industriområde ansluter i söder. Området har tidigare gallrats, men är idag ganska `trasigt` och förekomst av torrakor, vältor och lågor är tydlig. Föryngringen av gran är ställvis god.

Mål

Fri utveckling mot naturskogsliknande bestånd.

Åtgärder

Inga. Skogen lämnas för fri utveckling. De enda åtgärder som utförs är att stigar hålls framkomliga och att riskträd i anslutning till dessa åtgärdas. Fallna träd och grenar lämnas.

3. Lövblandskog

Beskrivning

Söder om den gamla oljehamnsanläggningen en dalgång med gamla husgrunder, terrasser mm, rester av tidigare anläggningen Sunnbo. Området är under stark igenväxning. Tidigare öppen mark växer idag igen med asp, björk, sälg och granen är på ingång. Inslaget av ek är relativt stort. I södra delen, mot vattnet, ligger ett befintligt fritidshus under stora ekar. I anslutande ravin, ytterligare söderut, är lövskogen tät.

Mål

Fri utveckling.

Åtgärder

Inga. Barrträd kan dock här framöver med fördel successivt gallras/röjas. Även andra åtgärder kan på sikt åtgärdas.

4. Våtmarksskog

Beskrivning

Våt- och fuktskog bestående av triviallöv och/eller svagväxande tall. Pors och skvattram är inte ovanligt i botten. Alkänn norr om Övre Glasbrukssjön ingår här. I norra kanten av detta växer en kraftig gran som är naturminne.

Mål

Fri utveckling.

Åtgärder

Inga. Ställvis, i vissa fuktiga till friska partier kan dock gran med fördel gallras/röjas. Riktad åtgärd i form av underröjning skall utföras vid naturminnet.

Områden med kontinuerlig skötsel

Skötseln av nedanstående områden är av kontinuerlig art. Rensning/öppethållande av stigar, spår och leder anges under generella riktlinjer och åtgärder samt under friluftslivsavsnittet.

5. Blandskog med lövdominans

Beskrivning

Djupt nedskuren sprickdal med mindre bäck i botten som bitvis uppvisar ett vackert meanderlopp. Dalgången, som förbinder parkeringsplatsen vid Sjöängsvägen med badet vid Glasbrukssjön, består av en flerskiktad lövdominerad skog. Stort inslag av ek, men också av gran. Buskskiktet domineras ställvis av hassel. Området som helhet präglas av en rik fuktgytnad vegetation.

Mål

Bäckravin med varierad och flerskiktad lövdominerad skog. En ökad lövinblandning skall eftersträvas.

Åtgärder

Gallring/röjning av främst gran.

6. Berg och rasbranter med ädellövinslag

Beskrivning

Berg och rasbranter med ädellövinslag väster om Danmarksängarna. Området är bl.a. rikt på ek och speciellt noteras här skogslind. Krontaket är slutet. Mot anslutande hållmarker kommer tallen in. Bäckens som avvattnar Danmarksängarna mot Ängsviken rinner genom området. Vid stranden står en bård av al.

Mål

Lövdominerad flerskiktad skog med högt ädellövinslag.

Åtgärder

Gallring/röjning av triviallövs och gran. Ädellöv gynnas.

7. Ädellövskog

Beskrivning

Sydorienterad sluttning med ekdominerad ädellövskog norr om Danmarksängarna. Många ekar är av imponerande storlek och ålder i ett för övrigt olikåldrigt bestånd. På många ställen bildar stora hasselbestånd ett andra lövtak under ekarna. Ner mot ängarna växer björk, asp, apel m fl.

Mål

Bevarad flerskiktad ädellövskog med dominans för ek i trädskiktet och hassel samt unga ädelövträd i mellanskiktet. Relativt öppen krontäckning som möjlig gynnsam utveckling av det idag relativt rika örtskiktet.

Åtgärder

Gallring/ röjning av triviallövs som asp, björk och sälg samt barrträd. Om aspuppslag är speciellt besvärande, kan ringbarkning vara en lämplig åtgärd. Då vegetationstypen med tiden förändras skall successiv föryngring av framförallt buskskiktet utföras.

8. Ängsmark

Beskrivning

Danmarksängarna är den enda öppna marken i ett i övrigt skogsklätt område. Marken har brukats som åker för länge sedan och därefter omväxlande varit slåtter och betesmark fram till 1950-talet. Sedan dess har diken till delar vuxit igen, ängarna successivt blivit blötare och asp, sälg m.fl. vandrat in. Där bäckfåran är som brantast finns en samling stenar som kan utgöra rester av ett fundament för en kvarnanläggning. Rester av en torpgrund finns inom området.

Mål

Hävdas som slåtteräng.

Åtgärder

Som iståndsättningsåtgärd restaureras ängsmarkens diken. All asp och sälg på ängarna ringbarkas och avverkas snarast möjligt efter intorkning. Ungplantor/sly röjs bort liksom ev. barrträd. Slyröjningarna upprepas årligen intill dess att stubbarna efter avverkade träd och större buskar bortförts (stubbrytning). Områdets kulturhistoria kan förtydligas genom att friläggning av torpgrunden. Ängarna hävdas sedan genom årlig slåtter. För att gynna en artrik flora bör ängsskötseln ske enligt följande. På våren städas ängen, dvs löv, grenar mm tas bort. Slåtter sker i juli-aug. Helst bör skärande redskap användas t ex slåtterbalk. Efter slåtter tas slaget gräs bort.

9. Krokträskan, Svartpotten och Övre Glasbrukssjön

Beskrivning

Sjöarna är näringsfattiga och humusrika och har främst betydelse för friluftslivet. Under sommarhalvåret pumpas vatten från Övre Glasbrukssjön till intilliggande bebyggelse där vattnet används för bevattning och dyl. Krokträskan avvattnar mot Myrsjön, Svartpotten mot Glasbrukssjön och Övre Glasbrukssjön till Stora Ängsviken.

Mål

Bevara sjöarnas goda vattenkvalitet med dess naturligt förekommande växt- och djurliv samt de stora friluftsvärdena.

Åtgärder

Vattenprover tas kontinuerligt av kommunen. Om vattenkvaliteten försämras utreds orsakerna därtill och i samråd med reservatsförvaltaren vidtas nödvändiga åtgärder.

10. Glasbrukssjön

Beskrivning

Sjön är näringsfattig, relativt klar och med god vattenkvalitet. Denna har dock på senare tid försämrats. Den är en populär badsjö och används också för sportfiske. Glasbrukssjön har ett högt natur- och friluftsvärde och räknas som ekologiskt känslig. Kringliggande bebyggelse tar sommarvatten från sjön. Sjön avvattnar mot Skurusundet.

Mål

Bevara sjöns goda vattenkvalitet med dess naturligt förekommande växt- och djurliv samt de höga natur- och friluftsvärdena.

Åtgärder

Vattenprover tas kontinuerligt av kommunen. Om vattenkvaliteten försämras utreds orsakerna därtill och i samråd med reservatsförvaltaren vidtas nödvändiga åtgärder. Uttaget av vatten från sjön har ökat i och med att kringliggande fastigheter i allt större utsträckning bebos permanent. Konsekvenserna av uttaget bör studeras och behov av erforderliga tillstånd före uttag bör likaså utredas.

11. Myrsjön

Beskrivning

Myrsjön är en grund sjö som bildats genom uppdämning. Vegetationen är riklig. Sjön är mycket näringsrik och den har rensats mekaniskt samt att försök gjorts med gräskarp. Man badar och fiskar i sjön och den har ett lokalt värde för friluftslivet. Myrsjön avvattnar mot Kvarnsjön.

Mål

Förbättra sjöns vattenkvalitet och därigenom bevara dess naturliga växt- och djurliv samt värde för friluftslivet.

Åtgärder

Vattenprover tas kontinuerligt av kommunen. Om vattenkvaliteten försämras utreds orsakerna därtill och i samråd med reservatsförvaltaren vidtas nödvändiga åtgärder.

12. Vittjärn

Beskrivning

Vittjärn kallas av många för Trollsjön eller 'Trollan'. Den är en näringsfattig och klar sjö med mycket hög vattenkvalitet och mycket högt naturvärde. Sjön är dock förurningskänslig och har kalkats vid flera tillfällen. Den räknas som ekologiskt känslig. Vidare är den en populär badsjö och har högt friluftsvärde samt nyttjas även av sportfiskare. Tidigare har utsättning av fisk gjorts.

Mål

Bevara sjöns mycket höga vattenkvalitet med dess naturliga växt- och djurarter samt värde för friluftslivet.

Åtgärder

Vattenprover tas kontinuerligt av kommunen. Om vattenkvaliteten försämras utreds orsakerna därtill och i samråd med reservatsförvaltaren vidtas nödvändiga åtgärder. Utloppsdiket skall regelbundet skötas.

FRILUFTSLIV

Övergripande mål

Området skall bevaras som ett naturlandskap för allmänhetens friluftsliv samtidigt som områdets vetenskapliga och kulturella värden skall skyddas och vårdas. De naturgivna förutsättningarna för friluftslivet skall vara styrande för områdets nyttjande.

För området gäller att spänger eller motsvarande vid Myrsjön (Boo-leden) enligt nedan eller i övrigt vad som ges möjlighet till enligt skötselplanen får utföras.

Anordningar för friluftsliv

Tillgänglighet

Området nås lätt till fots från anslutande bebyggelse. Flitigt använda entréer in i området finns i väster från Talludden och Björknäs, i söder från Krokhöjden och Orminge samt i öster från Rensättra och Hasseludden.

Busshållplatser finns utmed Ormingevägen och Skarpövägen, i söder och öster samt Hasseludsvägen i norr. Området nås lätt med bil från ett flertal gator och vägar.

Hela naturreservatet är tillgängligt för allmänheten.

Parkering

Parkeringsplatser finns i söder vid Glasbruksvägen och Sjöängsvägen (Boo-leden). I öster vid Ormingevägen (lastbilspartering) samt centralt i området i Kummelbergets industriområde (angöring Vittjärn från söder). Vid behov skall parkeringsplatsen vid Ormingevägen, söder om Kummelbergets industriområde, kunna utvidgas.

Information

Enkla och tydliga informationstavlor med översiktskarta sätts upp genom reservatsförvaltarens försorg på de platser som markerats på skötselplanekartan. På tavlorna skall finnas information om området och vad som gäller för allmänhetens vistelse inom naturreservatet.

Stigar, leder, utsiktspunkter

Ett rikt förgrenat stignät finns idag inom området. Boo-leden bildar här stomme. Upplysta gångvägar ansluter från Krokhöjden och Orminge. Stigar och leder skall ej hårdgöras eller förses med belysning. Vid behov får reservatsförvaltaren utföra nyanläggningar och reservatsförvaltaren är också ansvarig för uppskyllning och märkning.

Befintliga stigar och leder hålls öppna. Rójningar utmed vägar och stigar ska utföras så att dessa är säkra och upplevs som trygga. Eventuella övriga åtgärder begränsas till att laga, förstärka eller avvattna speciellt utsatta och välfrekventerade avsnitt. Vid Myrsjön, där Boo-leden passerar, bör spänger/bryggor anläggas vid de avsnitt där man idag tvingas upp på Skarpövägen respektive Hasseluddsvägen för att passera. Cykeltrafik är tillåten på den stig som leder från Glasbruksvägen till Sjöängsvägen, längs Glasbrukssjöns sydöstra strand, men ej på områdets övriga stigar.

Förkastningsbranterna mot farleden in mot Stockholm bjuder på storslagna perspektiv. Även från Drottningberget vid Glasbrukssjöns sydspets bjuder på hisnande utsikt. Här finns trappor upp från Bäcktorpsvägen och soffa vid utkikspunkten att vila sig vid.

Motionsspår

Elbelyst motionsspår finns i anslutning till Krokhöjden. Beläggning och belysning underhålls och bättras vid behov. Kontinuerlig rójning utförs i anslutning till spåret så att det är säkert och upplevs som tryggt.

Bad

Tack vare sitt läge nära bebyggelse och vatten av god kvalitet är Glasbrukssjön en attraktiv badsjö. På sjöns östra sida finns en anlagd badplats med brygga och sandstrand. Man badar också direkt från klipporna på motsatta stranden. Här finns en enkel badtrappa. Angöring sker via en gångväg från Sjöängsvägen. En stig går också från Glasbruksvägen i södra ändan. Bryggor mm ses regelbundet över och underhålls av reservatsförvaltaren. Badplatsen städas kontinuerligt under badsäsong.

Öster om reservatet, vid Myrsjön, finns en privat fest- och badplats.

Vittjärn är en omtyckt badsjö och får varje sommarsäsong ta emot ett stort antal badgäster. Vattnet är klart och rent och av hög kvalitet. Friluftsbad förekommer på lämpliga ställen längs hela stranden, dock med koncentration i den norra delen. Några anläggningar liknande de vid Glasbrukssjön finns ej, då inriktningen här är naturbad. Avsikten är ej heller att göra några anläggningar utöver de av enklare typ som redan finns. Området städas kontinuerligt under badsäsong.

Eldning, utrustning mm.

Vid Glasbrukssjöns bad finns bord, bänkar och sopställ. Här finns också sommartid toaletter. Vid Vittjärn finns sittplatser av enklare typ och sopställ.

Eldning får ske i medhavd grill.

