



Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturvårdsenheten

BESLUT

2019-11-04

1 (18)

Dnr 8700-2016

BILDANDE AV LUNDBOSJÖN NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsats på karta enligt bilaga 1 och 2, med den gräns som slutligen märks ut i fält, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Lundbosjön naturreservat.

Länsstyrelsen beslutar samtidigt att skärpa och ersätta tidigare beslut daterat 1999-11-04 om fågelskyddsområde i Lundbosjön "Beslut om nya bestämmelser för djurskyddsområden inom Gävleborgs län (dnr 231-5441-99, 00-001-008), till de delar detta beslut berör område kallat Öar i Lundbosjön".

För att tillgodose och uppnå syftet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet (se Föreskrifter för naturreservatet samt karta i bilaga 3 och 4).

Slutligen fastställer länsstyrelsen med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. skötselplan enligt bilaga 5 för naturreservatets långsiktiga vård. Förvaltare för naturreservatet ska vara länsstyrelsen.

Förevarande beslut träder i kraft när det vinner laga kraft. Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Föreskrifterna enligt punkten C om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet och om ordningen i övrigt inom naturreservatet träder dock i kraft den dag som framgår av kungörelsen i länets författningssamling, och dessa föreskrifter gäller därvid enligt 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken omedelbart, även om de överklagas.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Lundbosjön naturreservat
NVR ID:	2052181
Kommun:	Gävle och Ockelbo kommuner
Lägesbeskrivning:	1 km väster om Oslättfors. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	N: 6737473 E: 605712
Gräns:	Se bifogad beslutscharta (bilaga 1), gränsen är markerad med den prickstreckade linjen.
Fastigheter:	Gävle Oppala 22:1, Gävle Överhärde 81:1, Ockelbo Östby 7:61
Markägare:	BillerudKorsnäs Skog AB
Areal (från VIC Natur):	Total areal 1112 ha Landareal 502 ha Produktiv skogsmark 276 ha
Natura 2000-område:	Myrar öster om Öjaren (SE0630023)
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av stort intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden, att vårda, bevara och återställa värdefulla naturmiljöer, och att tillgodose friluftslivets behov av områden. De värdefulla livsmiljöerna gammal naturskog, lövrik svämskog, landets nordligaste naturliga förekomst av ek, orörda myrar, vattendrag och ett örikt sjösystem med höga fågelskyddsvärden, samt de växt och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i den naturgeografiska regionen, ska ha gynnsamt tillstånd*, liksom de myrhabitat

* =Gynnsamt tillstånd (på objektsnivå) är jämförbart med begreppet gynnsam bevarandestatus. Vad som menas med gynnsam bevarandestatus definieras i 16 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

som ingår i berörd del av Natura 2000-området Myrar öster om Öjaren (SE0630023).

Strukturer som död ved, gamla grova träd, naturliga flöden och vattenståndsvariationer, fria vandringsleder för fisk och ostörda häckningsmiljöer för rovfåglar, ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Skyddsvärda arter som fiskgjuse**, grönbena** och trana** ska ha gynnsamt tillstånd.

Det ska finnas möjlighet för besökare att uppleva naturen i området.

Syftet ska nås genom att:

- Skogen undantas från skogsbruk, förutom inom två utpekade områden
- Exploateringar och arbetsföretag förhindras i området
- Tillfälliga tillträdesförbud tillämpas på öar och andra platser med konstaterad eller förmodad fiskgjuse- eller annan rovfågelhäckning
- Ekologisk återställning av flottledsrensade forssträckor kan genomföras liksom en ersättning av nuvarande dämningsregler av Lundbosjön med en vattenståndsvariation motsvarande naturliga förhållanden
- Naturvårdsbränning kan genomföras i delar av området
- Hydrologisk återställning kan genomföras i våtmarker
- Försiktiga åtgärder för att gynna naturligt etablerade ekar kan genomföras
- Området görs tillgängligt för friluftslivet genom anläggningar som t ex rastplatser.

