

Långsjön



Naturreservat i Nacka kommun

April 2005

Föreskrifter - Avgränsning - Skötselplan

Innehåll	sid.
Långsjön Naturreservat i Nacka kommun	
Uppgifter om naturreservatet	3
BESLUT	3
Reservatsföreskrifter	3
Föreskrifternas ikraftträdande	6
Skötsel och förvaltning	6
SKÄL FÖR BESLUTET.....	6
Beskrivning av området	6
Gällande förordnanden, detaljplaner mm	7
Kommunens bedömning	7
Översiktskarta	8
Avgränsningskarta	9
Förordnandekarta	10
Fastighetskarta	11
SKÖTSELPLAN	12
Innehåll	13
MARK- OCH VATTENANVÄNDNING	14
SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN	15
SKÖTSELOMRÅDEN	17
REKREATION	20
NATURVÅRDSFÖRVALTNING	21
TILLSYN OCH DOKUMENTATION.....	21
MEDVERKAN.....	21
Skötselplanekarta 1	22
Skötselplanekarta 2	23

Omslagsbild: Långsjön (PS foto)

Långsjön Naturresevat i Nacka kommun

Beslut om bildande av naturresevat, samt fastställelse av skötselplan.

Uppgifter om naturresevatet

Namn	Långsjön
Kommun	Nacka
Församling	Nacka församling
Läge	Området ligger relativt centralt i Nacka kommun ca 1 km öster om Nacka Centrum. Det begränsas i väster av Vattenverksvägen, i norr av bebyggelse utmed Värmdövägen, i öster av bebyggelse i Ekängen och i söder av bebyggelse vid Reginavägen m fl.
Fastigheter	Sicklaön 40:14 och 208:24
Markägare	Nacka kommun
Naturgeografisk region	Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken (24)
Topografisk karta	Stockholm 10 I NO
Ekonomisk karta	Saltsjöbaden 10 I 46
Area	Totalt cirka 23 ha
därav landarea	cirka 16 ha
Förvaltare	Nacka kommun

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar kommunstyrelsen i Nacka kommun att förklara det område som angivits på avgränsningskartan (sid. 9) som naturresevat.

Beslutet skall ej utgöra hinder för byggnad av vatten- och spillvatten/VS-ledning från planerad gruppbostad (dp 318) vid Vattenverksvägen till anslutningspunkt strax norr om.

Naturresevatets namn skall vara *Långsjön*

Syftet med resevatet är att bevara och där så är möjligt utveckla områdets användning för rekreation och naturupplevelser. Områdets naturvärden ska bevaras och om möjligt utvecklas. Långsjön, klassad som ekologiskt känslig, ska bevara sin vattenkvalitet.

Reservatsföreskrifter

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

Föreskrifterna skall inte utgöra hinder mot att de åtgärder som anges i skötselplanen utförs eller utgöra hinder mot mindre arbetsföretag som krävs för den normala skötseln av området eller drift och underhåll av befintliga anläggningar inom området såsom vatten-, avlopps- och dagvattenledningar.

Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för en framtida utbyggnad av Saltsjöbanan till snabbspårväg.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att förfoga över fastighet inom reservatet

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

1. bedriva verksamhet som förändrar områdets topografi eller ytförhållanden, t ex genom att gräva, spränga, muddra, borra, schakta eller utfylla utöver det som krävs för områdets skötsel samt normalt underhåll av ledningar.
2. anordna upplag annat än tillfälligt i samband med områdets skötsel.
3. uppföra byggnad eller annan anläggning, utöver vad som framgår av skötselplanen.
4. framföra båt annat än som krävs för områdets skötsel.
5. framföra motorfordon annat än som krävs för områdets skötsel.
6. dra fram ny mark- eller luftledning, nedlägga kabel eller annan ledning i vatten, uppföra mast, antenn eller liknande.
7. anlägga ny väg eller parkeringsplats.
8. bedriva annan jakt än skyddsjakt.
9. avverka, eller utföra andra skogliga åtgärder utöver vad som framgår av skötselplanen.
10. använda kemiska bekämpningsmedel eller utföra skogsgödsling.
11. uppföra stängsel, hägnader och liknande, utöver vad som framgår av skötselplanen.
12. dika, dämna, avleda eller utföra annan vattenverksamhet som förändrar områdets hydrologiska förhållanden utöver det som krävs för områdets skötsel.