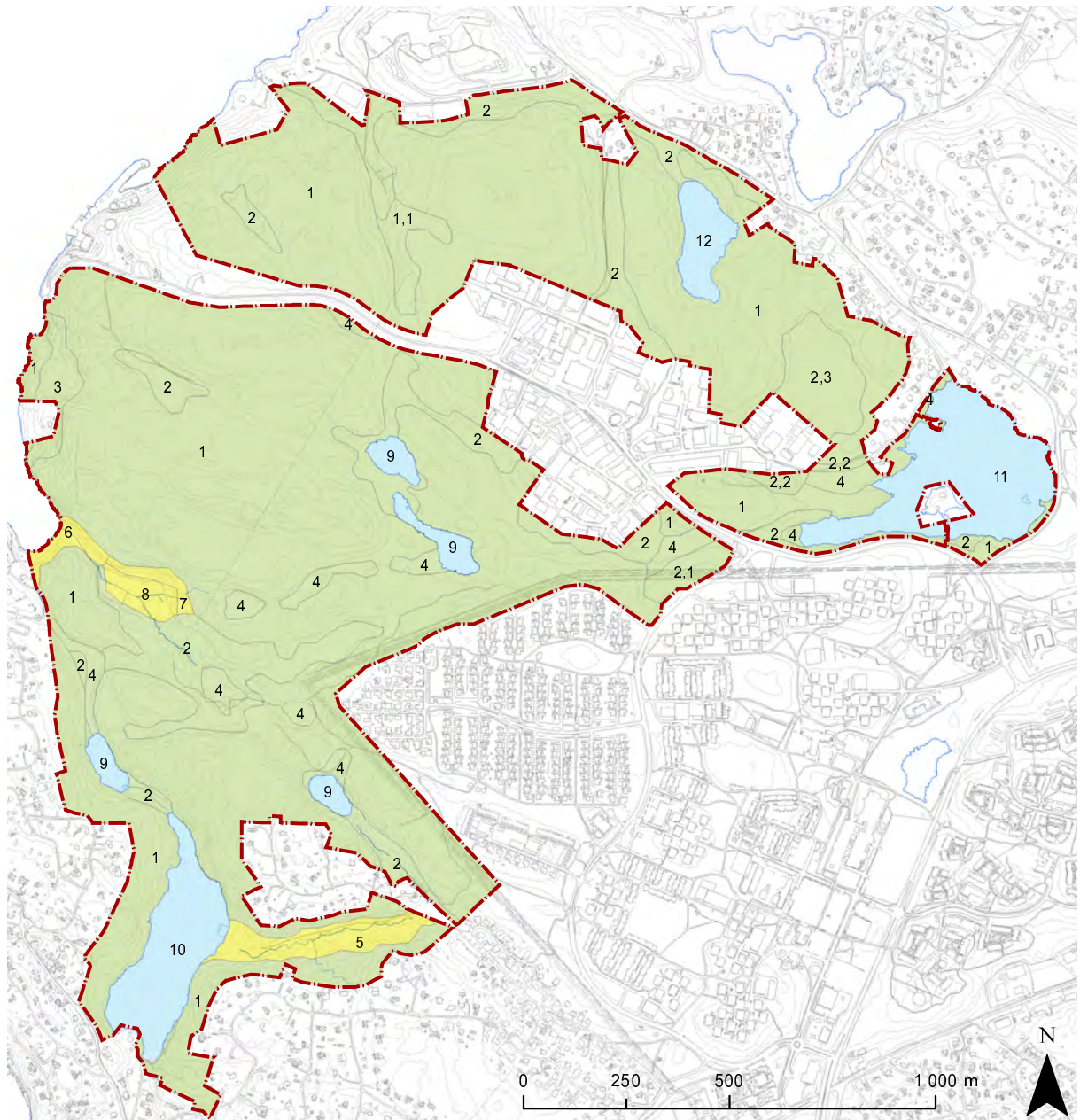
Renhållning

Ansvar för tömning av toaletter, sopkärl, städning mm är reservatsförvaltarens.

Tillsyn

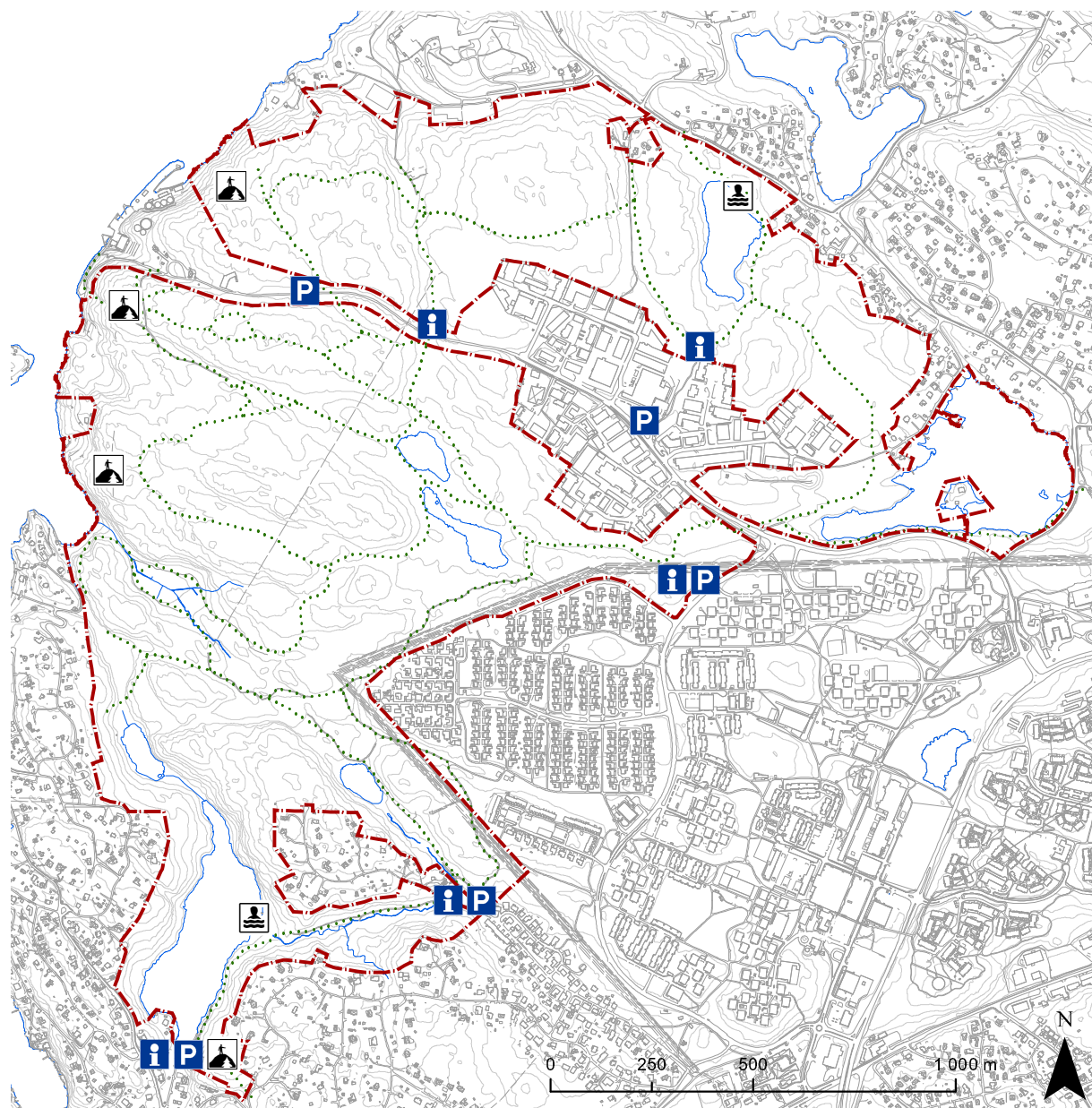
Tillsyn av naturreservatet skall ske genom reservatsförvaltarens försorg.





SKÖTSELOMRÅDEN



- Reservatsgräns
- Sjöar
- Behovsanpassad skötsel
- Kontinuerlig skötsel
- 1,1 Områdesbeteckning

SKÖTSELPLANEKARTA



-  Reservatsgräns
-  Stigar
-  Badplats
-  Utsiktsplats
-  Informationstavla
-  Parkering



SAMRÅDSINSTANSER

AB Storstockholms lokaltrafik
AB Stokab
Björknäs Vägförening
Boo Energi ekonomiska förening
Boo Fiskevårdsområdesförening
Boo Hembygdsförening
Boo Miljö- och naturvänner
BRF mellan Trollsjön och Kvarnsjön
Fortum Värme
Fritidsnämnden, Nacka
Friluftsförbundet i Boo
Företagarna i Nacka och Värmdö
Gärdenäs Elisabeth
Gärdenäs Karin
Gärdenäs Patrik
Gärdenäs Sture
Gärdenäs Åsa
Hi3G Access AB
HLS Fastighetsägareförening
HSB Stockholm, Föreningssektion Nacka-Värmdö
Hyresgästföreningen i Nacka-Värmdö
Kabelvision AB
Kommunens pensionärsråd
Kommunstyrelsen/ exploatering, Nacka
Krokhöjdens Villaförening
Kulturnämnden, Nacka
Kummelnäs vägförening
Kåktorps Fastighetsägareförening
Lantmäterimyndigheten i Nacka
Lilla Björknäs Villaägareförening
Länsstyrelsen i Stockholms län/ Naturvårdsenheten
Mensättra Fastighetsägareförening
Miljö- och Stadsbyggnadsnämnden, Nacka
Nacka biologiska förening
Nacka Energi AB
Nacka Hembygdsförening
Nacka Miljövårdsråd
Nacka Naturskyddsförening
Nacka polismästardistrikt
Nacka Skarpnäs Fastigheter AB
Naturvårdsverket
Oinonen Henri



Pettersson Lena
Posten Meddelande AB
Rådet för funktionshinderfrågor
Räddningstjänsten, Södertörns brandförsvarsförbund
Skanova
Stockholms läns landsting, Tillväxt, miljö och regionplanering
Svenska UMTS nät AB
Sågsjöns fastighetsägareförening
Tekniska nämnden, Nacka
Telegrafbergets fastighets AB
Telenor Sverige AB
Tomtägareföreningen Glasbrukshöjden
Trafikverket
Utbildningsnämnden, Nacka
Vattenfall AB, BD Distribution and sales
Vattenfall AB, Värme Norden
Voxström Berit

Förslag till bildande av naturreservat Skarpnäs

Förslag till föreskrifter och skötselplan för naturreservat Skarpnäs översändes härmed för synpunkter.

Under samrådstiden kommer förslaget att visas i utställningshallen i Nacka Stadshus, Granitvägen 15 samt i biblioteket i Nacka Forum. Förslaget finns även på kommunens hemsida www.nacka.se. Se under rubrik Fritid & Natur/ Natur och parker/ Natur och friluftsområden/ Framtida natur- och kulturresevat. Välj Skarpnäs.

Synpunkter ska skriftligen insändas till Nacka Kommun, Registrator, 131 81 Nacka.

Märk handlingen med diarienummer **NRN 2013/40-265**.

Synpunkter kan också insändas med e-post till: [**registrator@nacka.se**](mailto:registrator@nacka.se)

Diarienummer **NRN 2013/40-265** ska då skrivas in i ämnesraden.

Samrådstiden går ut 20140914.

Elisabeth Hedin
Naturvårdsplanerare / Park och naturenheten

Bilagor:

Förslag till Naturreservatet Skarpnäs juni 2014
Protokoll från Naturreservatsnämnden

Naturreservatsnämnden

Naturreservat Svärdsö

Förslag till beslut

1. Förslaget till förordnande av naturreservat Svärdsö skickas på samråd till föreslagna samrådsinstanser enligt bilaga till tjänsteskrivelsen.
2. Föreläggandet att yttra sig över förslaget delges genom utskick och delgivning. Förslaget till naturreservat hålls tillgängligt i utställningshallen i Nacka stadshus samt biblioteket i Nacka Forum. Annonsering om kungörelse ska göras i ortstidning samt i Post- och inrikes tidningar.
3. Naturreservatsnämnden beslutar om omedelbar justering.

Sammanfattning

Området har stora värden ur natur- och rekreationssynpunkt. Syftet med att föreslå Svärdsö som naturreservat är att bevara och utveckla områdets värden för rekreation och biologisk mångfald. Friluftslivet på Svärdsön erbjuder i första hand möjlighet till rika naturupplevelser genom tillgång till upplevelser av äldre skog, vida utblickar över vattenområden, strandkontakt vid naturliga stränder och intressanta geologiska formationer som sprickdalar och berg. Mycket höga naturvärden finns såväl på land som i vatten.

Enligt 7 kap. 4 § miljöbalken får ett markområde av kommunen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Den 23 oktober 2013 föreslogs naturreservatsnämnden fatta beslut att förslag till förordnande av naturreservat Svärdsö skickas på samråd till föreslagna samrådsinstanser. Ärendet återremitteras för att se över föreskrifter, avgränsning och skötselplan enligt kommunstyrelsens direktiv vad gäller

- Reservatsföreskrifterna A1, A4 och C10
- Upplagsplats för snö vintertid



- Samma möjligheter till ridning som i dag
- Språklig granskning av text

Ärendet

Enligt majoritetsprogrammet 2011-2014 ska sex nya reservat inrättas i kommunen. Svärdsö är ett av dessa och ett förslag till föreskrifter och skötselplan har tagits fram för samrådsbeslut.