Skäl för beslutet

Lundbosjön naturreservat omfattar ett variationsrikt område med ett flertal olika skyddsvärda naturtyper och livsmiljöer. Hela naturreservatet ingår i område av riksintresse för naturvård.

Testeboåns lopp i naturreservatets norra del med forssträckorna i Grytströmmen och den breda lugnflytande sträckan ned till Lundbosjön är en del av Testeboåns vattenområde och hör till en av de 15 högst prioriterade bland länets 47 nationellt särskilt värdefulla vattenmiljöer. Utmärkande för Testeboån är den oreglerade och nära nog naturliga vattenföringen. Den naturliga vattenregimen är en av förutsättningarna för Testeboåns skyddsvärda vatten- och strandmiljöer, så som värdefulla lövrika svämskogar längs strömsträckorna

** Arter upptagna i rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter, det s.k. art- och habitatdirektivet, eller i rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar, det s.k. fågeldirektivet.

och frodiga strandängar vid de lugnflytande partierna. Strandmiljöerna i området uppvisar en rik kärlväxt- och lavflora och hyser även landets nordligaste naturliga förekomst av ek. Grytströmmens naturvärden kan ytterligare förstärkas genom ekologisk restaurering och återställning av de flottledsrensningar som gjorts i området.

Lundbosjön karaktäriseras av sitt stora antal holmar och öar, de allra flesta bevuxna med gamla träd och på de större öarna naturskogsartad skog. Förutom att örikedomen ger sjön en vacker landskapsbild är de många öarna en förutsättning för den stora förekomsten av fiskgjuse, med flera häckande par varje år. Lundbosjöns fiskgjusepopulation torde vara en av länets tätaste och utgör grunden för det fågelskyddsområde med tillträdesförbud som inrättades 1984 (med beslutsändring 1991) för åtta av holmarna. Naturreservatet ersätter det gamla fågelskyddsområdet och skall genom ett till aktuella häckningar anpassat tillträdesförbud ge ett mer ändamålsenligt skydd för de häckande rovfåglarna.

Våtmarksområdet Bingmyran och Skålbackamuren i naturreservatets södra del ingår i ett större komplex kallat Myrar öster om Öjaren, vilket i Myrskyddsplan för Sverige pekas ut som ett våtmarksområde som bör prioriteras för skyddsåtgärder. Våtmarkerna saknar i stort sett hydrologisk påverkan. Särskilt intressanta är de två närmast cirkelformade mosseytorna vid Bingmyran.

Bingmyran och Skålbackamuren ingår i det europeiska nätverket Natura 2000 som upprättas med ledning av direktiv från EU. Habitaterna Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, Ävjestrandsjöar (3130), Högmossar (7110), Öppna mossar och kärr (7140), Skogbevuxen myr (91D0), och Myrsjöar (3160) vilka är upptagna i art- och habitatdirektivet ska ha gynnsam bevarandestatus, liksom följande arter vilka är upptagna i fågeldirektivet: fiskgjuse, trana och grönbena. Även den skyddsvärda arten utter förekommer i naturreservatet.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna under A och C nedan utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, som framgår av föreskrifterna B1-B9 nedan och som preciseras i fastställd skötselplan. Inte heller utgör föreskrifterna hinder för länsstyrelsen eller av länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv inom naturreservatet.

Föreskrifterna utgör inte hinder för normalt underhåll av befintliga vägar som går igenom eller angränsar till naturreservatet, markerade på karta bilaga 3,

enligt bilaga 6 "Generellt undantag för väghållning mm". Med befintliga avses vid beslutsdatum för föreliggande beslut.

Föreskrifterna utgör inte heller hinder för normalt underhåll av befintliga ledningar som drift, reparation och ombyggnation av kraftledning samt avverkning i kraftledningsgata.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. uppföra eller anlägga byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,
4. bedriva vattenverksamhet, som t.ex. att utföra vattenreglering eller leda bort vatten,
5. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämna, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,
6. bedriva mineralutvinning,
7. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,
8. framföra motordrivet fordon, annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,
9. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
10. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
11. utfodra djur, lägga ut åtel eller vidta andra åtgärder för att locka/samla djur till vissa platser,

12. upplåta mark för organiserade tävlingar till annan än den som har Länsstyrelsens tillstånd till sådan tävling,

13. upplåta mark för militära övningar,

Föreskrift 1 ovan utgör inget hinder för markägare att bedriva skogsbruk enligt skogsvårdslagen inom två områden markerade på karta bilaga 3. I dessa två områden ges markägare även undantag från föreskrift 8 och 10. Vid nyplantering av skog är endast inhemska trädslag tillåtna.