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

Innehavare av särskild rätt förpliktigas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med reservatet:

1. Utmärkning av naturreservatets gränser, uppsättning av informationsskyltar och märkning av stigar.
2. I övrigt de åtgärder som framgår av skötselplanen. I erforderliga fall avser kommunen att teckna avtal med innehavare av särskild rätt.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet.

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

1. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning t ex genom att borra, hacka, spränga, måla eller dylikt.
2. spika i träd, bryta kvistar, fälla, eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, samt att skada vegetation i övrigt, t ex genom att gräva upp växter som ris, örter, gräs, mossor och lavar eller ta bort vedlevande svampar.
3. störa djurlivet t ex genom att klättra i boträd, från nära håll fotografera fågelbo eller döda däggdjur, fåglar, kräldjur eller groddjur.
4. fånga och insamla ryggradslösa djur.
5. inplantera fisk eller kräftor som inte är naturligt förekommande i Långsjön.
6. medföra hund eller annat husdjur som inte är kopplat. Hundar får dock släppas lösa inom det föreslagna inhägnade hundrastområdet.
7. cykla på stigar och i terräng, med undantag av promenadslingan runt sjön.
8. framföra båt.
9. framföra motorfordon.
10. parkera fordon annat än på anvisade platser.
11. på störande sätt framställa ljud eller i övrigt utöva sysselsättning, som kan minska rekreationstutbytet för andra.
12. bedriva hobbyverksamhet med motordrivna modellfarkoster.

13. elda annat än i medhavd grill e dyl. Totalt eldningsförbud gäller när Länsstyrelsen eller kommunen annonserar risk för bränder i skog och mark.
14. tälta.
15. sätta upp skyltar, plakat, affisch eller liknande.
16. tippa avfall typ trädgårdsavfall, skräp eller dylikt inom området.

Föreskrifternas ikraftträdande

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

Skötsel och förvaltning

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer kommunen skötselplan (sid. 12) med mål, riktlinjer och åtgärder för hela reservatets skötsel och förvaltning.

I enlighet med 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm är kommunen naturvårdsförvaltare för reservatet.

SKÄL FÖR BESLUTET

Beskrivning av området

Området är exempel på det för Mellansverige karaktäristiska sprickdalslandskapet med varierad och kuperad topografi. Berggrunden domineras av gnejsgraniter. Höjdpartiernas övre delar utgörs av hållmarker, där jordtäckte endast finns i sprickor och sänkor i berggrunden. Sluttningarna täcks av morän som ställvis har block i ytan. I begränsade partier i nordväst och vid Långsjöns parkområde i östra delen är moränen överlagrad av lera.

Centralt i området ligger Långsjön som är en näringsrik sjö och klassas av Nacka kommun som ekologiskt känslig. Sjön avvattnar via dagvattenkulvert mot öster.

Vegetationen längs stränderna är kraftig med varierande inslag av bl.a. näckrosor (vit, gul och röd). Vid provfiske har bl.a. sarv och dammussla påträffats. I övrigt är växt- och djurlivet typiskt för det bergiga skogslandskapet i gränslandet mellan skärgården och Södertörns sprickdalsterräng. Bäver har registrerats i området.

Vegetationen speglar berggrunden, jordarterna och vattentillgången. På hållmarkerna dominerar tallskogen och på sluttningarnas moräner konkurrerar den mer närings- och fuktkrävande granen. På den flackare norra stranden är ställvis lövskogsinslaget tydligt med bl.a. ek.

Området är välbesökt sommar som vinter och tillgängligheten är god. Besökare med nedsatt rörlighet rekommenderas att välja entré från Ekängensidan i östra delen av området.

Den 1,8 km långa slingan som löper runt sjön har anpassats och skyltats som ”lugn promenad” för Sicklaön. Promenadslingan är lättgången och måttligt kuperad. Den är bred och det finns gott om bänkar och rastmöbler.

Långsjön används för bad och fiske.

I sydvästra delen av området finns en kulturhistorisk lämning i form av ett skyddsvärn, bestående av stenvallar och rester av stenvallar.