Förslaget till naturreservat överensstämmer med översiktsplanen och grönstrukturprogrammet.

Den 23 oktober 2013 föreslogs naturreservatsnämnden fatta beslut att förslag till förordnande av naturreservat Svärdsö skickas på samråd till föreslagna samrådsinstanser. Ärendet återremitterades för att se över föreskrifter, avgränsning och skötselplan enligt kommunstyrelsens direktiv vad gäller

- Reservatsföreskrifterna A1, A4 och C10
- Upplagsplats för snö vintertid
- Samma möjligheter till ridning som i dag
- Språklig granskning av text

Ekonomiska konsekvenser

Enligt uppdrag från kommunstyrelsen skall reservatsförslag fortsättningsvis kompletteras med kostnadskalkyler för genomförande av beslutat naturreservat. Vissa åtgärder för istandsättning såsom utmärkning v reservatets gränser, skyltning och anläggningar för rekreativ ändamål kommer att medföra kostnader av engångskaraktär. Kostnadskalkyl redovisas i samband med slutgiltigt förslag. Löpande underhåll i form av städning och gallring utmed stigar och i naturmark kommer kontinuerligt att ske. Denna driftskostnad bedöms inte vara högre än den naturvårdskostnad som området idag kräver.

Bilagor

Förslag till naturreservat Svärdsö, juni 2014
Missiv till remissinstanser

Elisabeth Hedén
Naturvårdsplanerare
Park- och naturenheten

Dag Björklund
Teknisk direktör

Svärdlö

SAMRÅDSVERSION JUNI 2014



Naturresevat i Nacka kommun

Föreskrifter - Avgränsning - Skötselplan

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRESKRIFTER OCH AVGRÄNSNING

| | |
|--|----|
| Förord | 4 |
| Beslut..... | 5 |
| Naturresevatets syfte..... | 5 |
| Föreskrifter..... | 6 |
| Skötsel och förvaltning..... | 8 |
| Skäl för beslut, prioriterade värden | 8 |
| Val av skyddsform..... | 9 |
| Överensstämmelse med ÖP och DP..... | 9 |
| Intresseprövning..... | 9 |
| Ärendets beredning..... | 9 |
| Avgränsning..... | 9 |
| Administrativa uppgifter..... | 10 |
| Beskrivning generell..... | 10 |
| Beskrivning av naturområden..... | 17 |

Kartmaterial

| | |
|------------------------|----|
| Översiktskarta..... | 5 |
| Historiska kartor..... | 13 |
| Naturvärdeskarta..... | 19 |
| Beslutskarta..... | 20 |
| Förordnandekarta..... | 21 |
| Fastighetskarta..... | 22 |

SKÖTSELPLAN

| | |
|---------------------------------------|----|
| Hur reservatet ska tryggas..... | 25 |
| Särskilda planeringsåtgärder..... | 25 |
| Prioritering av löpande åtgärder..... | 26 |
| Skötselområden-skötselbiotoper..... | 26 |
| Anordningar och anläggningar..... | 28 |

Kartmaterial

| | |
|------------------------|----|
| Skötselområden..... | 30 |
| Skötselplanekarta..... | 31 |

Omslag: Vy över Svärdsö
Foto: Åsa Wilke

FÖRORD

Handling och underlag har producerats av Sven A Hermelin AB med Patrik Tronde som ansvarig och Emma Falk som medverkande. Tomas Fasth, Pro Natura har stått för underlag beträffande naturvärden på land. Björn Möllerstens vegetationsinventering och skötselplaner utgör basen till skötselplanen. Susanne Qvarfordt, Vattenekologerna i Sverige AB har bidragit med underlag beträffande vattenområdena. Projektledning, granskning och redigeringsarbete har utförts av Wilke Wirén Luhr landskapsarkitektur AB genom Åsa Wilke.

Nacka kommun, juni 2014.

BESLUT

Kommunens beslut

Med stöd av 7 kap. 4§ miljöbalken beslutar kommunfullmäktige i Nacka kommun att förklara det området som angivits på beslutskartan som naturreservat. Beslutsmyndigheten har gjort en prövning av reservatets förenlighet med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken. Reservatet är förenligt med dessa.

Reservatets namn ska vara Naturreservatet Svärdsö.

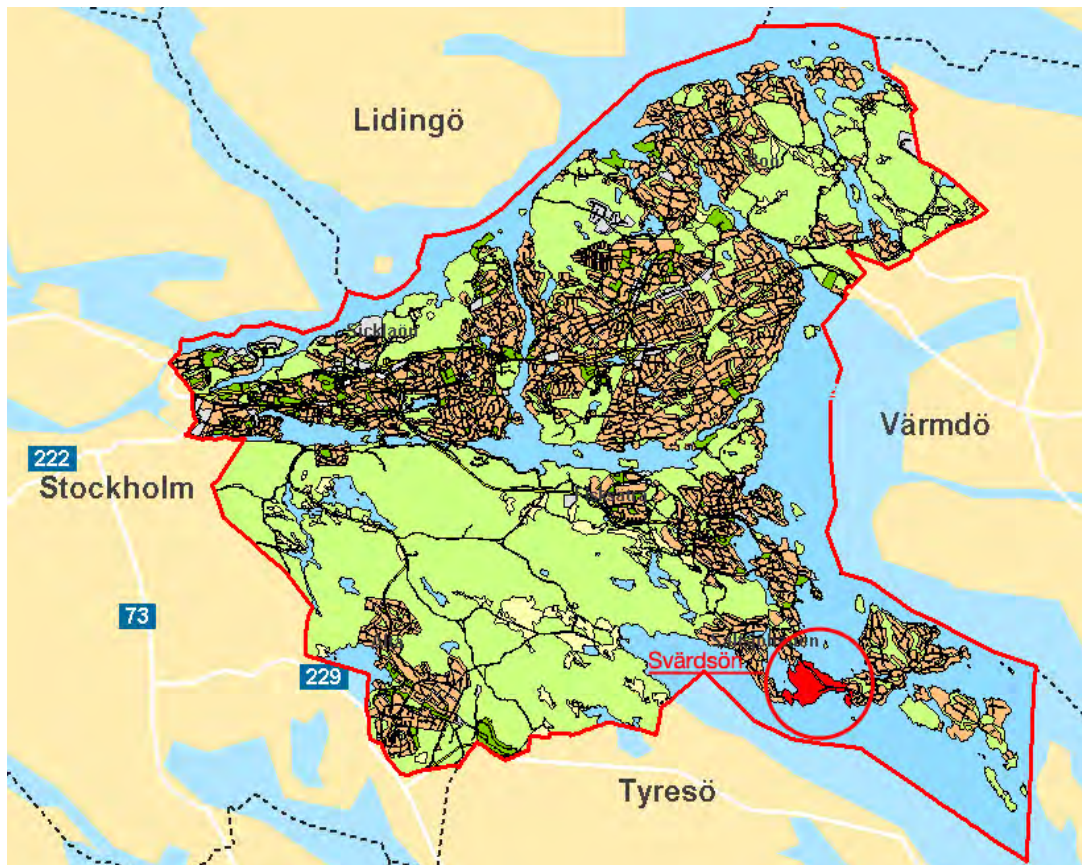
NATURRESERVATETS SYFTE

Syftet med naturreservatet Svärdsö är att bevara och utveckla områdets värden för rekreation och biologisk mångfald.

Särskilt värdefulla livsmiljöer som ska bevaras och vårdas är äldre skog, naturliga stränder och marina värden. Skyddsvärda arter ska gynnas.

Friluftslivet på Svärdsön ska i första hand erbjuda möjlighet till rika naturupplevelser genom tillgång till upplevelser av äldre skog, vida utblickar över vattenområden, strandkontakt vid naturliga stränder och intressanta geologiska formationer som sprickdalar och berg.

Översiktskarta



FÖRESKRIFTER

För att tillgodose syftet med naturreservatet beslutar kommunfullmäktige med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 § miljöbalken att nedan angivna föreskrifter skall gälla i naturreservatet.

Föreskrifterna gäller inte för arbetsföretag som krävs för åtgärder som framgår av till naturreservatsbeslutet hörande skötselplan och som utförs av reservatsförvaltare eller av denne utsedd uppdragsgivare. Dock gäller att utförare är skyldig att begränsa effekterna av sådana åtgärder och samråda med tillsynsmyndighet om hur dessa ska ske, såvida de bedöms påverka natur- eller kulturmiljön.

Föreskrifterna gäller inte inom arrendeområden. Inom dessa gäller rättigheter, inskränkningar och regler i enlighet med gällande arrendeavtal. Förändringar inom arrendeområde kräver dock godkännande av reservatsförvaltare.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken angående inskränkningar i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturreservatet.

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

- A1. uppföra byggnad, mast eller anläggning på land eller i vatten.
- A2. använda kemiska bekämpningsmedel eller konstgödsel med undantag av kemisk bekämpning av jättebjörnloka.
- A3. anlägga campingplats eller uppställningsplats för husvagnar.
- A4. anordna störande verksamhet som minskar områdets rekreativvärde.
- A5. uppföra stängsel eller andra hägnader.
- A6. ta bort dött träd eller vindfällor. Undantag gäller för säkerhetsåtgärder i anslutning till kör- och gångvägar inom området.
- A7. plantera ut för trakten främmande växt- eller djurarter i mark och vatten.
- A8. avverka eller utföra andra skötselåtgärder annat än som framgår av bifogad skötselplan.
- A9. anlägga ny ledning i mark, vatten eller luft.
- A10. anlägga belysningsanläggning.
- A11. anordna upplag inkl. snöupplag annat än i samband med skötsel av området och dess anläggningar.
- A12. förändra land- eller vattenområdets permanenta topografi, ytförhållanden eller avrinningsförhållanden, till exempel genom att gräva, spränga, borra, dika, schakta, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning. Service på och ersättning av befintliga tekniska anläggningar får dock utföras efter godkännande av reservatsförvaltare.
- A13. anlägga bilväg, parkering, gångväg, cykelväg eller ridstig eller asfaltera befintlig grusväg annat än vad som framgår av skötselplan.

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång inom naturreservatet.

För att trygga syftet med naturreservatet förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt till marken att tåla

- B1. utmärkning av naturreservatets gränser samt uppsättning av informationsskyltar.
- B2. utförande och nyttjande av anläggningar för friluftslivet.
- B3. åtgärder i enlighet med bifogad fastställd skötselplan.

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

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

- C1. förstöra eller skada naturen på något sätt.
- C2. påverka eller störa levande eller döda träd, andra växter eller djur.
- C3. plantera in främmande växter eller djur.
- C4. medföra husdjur som inte är kopplat annat än på anvisade platser.
- C5. cykla annat än på stig eller anlagd väg om ej annat anges.
- C6. framföra motordrivna fordon.
- C7. elda annat än i medhavd grill eller på anvisad plats.
- C8. tälta eller parkera husvagn i mer än en natt.
- C9. sätta upp skyltar eller liknande.
- C10. tippa trädgårdsavfall, skräp eller liknande.

Föreskrifterna träder i kraft tre veckor efter den dag då kommunen kungör beslutet alternativt efter avslutad överklagandeprocess då det vunnit laga kraft.

Andra föreskrifter som gäller för området

Allemansrätten innebär i korthet att var och en får nyttja annans mark och vatten för att komma ut och vistas i naturen. Allemansrätten ger rättigheter under ansvar. Huvudregel är 'inte störa – inte förstöra'. Med föreskrifterna inskränks allemansrätten på vissa punkter för att säkerställa reservatets värden. Vissa delar är redan inskränkta av annan lagstiftning som terrängkörningslagen, lokala ordningsföreskrifter och trafikföreskrifter som gäller för Nacka.

Allemansrätten och terrängkörningslagen

Allemansrätten och terrängkörningslagen i 15 kap 30 § miljöbalken innebär i korthet följande; Det inte är tillåtet att skräpa ned. Blommor, bär och svamp, nedfallna grenar och torrt ris får plockas. Fridlysta blommor får inte plockas. Jakt och fiske ingår inte i allemansrätten. Alla vilda däggdjur och fåglar är fredade. Djurarter som hotas av utrotning är fridlysta, till exempel alla grodor och ormar. Djurens ungar och bon måste lämnas ifred. Att ta fågelägg räknas som jakt och är inte tillåtet.

Det finns ingen motoriserad allemansrätt. Enligt terrängkörningslagen är det förbjudet att köra bil, MC, moped och andra motordrivna fordon på barmark i terrängen. All naturmark utanför väg som park, åker, äng, skog och stränder räknas som terräng. Stigar, vandringsleder och motionsspår är också terräng i lagens mening. Det är inte tillåtet att köra där, även om förbudsskyltar saknas.

SKÖTSEL OCH FÖRVALTNING

I enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd fastställer kommunfullmäktige i Nacka kommun tillhörande övergripande skötselplan med huvudsakliga mål, riktlinjer och åtgärder för naturreservatets skötsel och förvaltning. Nacka kommun är förvaltare för naturreservatet i enlighet med § 2 förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken.