Föreskrift 1 ovan utgör inte hinder för underhållsröjning av sly och småträd i befintliga siktgator vid befintliga jaktpass, som markerats på karta i bilaga 4.

Föreskrift 2 och 3 utgör inte hinder för av länsstyrelsen tillståndsgiven anläggning av friluftsanordningar som t.ex. rastplatser, stigar och angöringsplatser. Dessa ska anläggas utan att skada områdets djur- och naturvärden.

Föreskrift 4 utgör inte hinder för redan tillståndsgiven vattenverksamhet i Oslättfors och Nyhammar eller en återgång till naturlig vattenståndsvariation i Lundbosjön.

Föreskrift 1, 8 och 9 utgör inte hinder från normalt underhåll och utmärkning av befintlig skoterled enligt karta bilaga 3.

Föreskrift 8 ovan utgör inte hinder för skoterkörning, förutsatt att körningen endast sker på fruset och väl snötäckt underlag, och på ett sätt som inte skadar mark eller vegetation.

Föreskrift 8 ovan utgör inte hinder för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske på så sätt att skador på mark och vegetation minimeras.

Föreskrift 9 ovan utgör inte hinder för uppsättning av skyltar som informerar om fiskeregler och signalkräfta/kräftpest. Föreskriften utgör inte heller hinder för uppsättning av tillfälliga skyltar i samband med den jakt som är tillåten i reservatet, eller i samband med tillståndsgiven organiserad tävling.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktigas ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla följande intrång.

1. Utmärkning av naturreservatets gräns enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavlor.
3. Skyltning och utmärkning av tillträdesförbud på platser med aktuella konstaterade eller förmodade häckningsplatser för rovfåglar,
4. Anläggning och underhåll av P-plats, stigar, rastplatser, bryggor samt kanotled enligt karta bilaga 3.
5. Genomförande av naturvårdsinriktade restaureringsåtgärder så som återställning av rensade strömsträckor eller pluggning/igenläggning av diken i myrmark, enligt karta bilaga 3.
6. Genomförande av återkommande skötselåtgärder så som naturvårdsbränning och röjning kring naturligt föryngrade ekar, enligt karta bilaga 3.
7. Skydd av enstaka träd mot bäver.
8. Undersökning och dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv.
9. Bekämpning av eventuella invasiva arter eller icke inhemska trädslag i naturreservatet.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon, annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,

2. framföra motordriven farkost på vatten i högre hastighet än 7 knop, inom markerat område på karta i bilaga 4,
3. framföra vattenskoter/jetski,
4. ta ved, eldning är endast tillåten med utlagd eller egen medhavd ved,
5. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar,
6. skada, plocka eller samla in växter, svampar, lavar och alger,
7. utan länsstyrelsens tillstånd klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt skada eller störa djurlivet,
8. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
9. skada fast föremål eller ytbildning, så som att omlagra eller bortföra sten, gräva, eller därmed jämförligt,
10. på ett störande sätt använda inspelat ljud, eller använda inspelat ljud för att locka fåglar eller andra djur,
11. under tiden 1/4 - 31/7 beträda platser som i terrängen markerats med tillträdesförbud, eller (om det är öar) vistas närmare dessa än 100 m, om inget annat avstånd anges,
12. utan länsstyrelsens tillstånd använda området för organiserade tävlingar,
13. använda området för militära övningar.

Föreskrift 1 ovan utgör inte hinder för skoterkörning, förutsatt att körningen endast sker på fruset och väl snötäckt underlag, och på ett sätt som inte skadar mark eller vegetation.