Mer detaljerade beskrivningar samt beskrivning av anläggningar mm finns i skötselplanen (sid. 12).

Gällande förordnanden, detaljplaner mm

Detaljplaner enligt Plan och Bygglagen PBL berörs. Naturreservatets mål och skötsel står ej i strid med dessa då marken är av park-, naturmarkskaraktär eller liknande.

I stadsplaner och byggnadsplaner som fastställts före 1 juli 1975 gäller strandskydd i vattenområde intill 100 m från strandlinjen och i byggnadsplaner dessutom inom allmän plats (parkmark och vägar) intill 100 m från strandlinjen. I stadsplaner och byggnadsplaner fastställda efter 1 juli 1975 har beslut om strandskyddets omfattning fattats i samband med fastställandet.

Naturreservatet är i sin helhet förenligt med översiktsplanen och med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken.

Se förordnandekarta (sid. 10).

Kommunens bedömning

Naturen inom reservatet är typisk för gränsområdet mellan skärgården och Södertörns sprickdalsterräng. Skogen dominerar. Inga större skogliga åtgärder har dock skett, vilket gör området omväxlande både vad gäller fauna och flora.

Området är väl beläget ur rekreationssynpunkt. Det är åtkomligt med kollektivtrafik, bil eller till fots direkt från angränsande bostadsområden och är idag väl nyttjat av närboende, skolor, föreningar, men även av besökare från andra delar av Nacka. Området är relativt ostört och ett mycket välfrekventerat promenadområde.

Ett förordnande som naturreservat tillfredställer bl.a. ovan beskrivna behov samt lägger långsiktigt fast målsättningen för området i överensstämmelse med intentionerna i kommunens översiktsplan och säkerställer en målinriktad skötsel genom en fastställd skötselplan.

ÖVERSIKTSKARTA

AVGRÄNSNINGS- KARTA

FÖRORDNANDE- KARTA

FASTIGHETS- KARTA

SKÖTSELPLAN

Långsjöns naturreservat

Nacka kommun

April 2005

Innehåll	sid.
Skötselplan för naturreservatet Långsjön i Nacka kommun	
MARK- OCH VATTENANVÄNDNING	14
Skogsmark	14
Parkområde	14
Fiske	14
Anläggningar mm	14
Servitut mm	15
SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN.....	15
Övergripande mål	15
Generella skötselåtgärder	15
SKÖTSELOMRÅDEN	17
Restaureringsåtgärder	19
REKREATION	20
Övergripande mål	20
Tillgänglighet	20
Parkering	20
Gång- och cykelvägar	20
Promenadslinga	20
Stigar	20
Eld	21
Bad	21
Hund	21
Information och utmärkning	21
NATURVÅRDSFÖRVALTNING.....	21
TILLSYN, DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING.....	21
MEDVERKANDE.....	21
Skötselplanekarta 1	22
Skötselplanekarta 2	23

Skötselplan för naturreservatet Långsjön i Nacka kommun

Skäl för beslutet samt föreskrifter för reservatet finns i beslutstexten.

Syftet med reservatet är att bevara och där så är möjligt, utveckla områdets användning för rekreation och naturupplevelser. Områdets naturvärden skall bevaras och om möjligt utvecklas. Långsjön, klassat som ekologiskt känsligt, skall bevara sin goda vattenkvalitet.

Syftet uppnås genom att:

- säkerställa områdets målinriktade skötsel genom en fastställd skötselplan.
- skötselplanen reglerar skötseln, så att rekreations- och naturintressena tillgodoses.

Allmän beskrivning av området finns i beslutstexten.

MARK- OCH VATTENANVÄNDNING

Skogsmark

Skogsmarken, som dominerar i området, bedöms inte ha varit föremål för något intensivare skogsbruk. En del smärre gallringar har gjorts. Skogens medelålder är ställvis hög och blandningen av trädslag och åldrar relativt stor.

Parkområde

Långsjöns parkområde, som ligger mot Ekängen i östra delen, innehåller belysta gång- och cykelvägar, parkeringar, gräs- och planteringsytor med anslutande naturmark och promenadslina runt sjön.