Organisation av förvaltningen vid beslutstillfället

Naturreservatsnämnden är förvaltare av reservatet. Tillstånd och dispenser sökta av externa aktörer hanteras av Naturreservatsnämnden. Miljö- och Stadsbyggnadsnämnden är tillsynsmyndighet och hanterar även dispensärenden inom kommunen.

Arrendatorer, servitut, skötselavtal och markupplåtelse

Inom området finns tre arrenden gällande småbåtsverksamhet. I Dragedsviken i sydväst bedriver Saltsjöbadens sjöscoutkår verksamhet. I söder mot Dragviken arrenderar Solsidans båtklubb ett markområde och rätt att nyttja 1 000 kvm vattenområde. På Torskholmens norra strand arrenderar Torskholmens båtklubb mark- och vattenområde. Se även beslutskarta sid. 20. Fiskerätten inom reservatet är upplåten till Saltsjöbadens Fiskevårdsområdesförening.

SKÄL FÖR BESLUT, PRIORITERADE VÄRDEN

Närnatur

Området är sydöstra Saltsjöbadens enda sammanhängande naturområde. Ett av dess viktiga värden är funktionen som närnatur. Närnatur utgör grunden för en rekreation av sådan omfattning att den kan ge folkhälsoeffekter och ger möjlighet till rekreation även för befolkningsgrupper med kort räckvidd som barn och äldre. Den har också ett värde genom identifikationen med den natur man bor nära. Området utgör också i viss utsträckning ett utflyktsmål för mer långväga besökare.

Förutsättningar för bevarande och utveckling

Naturreservatet kommer även i fortsättningen att vara tillgängligt för omkringliggande bostadsområden och bibehålla sina kvaliteter som närnatur och utflyktsmål.

Förutsättningarna att bevara stora delar av den orörda äldre skogen är goda. För att riklig förekomst av död ved ska uppfattas positivt av allmänheten krävs att hanteringen planeras väl och att tydlig information sprids om avsikten.

Genom välriktade skötselåtgärder kan landskapets särdrag förtydligas och de biologiska värden utvecklas.

Värdefullt helhetslandskap

Den utpräglade sprickdalstopografin med stora höjdskillnader ger kontraster till landskapet. Kustlandskapet med de dramatiska karga bergen med mer eller mindre öppen hållmark är typiskt för Nacka. Den äldre hållmarkstallskogen som finns i området utgör det huvudsakliga värdet ur biologisk synpunkt. Flertalet skyddsvärda organismer är beroende av förekomst av äldre träd eller död ved. Även upplevelsemässigt är de enskilda träden och de gamla trädbestånden ett av de viktigaste värdena. Stränderna med naturliga avskilda små badstränder är av central betydelse för friluftslivsvärdena i reservatet. Utblickar över vattnet värderas högt.

VAL AV SKYDDSFORM

Nacka beräknas öka. Därmed ökar också behovet av attraktiva områden för rekreation. För att kommunens mångfald ska kunna värnas ställs krav på hög biologisk och rekreativ värdetäthet i kvarvarande friområden. Att bevara och utveckla värdefulla natur- och friluftsområdena är därmed en långsiktig fråga av avgörande betydelse för såväl folkhälsa som hållbar utveckling. Reservatsbildning är det bästa tillgängliga instrumentet för långsiktigt skydd.

ÖVERENSSTÄMMELSE MED ÖP OCH DP

Nackas översiktplan anger att naturreservatsbildning i området planeras men att den exakta avgränsningen inte är klarlagd. Huvuddelen av det föreslagna naturreservatet ligger utanför detaljplanelagt område. Ett mindre område i öster är del av detaljplan 471, detaljplan för Älgö. Naturreservatsförslaget överensstämmer med denna plan. Strandskydd gäller för större delen av området.

INTRESSEPRÖVNING

Inskränkningarna bedöms inte påverka något enskilt eller allmänt intresse i större utsträckning än nödvändigt med hänsyn till skyddsbehovet.

ÄRENDETS BEREDNING

Förslag till naturreservat har genomgått en bred remissbehandling under tiden 20140627-20140914.

AVGRÄNSNING

Området begränsas framförallt av befintliga bebyggelseområden.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Benämning | Naturreservatet Svärdsön |
| Kommun | Nacka |
| Fastigheter/Markägare | se förteckning |
| Areal | 149 ha varav 93 ha vatten |
| Förvaltare | Nacka kommun |

Fastighetsförteckning

Se även fastighetskarta.

| Fastighetsbeteckning | Ägare |
|----------------------|--------------|
| Rösunda 2:30 | Nacka Kommun |
| Solsidan 2:25 | Nacka Kommun |
| Älgö 4:7 | Nacka Kommun |

BESKRIVNING GENERELL

Topografi och läge

Svärdsön ligger i Nackas sydöstra del, i ett landskap som ligger insprängt mellan Erstaviken och Baggensfjärden. Nacka och Svärdsön är formade i ett så kallat sprickdalslandskap som är utmärkande för hela Stockholmstrakten. De topografiska förhållandena på Svärdsön är formade av geologiska processer som gett förutsättningarna för vegetationsutveckling och kulturpåverkan.

Sprickberggrundens terrängformer har givit upphov till ett uppbrutet och kuperat landskap med fjärdar, djupt inskurna vikar och dalgångsstråk som ligger i nord-sydliga och nordväst-sydostliga riktningar. Svärdsön är genomkorsad av småskaliga sprickdalar som löper parallellt med den stora sprickdal som är grund för Erstaviken.

Den småskaliga dalgångsriktningen är genomgående för hela denna del av Nacka och på Svärdsön har en opåverkad struktur bevarats.

Geologi och hydrologi

Berggrund inom Erstaviksområdet utgör rester av den Svekofenniska bergskedjan som sträcker sig längs mellersta och norra Sveriges ostkust. Detta berg påverkades av rörelser i jordskorpan, så att förkastningar och sprickdalar bildades. Under perioder då kontinenten låg i varma fuktiga tropiska klimat utsattes berget för djupvittring då svaghetszonerna i berget vittrade och gröptes ur. Resultatet blev en struktur av smala sprickdalgångar och höglänta bergsbranter.

Berggrunden domineras på Svärdsön av gnejser, med undantag av ett område i nordväst där berget varierar av två små stråk av granit/pegmatit samt grönsten som löper i öst-västlig riktning.

De mäktiga geologiska processerna bildade grunden för det landskap man kan se i Erstaviken idag och som ytterligare detaljerats av inlandsisen. När det tjocka istäcket försvann lämnade det efter sig ett lager av morän, som började omfördelas i olika kornstorlekar i takt med att landet höjde sig efter att istäckets tyngd hade försvunnit. Moränen samlades i dalsprickorna, medan höjderna spolades rena tills endast tunna jordtäcken återstod. Det är på dessa magra jordar som den för Stockholm karaktäristiska hållmarkstallsbogen finns.

Vegetationsutvecklingen har i flera tusen år påverkats av människans processer. Nästan all mark bär spår från olika kulturhistoriska perioder, men Svärdsön har under många hundra år varit anmärkningsvärt opåverkad av sådana ingrepp som annars utmärker de välbefolkade kustlandskapen.

Historisk markanvändning

Människans historia sträcker sig långt tillbaka i tiden i de områden som idag är Nacka. Under stenåldern var kusten en bra etableringsort, då både havet och landet var viktiga för försörjningen. I dessa områden jagade man både säl och vilt. Fiske var av betydelse, liksom mer domesticerad försörjning som boskapsskötsel och jordbruk i liten skala. Jordbruket fick större betydelse under bronsåldern då vattnet drog sig tillbaka och frilade dalgångar där jorden var lämpad för åker och betesmark.

Det område som idag är Svärdsö var en arkipelag som aldrig fick någon betydelse som produktionsmark. Det har troligen bott människor nära Svärdsön under denna tid, vilket spår i form av ett bronsåldersstenröse visar. Marken har dock aldrig varit lämpad för odling. Även under yngre järnåldern, då de flesta av nackaområdets många dalgångar hade tagits i anspråk som inägomark av människor för odling och djurhållning, var Svärdsö ännu en bergig utägomark. Här var det förmodligen fiske som var den dominerande försörjningen.

Under de tusen år som följde blev indelning av mark och ägande allt tydligare i människornas vardag. Från medeltiden och framåt dominerades nackaområdet av ett fåtal stora markägare, vilket hade en konserverade effekt på landskapet och markanvändningen.

Granne med Svärdsö ligger Älgö, som trots den geografiska likheten har en annorlunda historia. På Älgö kan man konstatera en bofast befolkning åtminstone sedan 1400- och 1500-talen, men Svärdsö förblev obebyggd. En geometrisk karta från 1722 över Svärdsön visar att den inte på något sätt var nyttjad och samma förhållande råder i början av 1800-talet.

Svärdsö hörde till godset Erstavik och det verkar som att Svärdsö var en lämplig gränsutpost mot Tyresö säteri, som vars jordegendomar innefattade Älgö. Särskilt rika var ingen av öarna, så Svärdsö var knappast mark som man behövde kämpa om gränsmässigt, vilket en beskrivning av Svärdsön från 1722 antyder:

”Är mest överallt bergaktig, och har tillförne varit med fångskog, den nu nog blivit uthuggen men är ... på intet sutu av något värde. Detta hemman tillhöriga Fiön uti Baggarns fjärden som och Erstaviken, därom berättas att det forna tider varit tämligen ymnigt, både med strömming som och annan ... fisk, men nu nog utgångit. Men fisket uti insjön Wårgårds marn har ej varit gott. Särdeles om vårtiden ..fisk ... då idensamt annan fisk instigit utur Baggarnsfjärden igenom den lilla rännen Wårgårdsströmmen... därest de till ymnighet, vid dess utstigande sedan han i vassen lätt fångade. Men berättas att nu på några år detta fisket nog förminskats.”

I slutet på 1800-talet styckades Svärdsö av från Erstavik. Trots att många andra öar och områden i trakten vid denna tid började styckas av för småhus- och sommarhusbebyggelse förblev Svärdsön obebyggd. Det var i samband med att man i mitten av 1920-talet anlade en väg mellan Solsidans station och Älgö Gård, tvärs över Svärdsö, som ett par hus byggdes på Baggensfjärdens strand men en ekonomiska kartan från 1951 visar att ingen ytterligare bebyggelse tillkom.

Att Svärdsö genom historien har varit så oföränderlig är troligen ett resultat av olika faktorer. Eftersom Svärdsö till största del består av berg var det var aldrig någon lönsam mark att bruka. Detta i kombination med att området låg i utkanten av Erstaviks egendomar gjorde att några verksamheter inte etablerades på Svärdsön.

Historisk vattenanvändning

Att stockholmstrakten så länge har varit befolkad beror till stor del på att dessa områden är välförsörjda med vatten. Vattnet har i människans historia alltid varit styrande för bebyggelse-lokalisering, landskapsanvändning och kommunikation. I Nacka har de geologiska sprickbildningarna resulterat i ett landskap som under stenåldern bestod av djupa havsvikar och fjärdar. Under denna period hade landet inte höjt sig så som det har gjort idag och vattnet täckte ännu stora ytor. Det var de delar av landet som idag är höglänt och magert som var den tidens boplatser, lokaliserade nära det viktiga vattnet.

Vattnet var en viktig faktor inte bara som källa till föda. Den betydelse som sjöfarten hade kan inte överskattas för denna del av Sverige. Handeln blev allt viktigare under 700-talet när Birka hade anlagts som handelsplats, och vattenfärderna genom skärgården intensifierades. Stockholms betydelse blev allt starkare och Nacka har genom historien präglats av att ligga mellan huvudstaden och skärgården.

När ångbåtstrafiken växte fram under 1800-talet inleddes en ny era för skärgården. I de allt tätare städerna frodades en romantik över naturen och när möjligheter gavs kunde rika stockholmborgare under sommarmånaderna flytta ut från den larmande staden. Områden som tidigare varit värdelösa för sin kärva och fattiga mark blev nu uppskattade för sina utblickar och vackert dramatiska natur. Vattnet lockade och det var strandtomter som först blev bebyggda med pampiga så kallade grosshandlarvillor. I takt med att semester blev något som även de lägre samhällsklasserna kunde njuta av och att ångbåtstrafiken blev mer tillgänglig ökade trycket på skärgårdsöarnas tomtmark.

Trots detta förblev Svärdsö obebyggd. Ön har en position mellan tre olika vatten, men har aldrig haft någon egentlig betydelse för båtrafik. Under 1900-talets andra hälft förändrades detta i och med etableringen av den båthamn som ligger i Dragviken på Svärdsös södra sida.

Nuvarande markanvändning och verksamheter

Den verksamhet som har störst påverkan på Svärdsö idag är det arrendeområde som upplåts till Solsidans båtklubb och som ligger vid Dragviken i söder. Här används en av öns större sprickdalar som båtuppläggningsplats för mindre båtar. Platsen har en generös parkering och nås via en väg som ansluter vid Älgövägen och den där nyanlagda busshållplatsen.



1772 var Svärdsö inte mycket att ha. Skogen var avverkad och fisket hade sinat enligt karttexten på geometriska kartan som upprättades detta år. Bildkälla Lantmäteriverket.