Föreskrift 6 ovan utgör inte hinder för plockning för eget behov av sådana bär, matsvampar och växter som inte rödlistade.

Föreskrifterna 1, 7 och 8 ovan utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet.

Föreskrift 7 utgör inte hinder för tillåtet fiske.

Föreskrift 8 utgör inget hinder för tillfällig skyltning i samband med tillståndsgivna organiserade tävlingar enligt föreskrift 12.

Föreskrift 8 ovan utgör inte heller hinder för tillfällig skyltning i samband med anordnade orienteringar på land eller i vatten (kanotorientering).

Föreskrift 11 ovan utgör inget hinder för statlig eller kommunal tjänsteman under tjänsteutövning.

Andra bestämmelser som gäller för området

Delar av naturreservatet ingår i Natura 2000-området Myrar öster om Öjaren (SE0630023). För verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i Natura 2000-området krävs tillstånd enligt 7 kap. 28 a-29 §§ miljöbalken. För Natura 2000-området finns en upprättad bevarandeplan.

Då det finns signalkräfta och kräftpest i Testeboån och Lundbosjön är det angeläget att erinra om att båtar och fiskeredskap inte får flyttas till andra vatten utan föregående desinficering. Detta gäller speciellt kanoter som flyttas via Trollrikekanalen över till sjön Öjaren, ett kräftskyddsområde som ännu inte är smittat av kräftpest.

Även om en verksamhet eller åtgärd inte är förbjuden enligt naturreservatets föreskrifter kan anmälan, tillstånd eller samråd ändå krävas t.ex. tillstånd/anmälan till vattenverksamhet eller samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Bakgrund

Bildandet av Lundbosjön naturreservat innebär att ett större sammanhängande naturområde med höga naturvärden ges ett långsiktigt skydd. Naturreservatet ger ett utökat formellt skydd för naturområden som sedan tidigare skyddats dels genom Natura 2000-området Myrar öster om Öjaren (SE0630023) och dels genom fågelskyddsområdet Öar i Lundbosjön (dnr 231-5441-99).

Förändringar i förhållande till tidigare beslut

Föreskrifterna för det tidigare fågelskyddsområdet Öar i Lundbosjön (dnr 231-5441-99) innebär att åtta utpekade öar i sjön samt ett vattenområde om 100 meter från öarna omfattades av tillträdesförbud under perioden 1/4 - 31/7. Skyddet har inte varit helt ändamålsenligt då det visat sig att fiskgjusarna inte alltid häckar på de skyddade öarna, samt att de i stället ofta häckar på öar utan skydd.

Med de nya föreskrifterna för naturreservatet, som ersätter det gamla fågelskyddsområdet, utökas området för tillträdesförbud. De tidigare fasta förbudsområdena på vissa öar ersätts med skydd av aktuella eller förmodade häckningsplatser inom hela naturreservatet. Detta innebär att förbudsområden anpassas efter aktuell häckning som medför ett starkare skydd för rovfåglarna.

Den natur som ingår i Natura 2000-området får genom naturreservatet ett specificerat formellt skydd genom införandet av tydliga föreskrifter och överenskommelse om ersättning till berörd markägare.

Ärendets beredning

De naturområden som omfattas av Lundbosjön naturreservat är sedan lång tid känt för sina höga naturvärden. För att nämna några exempel är Testeboån utpekad som skyddsklass 1 (högsta naturvärde) i rapporten Skyddsvärda vattendrag i Gävleborg (1994). Våtmarkerna kring Bingmyran ingår i Myrskyddsplan för Sverige (1994) samt ingår i EUs nätverk Natura 2000. I länets naturvårdsprogram från 1997 utpekas området som naturvärdesklass 1 - 2 (högsta naturvärde/mycket högt naturvärde). Hela området är även utpekad som riksintresse för naturvård. För att skydda häckningsplatserna för fiskgjuse inrättades fågelskyddsområdet "Öar i Lundbosjön" 1984.

Området kring Testeboån och Lundbosjön har under lång tid utretts för bildande av naturreservat. Inventeringar av naturvärden har genomförts i flera omgångar under perioden 2003 - 2009.