Fiske

Tidigare utnyttjades sjön för ”put and take”-fiske. Signalkräftor har inplanterats. Det ursprungliga beståndet av flodkräfta drabbades av kräftpest 1987.

Anläggningar mm

Markförlagda kablar och ledningar finns på flera ställen inom området. Långsjöns utlopp regleras i östra delen mot Ekängen. Rester av äldre anläggning finns också här.

Fastigheterna som gränsar mot reservatet i norr har sin vatten- och avloppsförsörjning från ledningar placerade inom reservatet. I parkområdet i öster finns dagvattenledningar nerlagda.

Luftledning för el ansluter i sydväst till tidigare skidanläggning med belysning, startramp och belyst angöringsstig.

I den här delen av området ansluter även luftledning för tele. Här finns också en grusplan som tidigare använts som upplagsyta av kommunen.

Servitut mm

Ett flertal servitut mm finns inom berörda fastigheter.

SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

Skötselplanekarta 1 (sid. 22).

Övergripande mål

Naturreservatets stora betydelse för rekreation och naturupplevelser, skall bevaras och där så är möjligt utvecklas.

Områdets naturvärden skall, där så är möjligt, utvecklas.

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

Parkkaraktären i Långsjöns parkområde skall bibehållas.

Vattenkvaliteten i Långsjön skall vidmakthållas.

Generella skötselåtgärder

Nedan redovisade generella skötselåtgärder gäller inom hela reservatet. I den mån generella och speciella skötselåtgärder talar mot varandra, gäller de speciella.

Skogsmark

För att begränsa texterna och undvika upprepningar förklaras först aktuella skogliga 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 vart femte år eller vid behov.

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

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

Utmed stigar och andra exponerade lägen skall kvistar och ris som blir kvar efter upparbetning och bortforsling kapas till 50 cm längd för att nedmultning skall ske så fort som möjligt. Alternativt används flistugg. Grenar, kvistar och ris i andra sammanhang bränns eller kapas till 100 cm längd. Utmed promenadslingan skall allt upparbetat material bortforslas.

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

* Miljöer som vidare undantas från åtgärder är våta/fuktiga områden av rent löv samt friska lövdominerade områden. I dessa områden kan dock gran med fördel successivt gallras/röjas bort.

* Välfrekventerade stigar rensas/hålls öppna. I övrigt skall fallna träd och grenar lämnas kvar om de inte allvarligt minskar framkomligheten i området.

* Promenadslingan (inklusive kantområde) runt Långsjön skall rensas/hållas öppen. Där slingan ligger i anslutning till strandzonen, kan siktröjning och gallring bli aktuellt. Grupper av träd med t ex några sälgbuskar vid rötterna lämnas.

* I kantzoner mot öppen mark skall, där förutsättningar finns, flerskiktade bryn med välutvecklat buskskikt eftersträvas. Ek, andra ädellövträd och grov tall 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.

* 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.

Parkområde

* Befintlig parkkaraktär vid Långsjöns parkområde skall bevaras.

Vattenområde

* Långsjön skall bevaras med sitt naturliga växt- och djurliv.

Jakt och fiske

- * Fiske skall ske med hänsyn till områdets stora betydelse för friluftslivet.
- * Fritt fiske gäller för metspö och kastspö.
- * Utplantering av fisk och kräftor får endast ske av naturligt förekommande arter.
- * Jakt får endast bedrivas som skydds jakt.

Anläggningar

Anläggningar inom naturreservatet skall hållas i vårdat skick.

SKÖTSELOMRÅDEN

Beskrivning och karta (skötselplanekarta 1, sid. 22) har indelats i skötselområden. Varje skötselområde har kortfattat beskrivits med ledning av utförda inventeringar varjämte mål för skötseln angivits samt åtgärder.

Merparten av skötselinsatserna koncentreras till det parkliknande området i östra delen samt till öppethållande av promenader och stigar. Hällmarker, moränsluttningar och våtare partier lämnas i princip utan åtgärder.

Påpekas bör dock att skogsmark kontinuerligt förändras. Det är egentligen bara hällmarkernas 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 för fri utveckling. Vill man framöver ha en variationsrik skog med stort lövinslag, måste granen hållas tillbaka. Skötselanvisningarna ger viss valfrihet i den frågan.