Den häradsekonomiska kartan från 1901-06 visar en bergknalle bevuxen med barrskog. Här syns den skarpa administrativa gränsen mellan Älgö och Svärdsö och bebyggelsen i Saltsjöbaden. Bildkälla Lantmäteriverket.

Strandrekreation

Trots den påtagliga närvaron av vatten är tillgången på naturliga badplatser inom skärgården begränsad på grund av den bergiga och dramatiska naturen. Svärdsö är i vissa delar otillgänglig, men jämfört med de exploaterade kuststräckorna i närheten ger de till största delen obyggda och vackra stränderna förutsättningar för ett nyttjande av allmänheten.

På Svärdsö finns det framförallt tre platser som är förnämliga för naturbad. I det smala klippiga sund som förbinder Vårgårdssjön med Baggensfjärden har det bildats en grund bassäng där Svärdsösidans släta klippor utgör en populär plats för bad och strandsolande på sommaren. Under andra årstider erbjuds fina fiskevatten.

Näset mellan Älgö och Svärdsö består av två vida vikar där en utskjutande udde bildar avgränsning. Här i Dragviken har naturen på egen hand mejslat fram en badplats med både naturlig sandstrand och goda klippbadsmöjligheter. Denna plats har länge nyttjats av allmänheten för sommaraktiviteter, vilket en gammal brygga från första hälften av 1900-talet vittnar om.

Vid Torsholmens norra sida i angränsning mot Älgövägen har berget bildat en tydligt avgränsad vik. Här finns goda möjligheter för rekreation i form av vandring och klättring utmed strandlinjen samt klippbad. Vackra somardagar finns det ett stort antal badande här, särskilt på hållarna i vikens norra och nordvästra del. Den inhägnade hamnanläggningen begränsar dock allmän tillgänglighet i vikens inre delar.

De tre naturbaden är populära delvis för sin lämplighet för bad och umgänge, men till stor del även för att de ligger i anslutning till Älgövägen. Detta visar på att Svärdsö i övrigt är mindre känt och lättillgängligt för den större skaran besökare. Utöver de populära badplatserna finns det ett flertal vackra platser på ön som den ovane besökaren kan ha svårt att hitta.

Barrskogar med höga naturvärden

Större delen av barrskogen på Svärdsö utgör en nyckelbiotop enligt inventering av Skogsstyrelsen. Tallskogen på öns norra sida är dessutom räknad som naturvärde i den statliga sammanställningen av Sveriges värdenatur.

Höga marina värden

Svärdsö omgärdas av tre olika vattenområden. I norr gränsar ön mot Baggensfjärden och i söder mot Erstaviken. I väster avgränsas Svärdsö mot fastlandet av en nästan helt igensnörd vik som kallas Vårgårdssjön, eller i äldre kartor Vårgårdsmaren. Sett till den påtagliga exploateringen av strandområdena i Nacka kommuns kustområden kan Svärdsöns till största delen oexploaterade stränder och grundområden anses vara av stor betydelse för vattnekologin i området. Det är därför särskilt viktigt att bevara dessa områden och skydda dem från vidare exploatering av stränder och vattenutnyttjande.

Spridningsmöjligheter

Nacka kommun är till stora delar avgränsad av vattenområden vilket påverkar spridningsmöjligheterna för arter som är landbundna. De regionalt betydelsefulla gröna kilarna Nacka-Värmdökilen och Tyrestakilen löper genom kommunen, och ger förutsättningar för ekologiska samband ända in i Stockholms innerstad. Däremot finns det brister i sambanden mellan naturområden inom kommunen. Svärdsö utgör ett mer isolerat skogsområde utan direkt fastlandskontakt med någon av de större skogsområdena. Ett naturområdes betydelse för växt- och djurlivet påverkas av områdets storlek. I ett isolerat naturområde som Svärdsön blir det av än större betydelse att ytan opåverkad mark skyddas, så att den lokala ekologiska spridningen kan upprätthållas på ett livskraftigt sätt.

De vatten som innebär en viss isolering av Svärdsöns fastlandsbundna flora och fauna ger dock helt andra förutsättningar för marina värden. Inventeringar av vattenområdena runt Svärdsön har visat att det här finns höga naturvärden trots det utsatta läget i innerskärgården. Med hög artrikedom i vattnet runt Svärdsön finns det goda förutsättningar att upprätthålla goda samband mellan Svärdsöns naturområde och de utbredda stränderna invid Tyresta naturområde.

Kulturhistoriska bevarandevärden

På Svärdsö finns två fasta fornlämningar. Dessa ligger tillsammans i sydväst på det smalaste näset mellan Vårgårdsmaren och Erstaviken och de antas vara en gravgrupp. De utgörs av en stensättning och ett röse, båda med oklar datering, bronsålder alternativt järnålder. Röset är 10 m i diameter och en meter högt och består av 0.1-0.5 m stora stenar. Det är lätt att upptäcka. Den runda stensättning är drygt fyra meter i diameter och bara 0.2 meter hög. Såväl kantkedja som yta är förstörd genom omplockning och stensättningen är inte lika tydlig för lekmän.

På en utsiktsudde i Erstaviken med fina badmöjligheterna finns rester av bryggor som bedöms vara från första hälften av 1900-talet. Ålder och historik är inte närmare kartlagd.

På södra sidan om vägen, vid gränsen mellan Svärdsö och Älgö, finns en förfallen liten byggnad som förefaller ha använts som skydd för fritidsfiskare och båtfolk eller liknande. Den bedöms inte ha ett så stort värde att det motiverar att den bevaras.

Pedagogiska värden

Svärdsö har genom århundradena varit relativt opåverkad av människornas kulturella avtryck. I sin topografi och natur representerar Svärdsön en natur som ger en god förståelse för hur Stockholms inre skärgård tedde sig när dessa områden först började befolkas.

Tillgänglighet till vatten

En viktig del av det rörliga friluftslivet är människors tillgång till vatten. Svärdsö är med sina stränder en populär plats för sol och bad. Även småbåtstrafik utgör en vattenanknuten aktivitet. Ökad båttrafik bidrar med ökat buller som kan därför komma att bli en konflikt med övriga besökare i området.

Tystnad

Enligt Nackas grönstrukturprogram är det ett stort problem att trafiken i och genom kommunen ökar. Denna ger stora bullerstörningar och många grönområden i kommunen utsätts för ett tydligt trafikbrus. Det är endast ett fåtal platser som kan räknas som tysta områden, däribland delar av Erstaviken där Svärdsö ligger. Bullrets spridningsmöjligheter påverkas av terrängen. På Svärdsös norra sida utgör Björnövägen en påtaglig bullerkälla, men i och med att vägen löper i en sprickdal, där den norra ön bildar en höjdrygg mot Baggensfjärden, blir den norra strandlinjen skyddad från bullret trots det relativt korta avståndet.

På liknande sätt skyddas flera områden på Svärdsö extra mycket från det störande bullret och de blir fullständigt tysta. Det är framförallt sprickdalarna som bildar tysta fickor med högt rekreativsvärde.

Viktigt för närrekreation

Svärdsö är ett av de få större tillgängliga grönområden i denna del av Nacka kommun. Älgö och Solsidan är till stora delar avstyckade och i privat ägo, vilket tillsammans med de branta naturliga förutsättningarna ger få alternativ till bad och vandring. De allt tätare bostadsområdena som ligger i Neglinge, på Älgö samt på Gåsö är till stora delar geografiskt begränsade av vatten, vilket ytterligare gör att Svärdsö blir ett viktigt område för närrekreation i denna del av Nacka.

Stigsystem och tillgänglighet

Svärdsö har ett finmaskigt nät av upp trampade stigar. Stigsystemet är tydligt i lägre liggande områden, där upp trampade stigar finns där beskaffenheten på mark och vegetation möjliggör passage. I högre liggande hålltallmarksområden är marken torr och öppen. Här löser de tydliga stigarna upp sig i den öppna terrängen och den som följer stigen får finna sin egen fortsättning när skogen återigen tätar. Detta leder till att det inte finns några tydliga leder, utan snarare har det bildats ett omfattande nät av smala stigar. Stignätet är tydligast i de södra delarna, där det sommartid finns ett högt besöksstryck från badare. På vissa ställen är slitaget tydligt.

Öns topografi gör det nästintill omöjligt att handikappanpassa stråk och stigar. Öns upp brutna karaktär innebär att man inte kan röra sig längre sträckor i området utan att behöva klättra i den bergiga naturen. Möjlighet att anlägga besöksplats för rörelsehindrade med vy över vatten finns norr om Älgövägen i reservatets nordvästra del. Svåra passager kan också med vissa punktinsatser göras passerbara för fler. Sådana insatser är t.ex. lämpligt placerad handledare fastsatt i berget, eller en förbättrad spång över ett litet vatten. Det finns även täta skogsbestånd som kan upplevas som svårgenomträngliga. Vissa röjningsåtgärder skulle kunna ge bättre möjligheter att vandra på ön i sammanhängande stråk.

BESKRIVNING AV NATUROMRÅDEN

Marina områden

Vattenlandskapen på havsbotten påverkas starkt av olika förutsättningar i form av djup, ljustillgång, bottentyp, salinitet och vågexponering. I ett skärgårdslandskap med många öar och skär finns en stor variation i dessa faktorer vilket skapar en mängd olika växtsamhällen och förutsättningar för djurlivet i vattnet. En ytterligare faktor som är av stor vikt för etableringen av rika bottenlandskap är mänsklig exploatering av stränderna och frekvensen av båttrafik över vattnet. I Nacka som har en stadigt ökande befolkning har närheten till Stockholm medfört att stränder och vattenområden flitigt nyttjas för bostäder, marinor, bad och fritidsaktiviteter. I inventeringen av vattenområdena runt Svärdsö bedöms den ekologiska statusen baserat på sambandet mellan makrovegetationens djuputbredning i relation till ljustillgången vara god till hög enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder. Naturvärdesbedömningen som baseras på vegetationen har i undersökningen visat på generellt höga naturvärden. De bottenfaunaprov som har tagits på 29-34 meters djup visar på välmående botten. Erstaviken är tillhåll för flera fågelarter som kräver en sund vattenmiljö för sin existens. På senare år har havsörn flitigt siktats inom området och även fiskljuse. Även säl har påträffats efter att länge ha varit försvunnen från denna del av skärgården.

Baggensfjärden

På Svärdsöns norra delar möter marken vattnet i branta klippstränder. Baggensfjärden, som till större delen är omgiven av fastland, är en innerskärgårdsfjärd. Vattenområdet förbinder de utsötade vattnen nära Mälarens utlopp med mellanskärgården. Tidigare inventering har visat på hög ekologisk status och höga naturvärden i Baggensfjärden nära Svärdsö, men i inventeringen 2011 indikerar mindre yttäckning och djuputbredning av bottenfloran lägre status och naturvärden.

Erstaviken

Erstaviken som löper längs Svärdsöns södra stränder gränsar på motstående sida mot det stora naturområdet Tyresta. Vattenområdet hör till innerskärgården och det har en öppen karaktär med ett stort vattenutbyte med mellanskärgården. Här har man konstaterat höga naturvärden för bottenfloran i anslutning till Svärdsö, med stor djuputbredning och yttäckning av blåstång, kärlväxter och kransalgsängar. För att höra till innerskärgården är artrikedomen påtaglig, detta är ovanligt i dessa områden. Av de tre undersökta vattenområdena i anslutning till Svärdsö är det Erstaviken som visar den största utbredningen av blåstång. Sett till de senaste två inventeringarna är det Erstaviken som generellt sett uppvisar störst artrikedom och högre förekomst av storvuxen vegetation.

Vårgårdssjön

Generellt sett är grunda botten viktiga områden för livet i havet, vilket kan synas i Vårgårdssjön väster om Svärdsö. Vårgårdssjön har en fin bottenflora av kraftiga löslevande blåstångsamhällen och kransalgsängar på sina grunda botten (0-5 m djup). Dessa växtsamhällen är viktiga för djurlivet. Stränderna mot Vårgårdssjön är till stor del bebyggda, men i anslutning till Svärdsö finns ännu oexploaterade områden.

Hällmarktallskog och övrig tallskog

Hällmarktallskogen är den vanligaste skogstypen i detta område. Landskapet av branta skärgårdsklippor med tunn jordmån har skapat bra förutsättningar för tallskog eftersom tall är en art som klarar sig väl under extrema förhållanden. Detta har gjort tallen konkurrenskraftig mot andra arter i de magra jordarna. Jordarnas förutsättningar är tuffa även mot andra arter, vilket betyder att hällmarktallskogen har en artfattig undervegetation. Hällmarktallskogen är ofta grovvuxen och har inte sällan ett påtagligt inslag av död ved. Den orörda karaktären bekräftas av riklig förekomst av tallticka, luddticka, reliktböck och blåmossa. De sedan lång tid orörda skogarna på Svärdsö har i vissa områden en rik torrbacksflora, som är gynnad av att marken på sina håll är kalkhaltig. I klippbranter på de sydliga delarna av halvön finns en mångfald av arter, bland annat vit fetknopp, kungsmynta, harmynta, blodnäva, Adam och Eva, tulkört, gulmåra, hällebräken, brudbröd och busken oxbär. På en klippfylla på Svärdsöns norra del växer rikligt med glansnäva. I två områden på Svärdsö är tallskogen ung och tät efter slutavverkning för några årtionden sedan. Dessa områden kan vara av betydelse som skydd för vilt.