Under hösten 2016 inleddes diskussioner mellan Naturvårdsverket och Bergvik Skog om en större markaffär. I december 2016 nåddes en stor uppgörelse där intrångsavtal tecknades för ett antal områden, däribland de delar av Lundbosjön som berördes av Bergvik Skogs Öst AB's innehav. Därefter har Billerud Korsnäs Skog AB tagit över Bergvik Skogs Öst AB's innehav i Lundbosjön.

Föreliggande beslut om bildande av Lundbosjön naturreservat berör således endast de delar av området som där avtal om intrångsersättning tecknats, vilket utgör ca 96% av det planerade naturreservatets yta. För de delar av det planerade naturreservatet som inte omfattas av detta beslut inleddes diskussion med markägarna 2017 och ambitionen är att utöka naturreservatet så snart detta är möjligt.

Förbudet mot att avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras inom berörda fastigheter. Överenskommelse om ersättning enligt 34 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och enligt 31 kap. miljöbalken har därför träffats med berörda sakägare.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, har Länsstyrelsen gjort bedömningen att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare, myndigheter och andra berörda den 10 juni 2019. Följande synpunkter inom:

Gävle kommun är positiv till att naturreservatet bildas och tillägger att förslaget överensstämmer med kommunens översiktsplan Gävle kommun 2030. Kommunen meddelade att reservatsgränsen går in över detaljplanlagt område vid Smörnäs. De upplyste även länsstyrelsen om att det finns önskemål från allmänheten om fler rastplatser och kanotbryggor i naturreservatet.

Länsstyrelsen har ändrat reservatsgränsen så att det detaljplanlagda området ligger utanför reservatet.

Västra Gästriklands Samhällsbyggnadsnämnd (Ockelbo kommun) är positiv till att Lundbosjöns naturreservat bildas. De anser att hela Testeboån vid Grytströmmen samt Sjuforsholmen borde ingå i naturreservatet.

Skålbackasjöns stugägarförening och en stugägare vid Skålbackasjön anser att hastighetsbegränsningen på 7 knop för motordriven farkost i vatten bör tas bort. De menar bl.a. att en hastighetsbegränsning skulle förbjuda vattensport (som t.ex. vattenskidor) och medföra säkerhetsproblem vid grov sjö samt att fåglarna inte störs av båttrafik.

Stugägarföreningen uppmärksammade länsstyrelsen på att tillträdesförbudet att vistas inom 100 m från öar/holmar där rovfågel häckar mellan 1/4-31/7, omöjliggör tillåten båttrafik genom Bingsundet mellan Skålbackasjön och Lundbosjön.

Stugägarföreningen skriver också att det finns enklare eldplatser av sten som har ett stort värde för friluftslivet.

Länsstyrelsen anser att sjösäkerheten är viktig och har beslutat att hastighetsbegränsning endast gäller där kanotister rör sig med fokus på befintlig kanotled. För att minska störning på friluftslivet har länsstyrelsen beslutat att förbjuda vattenskoter/jetski i naturreservatet.

Eftersom det finns flera smala sund med holmar där passage omöjliggörs under förbudstid har länsstyrelsen beslutat att avståndet regleras efter miljön kring respektive plats med fiskgjusehäckning.

Lugnet i Oslättfors AB är positiva till förslaget att bilda Lundbosjöns naturreservat. De önskar att deras och fler närliggande turismverksamheter

omnämns i reservatsbeslutet. Lugnet i Oslättfors AB och föreningen **Naturkraft** anser att det finns behov av ytterligare rastplatser och övernattningsstugor i området.

Lundbosjön är ett område med höga friluftslivsvärden och efter inkomna synpunkter, från flera instanser, så beslutar länsstyrelsen att öppna upp möjligheter till ytterligare friluftslivanordningar som t.ex. rastplatser, bryggor mm. Dessa ska vara tillståndsgivna av länsstyrelsen och anläggas utan att skada områdets höga djur- och naturvärden. Länsstyrelsen väljer även att ta bort förbudet att eldning endast är tillåtet i iordningsställda rastplatser.