Skötseln av områdena 1-3 inskränker sig i huvudsak till tillämpliga delar av ovan angivna generella åtgärder.

Skötselområde 1*Beskrivning*

Företrädesvis hällmarksbunden tallskog med anslutande talldominerade blandskogszoner på torra grunda moränmarker.

På hällmarkerna domineras markvegetationen av mossor och lavar samt fläckar av ljung och lingon. På de grunda moränerna tillkommer blåbär m fl. Vid tidigare skidanläggning söder om sjön, är ett begränsat område öppet.

Mål:

Rekreationsskog

Åtgärder:

Enbart generella åtgärder. Inom begränsat öppet område, se restaureringsåtgärder (sid. 19).

Skötselområde 2

Beskrivning:

Varierad och i huvudsak flerskiktad blandskog på moränsluttningar och i dalgångar, bestående av tall, gran och ställvis inslag av ek, samt triviallöv i varierande proportioner.

Markvegetationen på de friska markerna domineras av blåbär och mossor. Lavar saknas. Här finns mattor av vitsippor och på sina ställen blåsippor, samt ”trädgårdsrymlingar” såsom kaprifol m fl.

Vid tidigare skidanläggning söder om sjön är ett begränsat område öppet. Ytterligare ett öppet område som tidigare använts som upplag, finns i den sydvästra delen.

Mål:

Rekreationsskog

Åtgärder:

Enbart generella åtgärder. I vissa partier med mycket tall eller stort lövinslag kan dock med fördel gran successivt gallras/röjas mot en lägre andel och eventuell gallring/röjning av triviallöv. Om aspuppslag är speciellt besvärande, kan ringbarkning vara en lämplig åtgärd. Underröjning av företrädesvis grov tall och ek kan vid behov utföras.

Inom begränsade öppna områden, se restaureringsåtgärder (sid. 19).

Skötselområde 3

Beskrivning:

Lövblandskog med al, asp, björk, ek och i buskskiktet Bl.a. hägg och sälg.

I den friska markvegetationen finns ställvis gott om vitsippor.

Mål:

Rekreationsskog

Åtgärder:

Enbart generella åtgärder. Gran kan dock här framöver med fördel successivt gallras/röjas.

Befintlig dagvattenavledning genom området underhålls.

Skötseln av områdena 4-5 är av kontinuerlig art. Hit hör också rensning/öppet-hållande av promenadslinga och stigar som anges under generella åtgärder samt under rekreativavsnittet.

Skötselområde 4

- Beskrivning:* Långsjöns parkområde består av gräs- och planteringsytor, naturlika planteringar och anslutande naturmark bestående av blandskog med tydligt lövinslag. Genom området passerar gång- och cykeltrafik. Parkeringsplatser finns vid Bävervägen och Älgvägen.
- Mål:* Befintlig parkkaraktär bibehålls.
- Åtgärder:* Parkskötsel enligt spec skötselplan/arealblad hörande till gällande driftsentreprenad för Sicklaön.

Skötselområde 5

- Beskrivning:* Långsjön är en näringsrik sjö och klassas av Nacka kommun som ekologiskt känslig. Vegetationen längs stränderna är ställvis kraftig med sälg i strandkanten och varierande inslag av näckrosor (vit, gul och röd), säv, kaveldun, vass, svalting och vattenpilört i sjön. Även undervattensväxtlighet finns i form av grovnate, gräsnete, ålnate och vattenmossa. Siktdjupet är mycket litet (1,0 – 2,5 m). Fosfor och kvävehalten är hög respektive måttlig. Motståndskraften mot försurning är mycket god. Långsjön används för bad och fiske.
- Mål:* Bevara sjöns vattenkvalitet med dess naturligt förekommande växt- och djurliv samt de höga natur- och rekreationsvärdena.
- Åtgärder:* Vegetationsavverkning i Långsjön har utförts flera gånger under 1980- och 1990-talen och torde även framöver behöva upprepas. Vattenprover tas kontinuerligt av kommunen för att följa sjöns utveckling. Om vattenkvaliteten försämras, utreds orsakerna därtill och nödvändiga åtgärder vidtas. Föreslagen anlagd badplats underhålls enligt spec. skötselplan/ arealblad. Sjöns utlopp underhålls kontinuerligt.