Blåbärsgranskog

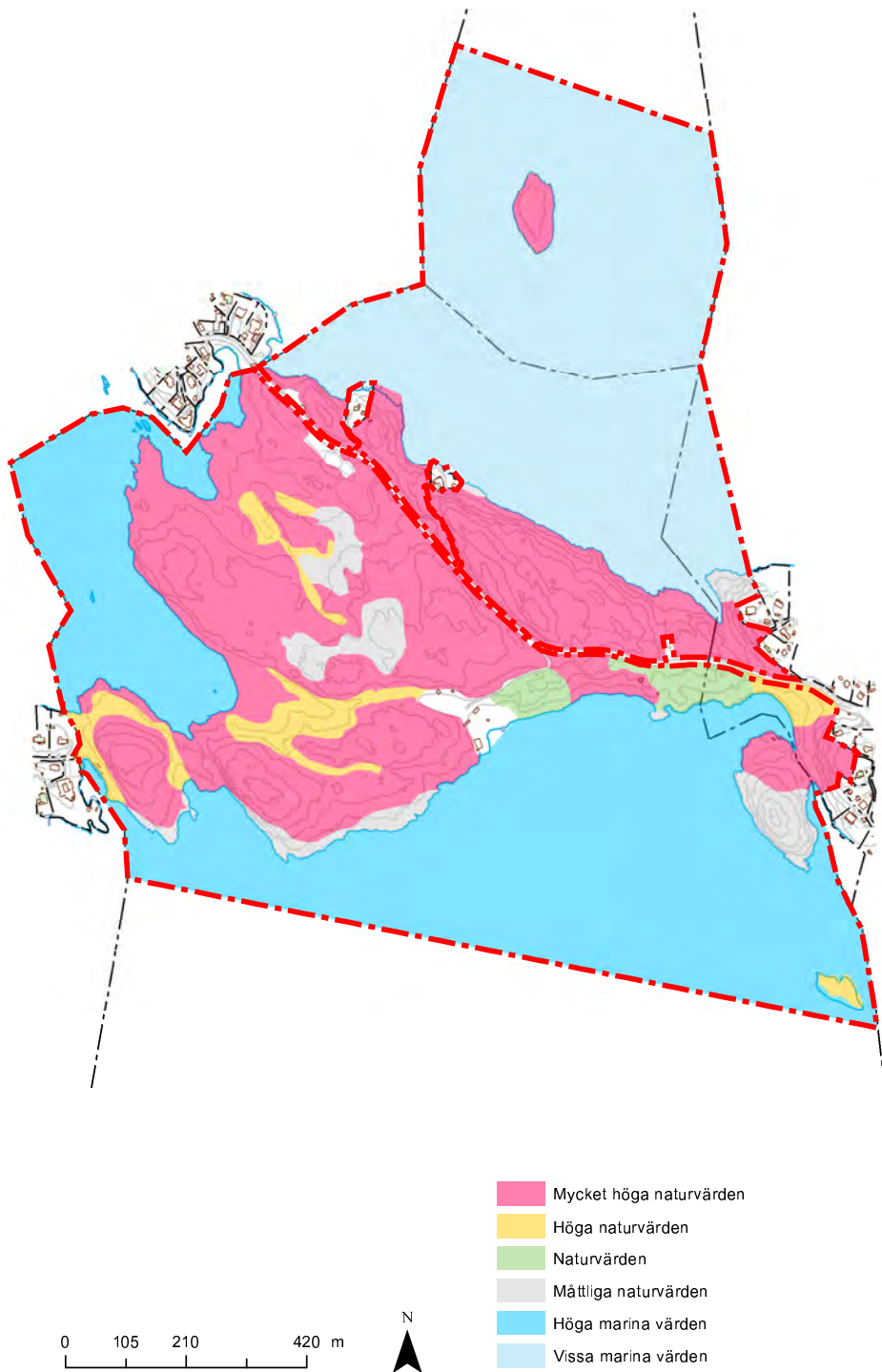
Svärdsö är barrdominerad och i sänkorna där jordmånen inte är fullt så mager växer blåbärsgranskog. Liksom i hällmarktallskogen är undervegetationen i blåbärsgranskogen artfattig. Floran domineras av ris såsom blåbär, lingon och ljung, samt smalbladiga gräs som kruståtel. På Svärdsön förekommer även de lite mer krävande arterna knärot, grönpyrola och linnea, dock i fåtal.

Sprickdalsskog, löv- och blandskog

I sprickdalarnas bergsskrevor har det på flera ställen inom området utvecklats blandskogar med gran, tall och olika arter av lövträd. I de lite fuktigare områdena växer företrädesvis björk, al, sälg och hassel, medan andra skrevdalar innehåller ädellövträdslag som ek, lind, ask, lönn och alm. På några ställen är dessa smala områden svårframkomliga, då fallna träd ligger tvärs över dalgångarna och hindrar passage. Den döda veden är bra för vedlevande insekter och svampar. Kalkgynnade kryptogamer såsom klockmossa, kruskalkmossa, blek stjärnmossa, grov baronmossa och fjällig gytterlav förekommer. Bland arter knutna till gammal ek kan laven rostfläck nämnas. En gammal ask hyser brun träjordmyra.

I en av de centrala sprickdalarna på ön finns ett rikare skogsparti där det växer en lågörtgranskog med inslag av ädellövträd. Området kan ha nyttjats för lövtäkt i samband med bete. Buskskiktet utgörs bland annat av hassel, skogstry och olvon. I de västra delarna av dalgången finns ljuskrävande träd och buskar som apel, slån och hagtorn. Tillsammans med förekomsten av gullviva visar de att vegetationen en gång var öppnare än den är idag. Markens rikhet och ekologiska variation visas även av örter som sårlåka, trolldruva och skogsvicker.

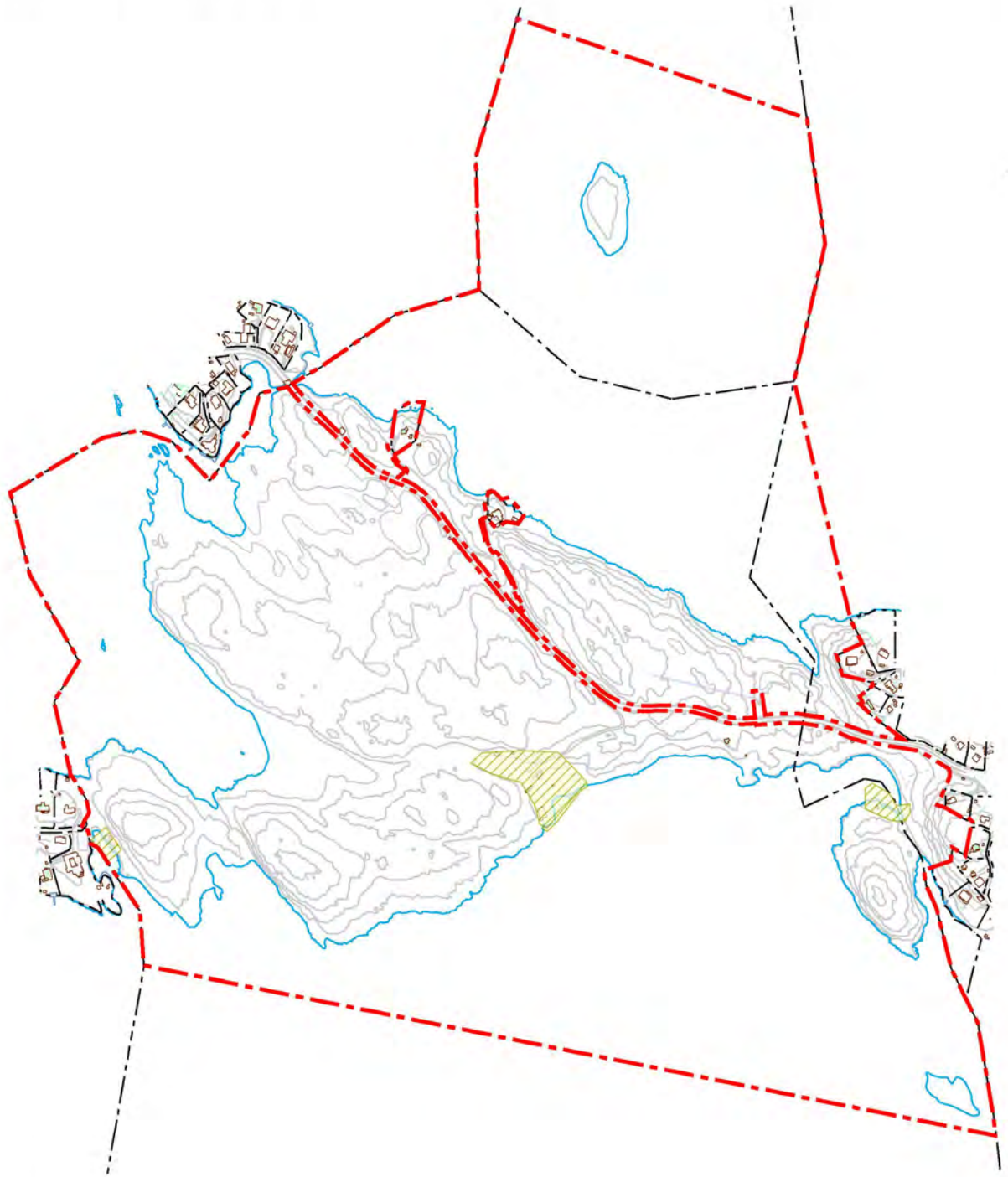
NATURVÄRDESKARTA






Lövsumpskog

I de låglänta delarna av Svärdsön återfinns på flera ställen kärr med lövträd. De blöta områdena är långsträckta, och det är framförallt al och björk som dominerar i kärrområdena. På ett par ställen på låglänt och fuktig-våt mark växer aldominerad skog. Dessa skogar har utvecklats fritt efter att betet på ön upphört och området innehåller rikliga mängder död ved och högstubbar.