Svenska Kraftnät tycker det är positivt att det framgår att föreskrifterna inte ska utgöra hinder för normalt underhåll av ledningar, men de önskar att ”normalt underhåll” förtydligas. Vidare informerar de om att en luftledning ska vara framdragen på betryggande avstånd från där människor samlas, med betryggande avstånd menas minst 20 meter. De upplyste även om säkerhetsregler vid naturvårdsbränning.

Länsstyrelsen har förtydligat vad normalt underhåll av kraftledning kan innebära. Länsstyrelsen har även granskat hur reservatets friluftsåtgärder berör befintlig kraftledning och konstaterar att inga platser där människor samlas ligger närmare än 20 meter från kraftledningsgata. Länsstyrelsen har förtydligat att vid naturvårdsbränning ska befintliga kraftledningar beaktas och säkerhetsåtgärder vidtas.

Oslättfors Jaktlag önskar fortsättningsvis kunna röja bort sly och småträd vid sina jaktpass för att minska olycksrisken vid jakt.

Länsstyrelsen har beslutat att ge undantag i föreskrifterna för underhåll av befintliga siktgator vid befintliga jaktpass. Underhåll innebär röjning av sly och småträd. Undantaget gäller inte för jaktpass och siktgator som berör Natura 2000-naturtypen skogsbevuxen myr (91D0).

Oslättforspojarkarnas IK är positiva till bildandet av Lundbosjön naturreservat. De informerade om att de brukar anordna aktiviteter som kanotorientering och orientering på land i området. Klubben vill kunna fortsätta utföra dessa aktiviteter. Ibland anordnar de tävlingar också.

För att anordna tävlingar krävs tillstånd av länsstyrelsen. Det är undantag för tillfällig skyltning i samband med tillståndsgiven tävling. För att aktiviteter som kanotorientering och orientering på land fortsättningsvis ska kunna bedrivas ger länsstyrelsen även undantag för tillfällig skyltning i samband med dessa aktiviteter.

Sjöfartsverket har inga invändningar mot bildande av naturreservatet Lundbosjön i enlighet med förslaget.

Skogsstyrelsen har inget att erinra om förslaget till bildande av Lundbosjöns naturreservat.

Gävle energi AB har inga synpunkter på reservatsförslaget.

Länsstyrelsens motivering av beslutet

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 1 kap. 1 § andra stycket miljöbalken ska densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Enligt 7 kap. 4 § första stycket miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, tillgodose behov av områden för friluftslivet, samt även för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer, och/eller skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken, följer att det i beslutet ska anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet. Enligt paragrafens tredje stycke får länsstyrelsen meddela beslut om nya inskränkningar eller nya skäl för naturreservat om det behövs för att uppnå syftet med skyddet.

Enligt 7 kap. 6 § miljöbalken får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång om det behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Enligt 7 kap. 25 § miljöbalken gäller att vid prövning av frågor om skydd av områden skall hänsyn tas även till enskilda intressen. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet skall tillgodoses.

Enligt 7 kap. 30 § första stycket miljöbalken jämfört med 22 § första meningen förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. får länsstyrelsen meddela föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt

om ordningen i övrigt inom naturreservatet om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet.

Beskrivning av området

Lundbosjön naturreservat är ett sammansatt naturområde med flera olika skyddsvärda naturtyper. Trakten karaktäriseras av flackt moränområde med orörda myrar, vattendrag och sjösystem och en anmärkningsvärt hög andel gammal skog.

Vattendraget mellan utloppet ur Mellansjön ned till Lundbosjön samt även Lundbosjöns vattenområde är en del Testeboåns nedre lopp, vilket är mycket högt klassat ur naturvärdessynpunkt. Vid utloppet ur Mellansjön passerar vattendraget genom Grytströmmen, där strömfåran är relativt smal och delar sig kring flera mindre holmar. Strömmarna omges av lövrika svämskogar med inslag av ädellöv och med en rik kryptogamflora. Längre nedströms blir vattendraget bredare och lugnflytande med frodig älvängsvegetation på stränderna. Områdets naturvärden är i hög grad kopplade till den i princip oreglerade vattenföringen i Testeboån, med naturliga variationer i vattenstånd och flöde. Grytströmmen är påverkad av flottledsrensningar och bör restaureras och återställas till ett mer naturligt tillstånd för att ytterligare öka dess naturvärden. Direkt nedströms Testeboåns utlopp ur Lundbosjön är vattendraget skyddat i Testeboåns naturreservat.