Restaureringsåtgärder

Skräp, trädgårdsavfall och ris har tippats på flera platser i området. Detta bortforslas. Rester av tidigare skidanläggning, inom skötselområdena 1 och 2, såsom stolpar, belysning mm tas bort. Upplag och utfyllnader inom skötselområde 2 tas bort. Områdena avstädas. De öppna områdena lämnas för spontan igenväxning. Svaga

röjningar/gallringar bör göras i flera omgångar med 5 till 10 års mellanrum. Motivet för de successiva restaureringsinsatserna är att ge bestånden en bättre stabilitet mot storm, snö mm, samtidigt som förutsättningarna att ströva i området på sikt förbättras.

Finns inget avtal för teleledning inom skötselområde 1 i sydväst, tas denna eller delar av den bort.

REKREATION

Se Skötselplanekarta 2 (sid. 23)

Övergripande mål

Området skall bevaras för rekreation och naturupplevelser. De naturgivna förutsättningarna skall vara styrande för områdets nyttjande. För området som helhet gäller att inga nya fasta anläggningar anordnas förutom föreslagen anlagd badplats vid Långsjöns norra strand, samt prövning av hägnat hundområde vid tidigare upplag i sydväst eller i övrigt vad som ges möjlighet till enligt skötselplanen.

Tillgänglighet

Området nås till fots i väster från Vattenverksvägen, i norr Värmdövägen, i öster Bävervägen, i sydost Älgvägen och Järvstigen, i söder från Reginavägen. Huvudentrén finns vid Bävervägen. Busshållplatser finns norr om, utmed Värmdövägen, samt öster om, utmed Duvnäsvägen. Hållplats för lokaltåg/Saltsjöbanan finns i Storängen, väster om. Hela naturreservatet är tillgängligt för allmänheten.

Parkering

Parkeringsplatser finns vid Bävervägen och Älgvägen.

Gång- och cykelvägar

Genom Långsjöns parkområde passerar gång- och cykeltrafik mellan Bävervägen och Älgvägen. Gc-vägarna är belagda och har belysning. I övrigt inom området får promenadslinga eller stigar ej beläggas eller förses med belysning.

Promenadslinga

Promenadslingan runt Långsjön skall standardhöjas för att möjliggöra vinterunderhåll. Gallring och röjning kommer att utföras i samband med detta.

Stigar

Befintliga stigar hålls öppna. Eventuella övriga åtgärder begränsas till att laga, förstärka eller avvattna speciellt utsatta eller välfrekventerade avsnitt.

Eld

Eldning är tillåten i medhavd grill.

Bad

Läget nära bebyggelse och vatten av god kvalitet, gör att man badar i Långsjön. Ett bad föreslås anläggas på norra stranden. Efter inledande röjning och gallring av den täta buskvegetationen vid stranden kommer en sandstrand att iordningställas. Här kommer det även att finnas sittplatser samt papperskorgar.

Hund

Hägnat hundområde föreslås på tidigare upplagsyta i sydvästra delen av området. Hägnaden kommer att utgöras av grönfärgat nätstängsel och grind för in- och utpassage kommer att finnas. I anslutning till hägnaden kommer det att finnas papperskorg för hundlatrin.

Information och utmärkning

Informationsskyltar iordningställs enligt skötselplanekarta 2 (sid. 23). Reservatets gränser skall märkas ut enligt svensk standard (SIS 150322) enligt Naturvårdsverkets riktlinjer.

NATURVÅRDSFÖRVALTNING

Kommunen ansvarar för naturvårdsförvaltningen.

TILLSYN OCH DOKUMENTATION

Tillsyn av området skall ske genom naturvårdsförvaltarens försorg så som angivits i beslutet.

Anteckningar om tillsyn och övrig naturvårdsförvaltning skall kontinuerligt föras av naturvårdsförvaltaren.

MEDVERKANDE

Medverkande i arbetet med föreskrifter och skötselplan:

Roger Grönwall

Åsa Wilke

Konsult:

Perry Sörensen

Infrastruktur/park & naturvård

Infrastruktur/park & naturvård

Perry Sörensen Arkitektkontor

SKÖTSELPLANE- KARTA 1

SKÖTSELPLANE- KARTA 2