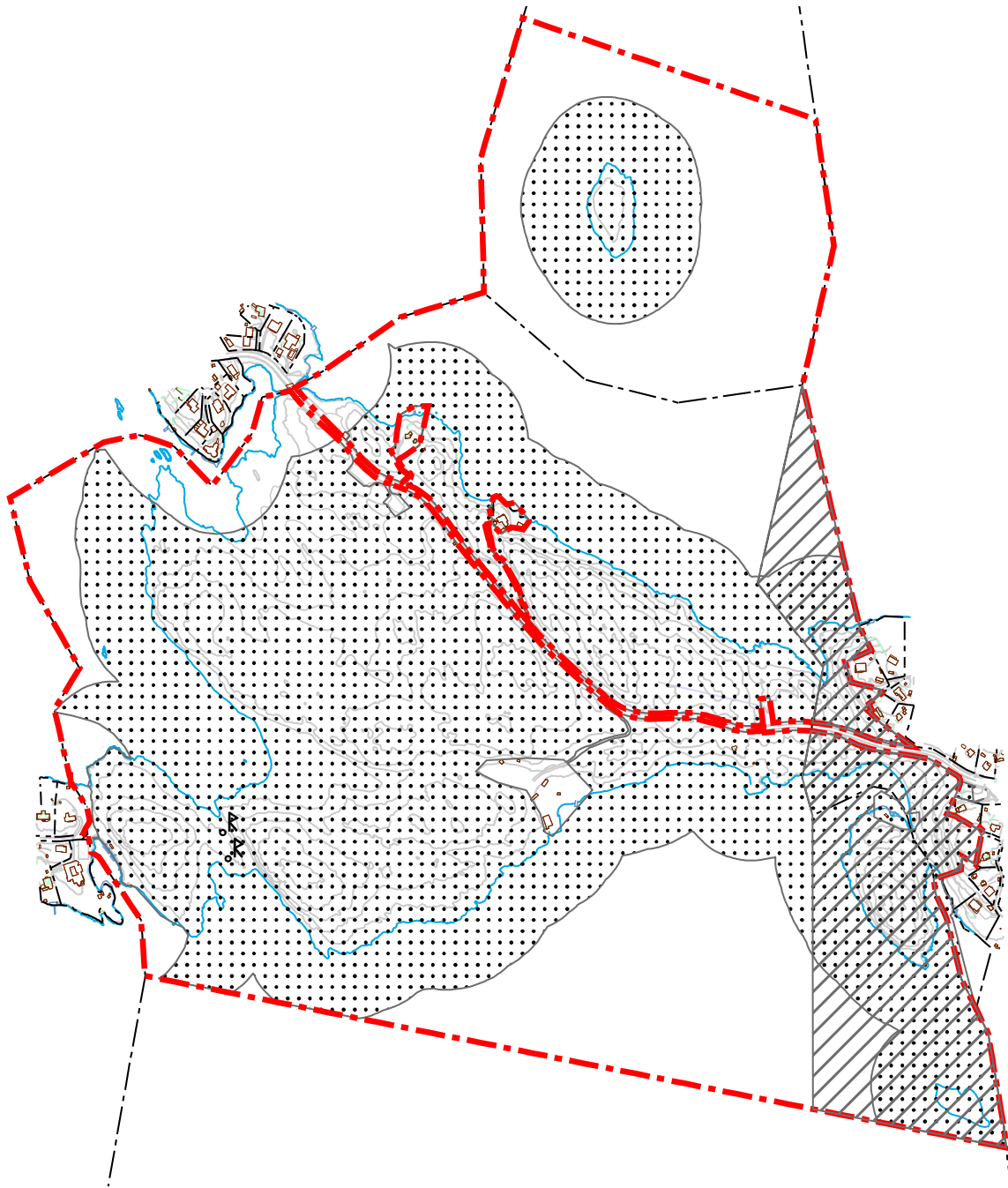
BESLUTSKARTA




-  Naturreservat
-  Områden med specifika föreskrifter
-  Arrendeområde



FÖRORDNANDEKARTA

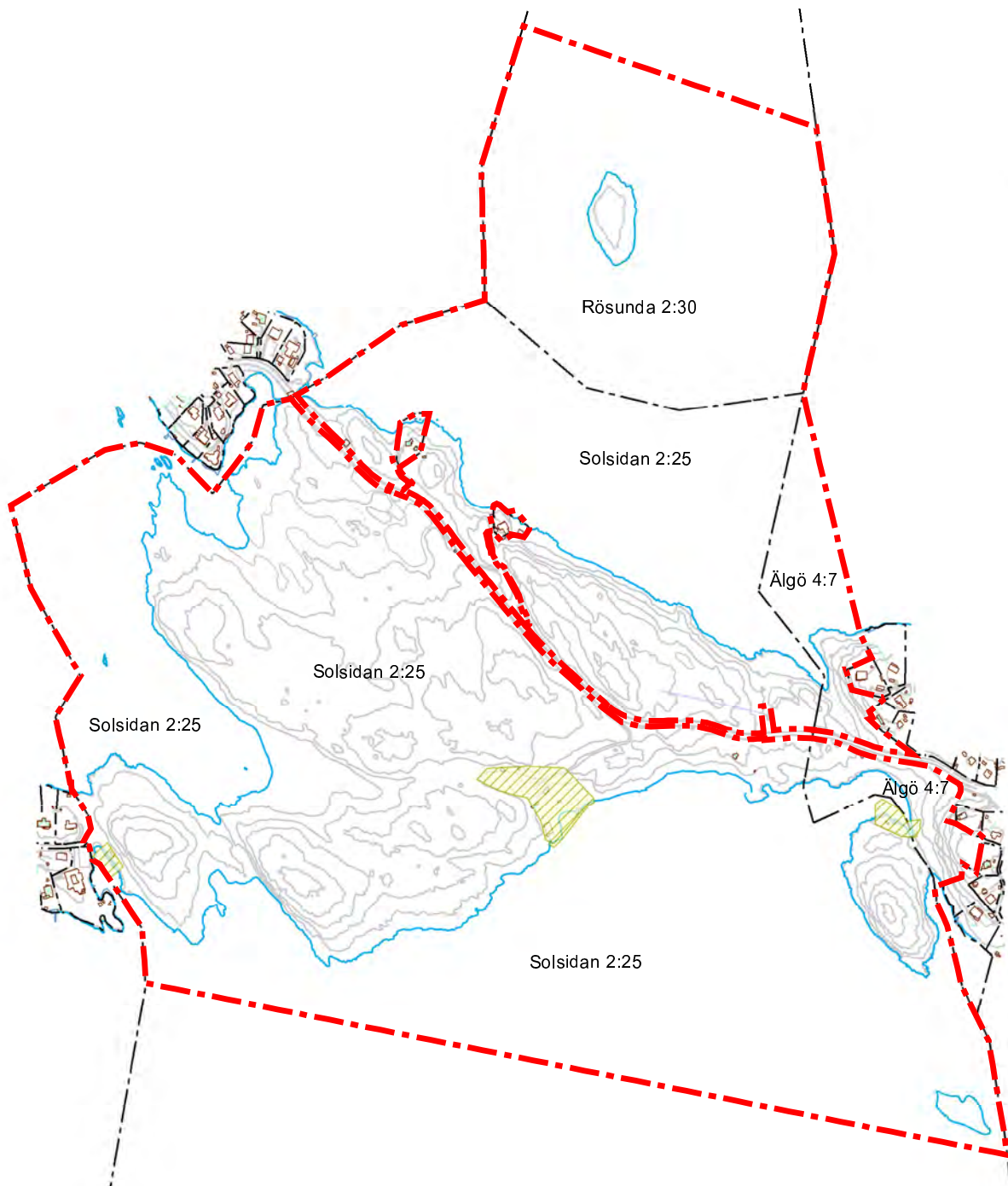





-  DP 471 Älgö
-  Strandskydd
-  Fast fornlämning

0 100 200 400 m



FASTIGHETSKARTA



-  Naturreservatets gräns
-  Fastighetsgräns
-  Arendeområde

0 100 200 400 m



SKÖTSELPLAN

**Naturreservatet Svärdsö
Nacka Kommun**

HUR RESERVATETS SYFTEN SKA TRYGGAS

Rekreativstråk bevaras genom återkommande röjningar i anslutning till stigar och vägar samt skötsel av nödvändiga anläggningar.

Äldre träd skyddas. En stor del av beståndet får i huvudsak utvecklas fritt. Mängden grova träd, senvuxna träd, hålträd och död ved i olika former och nedbrytningsstadierna kommer därigenom att öka inom området.

Genom småskaliga och riktade ingrepp av röjning, gallring och plockhuggning ökar lövinslaget i vissa delar. Gläntor skapas och äldre grova träd gynnas.

Skötsel i övrigt inriktas på att stärka upplevelsen av orördhet och skogskänsla genom noggrann renhållning och genom upprätthållande av sammanhängande skogsbestånd med hög frekvens av äldre träd.

Stränderna bibehålls som naturstränder med goda möjligheter till naturbad.

Generella anvisningar

Området ska hållas fritt från avfall. Detta gäller såväl land- som vattenområden då avfall kan störa det naturliga bottenlivet.

Större stigar ska hållas fria från nerfallna träd och större grenar och skadade eller döda träd ska tas ner i de fall reservatsförvaltaren bedömer dem utgöra en risk. Död ved läggs på lämpliga platser.

Vid skötsel gäller att åtgärder ska överensstämma med mål och syften och inte får utföras schablonmässigt eller storskaligt.

SÄRSKILDA PLANERINGSÅTGÄRDER

Skötsel av gamla och grova träd

Äldre träd ska ges lämpliga åtgärder och stora träd kan vid behov frihuggas. Utgångspunkten för arbetet är såväl trädets fortlevnad som andra förutsättningar som kan vara väsentliga för trädets värde som substrat för andra organismer, t.ex. solbelysning.

Stigar

Vid planering av stigar ska eventuella släntstöd, trappor och trappspänger noga anpassas till terrängen. Gallringar får utföras så att stigar är säkra och upplevs som trygga.

Fornlämningar

Skötselåtgärder på fornlämning kräver kommunikation med länsstyrelsen.

PRIORITERING AV LÖPANDE ÅTGÄRDER

Goda rekreativsmöjligheter

Områdets stigar ska kontinuerligt underhållas så att framkomligheten är god. Ytskikten ska hålla god standard och justeras vid behov. Røjningar utmed stigar ska utföras så att dessa är säkra och upplevs som trygga.

Renhållning av god kvalitet

Då naturupplevelse och trygghet kräver frihet från avfall ska renhållning ges högsta prioritet. Grenar och dylikt från träd är inte avfall. Vid reservatets iståndsättande ska området städas från eventuella rester av betong, metall, otillåtna tippor och anläggningar som kan upplevas som störande.

Skötsel för gamla träd

Gynnande av gamla grova träd är en åtgärd som ger både hög biologisk mångfald och stort utbyte upplevelsemässigt. Här ingår också åtgärder för att aktivt gynna s.k. ersättningsträd som på sikt kan bli värde träd.

SKÖTSELOMRÅDEN- SKÖTSELBIOTOPER

Orörda skogsområden

Mål

Naturskog med grova gamla träd och hög andel död ved.

Löpande åtgärder

Normalt inga åtgärder utöver renhållning. Begränsad røjning och avverkning av klana träd får genomföras för att gynna gamla och grova träd.

Orörd hällmark och myr

Mål

Naturligt öppen hällmark och myr.

Löpande åtgärder

Normalt inga åtgärder utöver renhållning. Røjning och avverkning av klana träd får genomföras för att upprätthålla öppenhet.

Orörda vattenområden

Mål

Naturligt öppet vatten.

Löpande åtgärder

Normalt inga åtgärder utöver renhållning.

Områden med skötsel

Tallskog

Mål

Talldominerad skog med grova och gamla träd och luckig karaktär. Torrträd, lågor och död ved ska förekomma.

Löpande åtgärder

Grova och gamla träd gynnas genom plockhuggning kring sådana träd. Urval av kommande grovträd. Små luckor kan huggas upp.

Tallungskog

Mål

Talldominerad skog med växlande täthet.

Löpande åtgärder

Röjning längs stigar och i små luckor. Inblandning av löv och buskarter gynnas.

Granskog

Mål

Granskog med grova och gamla träd och luckig karaktär. Torrträd, lågor och död ved ska förekomma.

Löpande åtgärder

Grova och gamla träd gynnas genom plockhuggning kring sådana träd. Urval av kommande grovträd. Små luckor kan huggas upp och högstubbar skapas med aktiva åtgärder.

Blandskog

Mål

Lövdominerad blandskog med grova och gamla träd. Ädla lövträd gynnas i första hand och tydligt luckig karaktär eftersträvas. Lågor och död ved ska förekomma.

Löpande åtgärder

Grova och gamla träd gynnas genom plockhuggning kring sådana träd. Lövträd gynnas aktivt genom bortgallring av inväxande gran och tall. Urval av kommande grovträd som gynnas. Små luckor kan huggas upp.

Fuktlövskog

Mål

Lövskog i första hand med al och ädla lövträd men även med björk, asp, sälg och andra lövträd. Torrträd, lågor och död ved ska finnas.

Löpande åtgärder

Löv gynnas, i första hand grova och gamla träd. Plockhuggning kring sådana träd. Ringbarkning får ske på inväxande gran och tall. I övrigt inga åtgärder.

Grusytor

Mål

Öppna grusytor med gräsväxt i varierande utsträckning. Skärmande planteringar får anläggas. Inrymmande av för reservatet praktiska funktioner såsom parkering, information m.m. Återvinningsstation får placeras inom grusytan och hundrastgård får anläggas på eller i anslutning till ytan.

Löpande åtgärder

Slätter/ röjning kan utföras. I övrigt de som reservatförvaltaren bedömer nödvändiga.

ANORDNINGAR OCH ANLÄGGNINGAR

Stigar

Mål

Naturliga stigar utan särskild bredd eller ytbeläggning. Stigar ska så långt möjligt underordna sig omgivningen. Funktionellt innebär det att inga särskilda krav kan ställas på t.ex. ytjämnhet eller maxlutningar. Trapplopp samt ledstänger i lägen med svårt framkomlighet.

Iståndsättande åtgärder

Slitna partier kan förstärkas med barkflis Uppförande av ledstänger samt trappsteg där reservatförvaltare så finner lämpligt.

Löpande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Grillplatser

Mål

Uppställningsplats för medhavda grillar.

Iståndsättande åtgärder

Uppställningsplatser för grill anordnas.

Löpande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Sittplatser

Mål

Ett mindre antal bänkar kan placeras vid stigar och utsiktsplatser. Möjlighet för rörelsehindrade att i nära anslutning till parkering hitta lättillgänglig sittplats med vacker vy.

Iståndsättande åtgärder

Utplacering av bänkar. Gallring av vegetation så att utsikt över vatten erhålls i nära anslutning till parkering.

Löpande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Badmöjligheter

Mål

Badmöjligheterna inom området ska bibehållas.

Iståndsättande åtgärder

Bryggrester och andra inslag som kan leda till skada städas bort.

Löpande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Informationsanläggningar

Mål

Informationsskyltar med karta ska finnas utplacerade enligt skötselplanekarta. Mindre informationsskylt kan sättas upp i anslutning till fornlämning.

Iståndsättande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Löpande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Parkering

Mål

Parkering i anslutning till Älgövägen samt utmed väg till båtklubbområde.

Iståndsättande åtgärder

Parkering med ytskikt av grus anläggs.

Löpande åtgärder

De som förvaltaren bedömer nödvändiga.