Lundbosjön är den sista större sjön längs Testeboån. Sjön karaktäriseras av det stora antalet holmar och öar. De flesta av öarna samt även de moränkullar som bildar uddar och fastmarksholmar i strandvåtmarkerna hyser naturskog med gamla grova tallar. De talrika holmarna ger sjön en fin inramning men är också förutsättningen för Lundbosjöns täta population av fiskgjuse, med flera häckande par. Den stora fiskgjusepopulationen är också anledningen till att flera av öarna har varit skyddade som fågelskyddsområde sedan 1984.

Lundbosjön är ett populärt och välbesökt område för friluftsliv och sportfiske. En kanotled från Ockelbo ned till Högbo Bruk passerar genom Testeboån och Lundbosjön och vidare genom Trollrikekanalen till sjön Öjaren.

Lundbosjön omges av flera större våtmarksområden där Bingmyran i reservatets södra del är den mest värdefulla, med två stora cirkelformade plana mossar. Våtmarkerna i naturreservatet är genomgående väl förskonade från dikningar och andra hydrologiska ingrepp. De uppvisar en bred variation av våtmarkstyper från frodiga älvängar till öppna eller trädbevuxna kärrområden till de näringsfattiga mossarna. På de översvämningspåverkade strandvåtmarkerna kring Testeboån och Lundbosjön vittnar rester av hölador om att markerna i gångna tider nyttjats som naturliga slåttermarker.

Naturreservatet omfattar anmärkningsvärt stor areal gammal och till stora delar naturskogsartad skog, med tanke på närheten till Oslättfors bruk och den gamla flottningsleden genom Testeboån och Lundbosjön. Den gamla tallskogen på öar och holmar, med gamla grova tallar, är särskilt värdefull för den täta populationen häckande rovfåglar.

Naturreservatet är ett viktigt område för det rörliga friluftslivet, med fina förutsättningar för fritidsfiske i såväl i Testeboån som Lundbosjön. Den kanotled som följer Testeboån från Ockelbo passerar genom naturreservatet och över Lundbosjön, där den via Trollrikekanalen går över till Öjaren i Gävleåns vattensystem, för att avslutas i Högbo bruk. I Smörnäs driver Friluftsförbundet en friluft- och lägergård med bland annat kanotuthyrning och sommarcafé, vilket lockar många besökare till området.

Området är av stort intresse för friluftslivet. Även den vackra bruksorten Oslättfors och det närbelägna Testeboåns naturreservat är populära besöksmål i direkt anslutning till naturreservatet. Lugnet i Oslättfors AB driver Bed and Breakfast, konferensverksamhet och cykel- och kanotuthyrning. Sandviks Vildmarksgård har rumsuthyrning, driver läger- och konferensverksamhet med båt- och kanotuthyrning. Föreningen Naturkraft har paddlingsleder i området och Oslättforspojarna anordnar kanotorientering och orientering på land.

Området ligger inom trakten Testeboån-Sörsundet som i ”Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län” är en utpekad värdestrakt för barrblandskogar.

Effekter på ekosystemtjänster

Bildandet av Lundbosjön naturreservat inverkar på flera ekosystemtjänster. Nedan listas de ekosystemtjänster som beslutet att bilda naturreservatet har en mer än försumbar påverkan på. I tabellen anges även om beslutet har en positiv eller negativ inverkan på berörd ekosystemtjänst.