Arrendeområden

Mål

Verksamhet i enlighet med gällande arrendeavtal

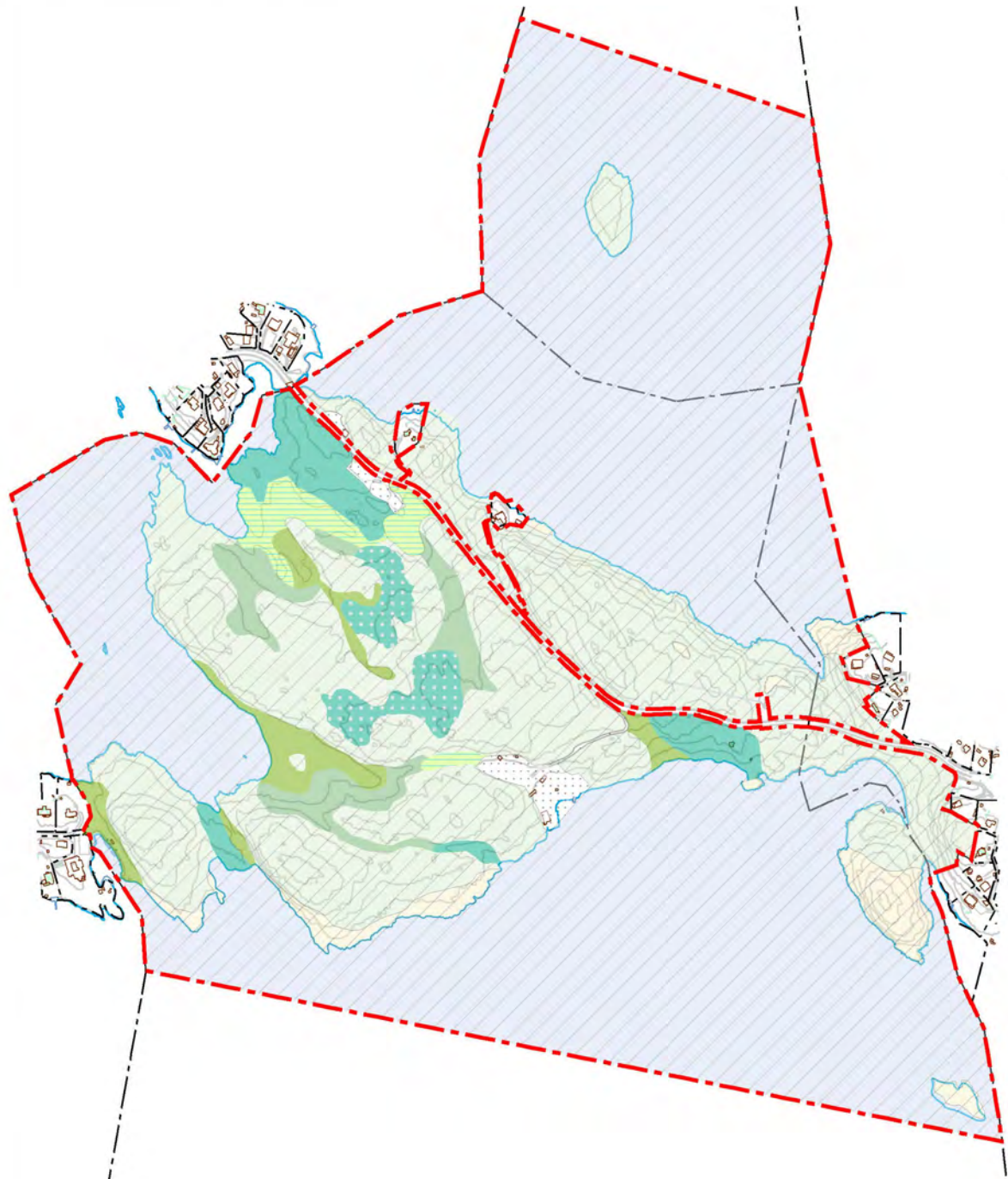
Iståndsättande åtgärder

I enlighet med gällande arrendeavtal efter godkännande av reservatsförvaltare.

Löpande åtgärder










I enlighet med gällande arrendeavtal efter godkännande av reservatsförvaltare.

SKÖTSELOMRÅDEN

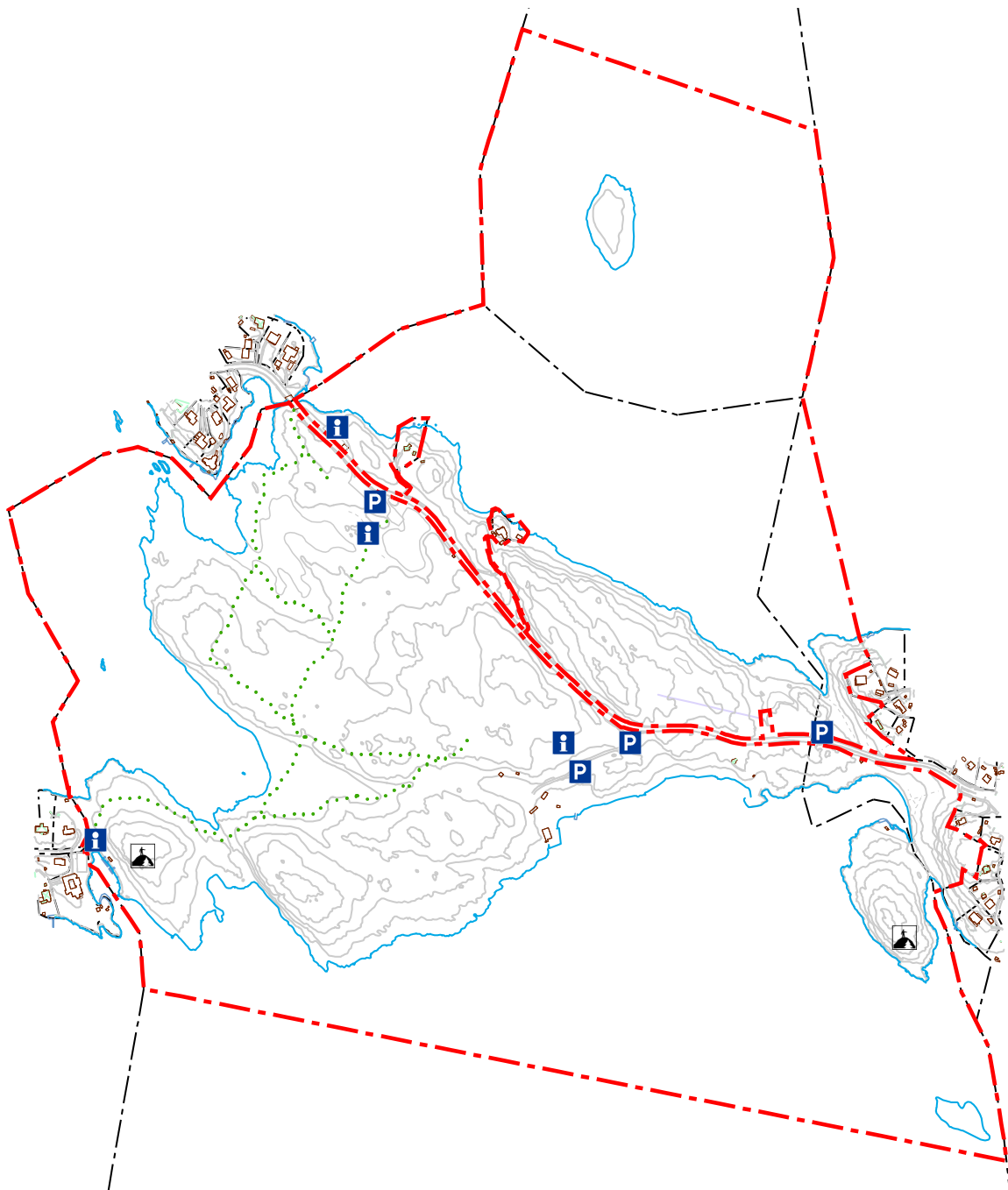


0 100 200 400 m

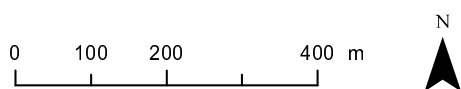


- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------|
|  | Orörda skogsområden |  | Granskog |
|  | Orörd hållmark och myr |  | Blandskog |
|  | Orörda vattenområden |  | Fuktlövskog |
|  | Tallskog |  | Grusytter |
|  | Tallungsskog | | |

SKÖTSELPLANEKARTA



- | | | | |
|----------|-------------------|--|---------------------|
| i | Informationstavla | | Utsiktsplats |
| P | Parkering | | Lättframkomlig stig |





SAMRÅDSINSTANSER

AB Storstockholms lokaltrafik
AB Stokab
Ekdahl Lennart
Fortum Värme
Fritidsnämnden, Nacka
Företagarna i Nacka och Värmdö
HSB Stockholm, Föreningssektion Nacka-Värmdö
Hyresgästföreningen i Nacka-Värmdö
Kabelvision AB
Kommunens pensionärsråd
Kommunstyrelsen/ exploatering, Nacka
Kulturnämnden, Nacka
Lantmäterimyndigheten i Nacka
Länsstyrelsen i Stockholms län/ Naturvårdsenheten
Miljö- och Stadsbyggnadsnämnden, Nacka
Nacka biologiska förening
Nacka Energi AB
Nacka miljövårdsråd
Nacka polismästardistrikt
Naturvårdsverket
Posten Meddelande AB
Rådet för funktionshinderfrågor
Räddningstjänsten, Södertörns brandförsvarsförbund
Saltsjöbadens Fiskevårdsförening
Saltsjöbadens Hembygdsförening
Saltsjöbadens Naturskyddsförening
Saltsjöbadens Sjöscoutkår
Saltsjöbadens Villaägareförening
Skanova
Solsidans Båtklubb
Stenmark Niklas
Stockholms läns landsting, Tillväxt, miljö och regionplanering
Tekniska nämnden, Nacka
Torsholmens Båtklubb
Trafikverket
Utbildningsnämnden, Nacka
Vattenfall AB, BD Distribution and sales
Vattenfall AB, Värme Norden
Vårgårdsnäsets brukarsamverkan
Älgö Fastighetsägareförening



Förslag till bildande av naturreservat Svärdsö

Förslag till föreskrifter och skötselplan för naturreservat Svärdsö översändes härmed för synpunkter.

Under samrådstiden kommer förslaget att visas i utställningshallen i Nacka Stadshus, Granitvägen 15 samt i biblioteket i Nacka Forum. Förslaget finns även på kommunens hemsida www.nacka.se. Se under rubrik Fritid & Natur/ Natur och parker/ Natur och friluftsområden/ Framtida natur- och kulturresevat. Välj Svärdsö.

Synpunkter ska skriftligen insändas till Nacka Kommun, Registrator, 131 81 Nacka. Märk handlingen med diarienummer **NRN 2013/37-265**.

Synpunkter kan också insändas med e-post till: registrator@nacka.se
Diarienummer **NRN 2013/37-265** ska då skrivas in i ämnesraden.

Samrådstiden går ut 20140914.

Elisabeth Hedin
Naturvårdsplanerare / Park och naturenheten

Bilagor:

Förslag till Naturreservatet Svärdsö juni 2014
Protokoll från Naturreservatsnämnden

21 maj 2014

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Naturreservatsnämnden

§ 41

Övriga frågor

Beslut

Ersättning till företroendevalda den 12 juni 2014

Nämnden beslutar att ledamöter som deltar vid nämndens studiebesök i Botkyrka, den 12 juni 2014, ska få ersättning för förlorad arbetsförtjänst.

Extra sammanträde för naturreservatsnämnden

Nämnden beslutar om extra sammanträde, den 18 juni 2014 kl 16.30, för att nya reservat ska skickas på samråd innan sommaren.

Såväl närvaro som frånvaro skall anmälas till ordföranden senast den 16 juni 2014.




Övrigt

Politikerinitiativ

Marithe Eriksson (KD) föreslår att park- och naturenheten utreder möjligheten att ordna en väl markerad vandringsled mellan Tattby och Hellasgården.

Politikerinitiativ

Peter Zethraeus (M) föreslår att park- och naturenheten utreder möjligheten att inrätta en enkel stensättning eller liknande som skulle kunna fungera som vigselplats i herrgårdsparken, där Velamsunds herrgård en gång stod.

| Ordförandes signatur | Justerandes signatur | Utdragsbestyrkande |
|---|---|--|
|  |  |  |

2014-05-01

Förslag

Utred möjligheten att införa
en val mot sårad vandringsled

och en Tullgård - Högskolan.

Marie Peres
Högskolan

§ 41

Övriga frågor

Beslut

Ersättning till företroendevalda den 12 juni 2014

Nämnden beslutar att ledamöter som deltar vid nämndens studiebesök i Botkyrka, den 12 juni 2014, ska få ersättning för förlorad arbetsförtjänst.

Extra sammanträde för naturreservatsnämnden

Nämnden beslutar om extra sammanträde, den 18 juni 2014 kl 16.30, för att nya reservat ska skickas på samråd innan sommaren.

Såväl närvaro som frånvaro skall anmälas till ordföranden senast den 16 juni 2014.




Övrigt

Politikerinitiativ

Marithe Eriksson (KD) föreslår att park- och naturenheten utreder möjligheten att ordna en väl markerad vandringsled mellan Tattby och Hellasgården.

Politikerinitiativ

Peter Zethraeus (M) föreslår att park- och naturenheten utreder möjligheten att inrätta en enkel stensättning eller liknande som skulle kunna fungera som vigselplats i herrgårdsparken, där Velamsunds herrgård en gång stod.

| Ordförandes signatur | Justerandes signatur | Utdragsbestyrkande |
|---|---|--|
|  |  |  |

2014-05-21

Förslag

Det har från tid till annan diskuterats om en vigselplats i Velamsund, i herrgårdsparken där Velamsunds herrgård en gång stod. Det har varit stora planer med skulpturer och annat, och av olika anledningar har det i slutändan inte blivit någon vigselplats alls.

Jag vill att enheten tittar på möjligheten att inrätta en enkel stensättning eller liknande som skulle kunna fungera som vigselplats i herrgårdsparken.

Peter Zethraeus (M)