Kategori	Ekosystemtjänst	Inverkan
Försörjande	Fiske och bärplockning	Positiv
	Genetiska resurser hos vilda träd och andra arter som t.ex. rovfåglar	Positiv
	Virke och fibrer	Negativ
	Bioenergi från skog	Negativ
	Energiproduktion	Negativ
Reglerande & upprätthållande	Dämpning av avrinning och flöden	Positiv
	Upprätthållande av markens struktur	Positiv
	Livsmiljöer som t.ex. uppväxtområden, lek- och spelplatser, boplatser	Positiv
	Biologisk kontroll av skadegörare (inklusive invasiva arter)	Positiv

Kulturella	Naturarv t.ex. att bevara naturens värden för framtida generationer	Positiv
	Kulturarv t.ex. användning av naturliga miljöer av andliga eller historiska orsaker	Positiv
	Kontrollerat organiserat friluftsliv	Positiv
	Resurs för forskning	Positiv
	Tillhandahålla attraktiv miljö för sportfiske, fågelskådning, paddling och andra friluftslivsaktiviteter	Positiv
	Estetiska värden t.ex. fritidsboende vid naturskön miljö, rekreatiönsaktiviteter i ostörd miljö	Positiv
Stödjande	Näringsämnes-cirkulation - vattnets kretslopp	Positiv
	Biologisk mångfald inkl. bevarande av genpool, habitat och hotade arter	Positiv
	Ekologiska samspel t.ex. näringsvävans dynamik, interaktioner mellan trofiska nivåer, evolutionära processer	Positiv

Bedömning

Lundbosjön naturreservat omfattar ett flertal naturtyper som var för sig i olika sammanhang pekats ut som skyddsvärda. Testeboån inklusive Lundbosjön är ett av de 15 högst prioriterade områdena bland länets nationellt särskilt värdefulla vattenmiljöer. Lundbosjön har en värdefull fågelfauna, vilken tidigare skyddats genom fågelskyddsområde. Våtmarkerna i naturreservatets södra del har pekats ut som särskilt skyddsvärda i Myrskyddsplan för Sverige och ingår även i EUs nätverk av skyddade områden Natura 2000.

Området behöver skyddas för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara skogslevande djur och växter. Området bidrar därmed till att uppfylla miljö kvalitetsmålet ”Levande skogar” och är ett bra exempel på den typ av områden som ska prioriteras enligt länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006:19-21).

Naturreservatet bidrar även till uppfyllandet av miljömålen ”Levande sjöar och vattendrag” genom att en del av Testeboåns får ett formellt skydd och möjlighet till biologisk restaurering, samt miljömålet ”Myllrande våtmarker” genom formellt skydd av flera värdefulla våtmarksområden.

Ett skydd av området bidrar också till att uppfylla de nationella friluftsmålen ”Skyddade områden som resurs för friluftslivet” samt ”Tillgång till natur för friluftsliv”.

Hela området ingår i område av riksintresse för naturvården (område nr X 84). Även enligt Gävle- och Ockelbo kommuns översiktsplaner (ÖP) pekas området ut som riksintresse för naturvård respektive intresse för naturvård. Hela området ingår dessutom i ”Värdefulla områden för friluftsliv” och ”Värdefullt

kulturmiljöområde” enligt Gävle kommuns ÖP. Länsstyrelsen bedömer därför att bildandet av naturreservatet överensstämmer med intentionerna i kommunernas översiktsplaner. Kommunerna uppger också i sina remissvar att de ställer sig positiva till bildandet av Lundbosjöns naturreservat.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Det är därför enligt länsstyrelsens bedömning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. Att så sker bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenområdena enligt 3 och 4 kap. miljöbalken.

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde. Vid denna avvägning, enligt 7 kap. 25 § miljöbalken, har länsstyrelsen funnit att naturreservatets avgränsning och de inskränkningar som gjorts i rätten att använda mark- och vattenområden (föreskrifterna) är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som krävs för att uppnå syftet med naturreservatet.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och för allmänheten är så stora att de överväger de negativa effekter som kan uppstå för allmänheten och för berörda fastighets- och sakägare.

Länsstyrelsen bedömer att vid en eventuell framtida avveckling av pågående reglering i Nyhammar och Oslättfors är det viktigt med ökad avrinning genom Nyhammarsån. Vidare bedömer länsstyrelsen att en viss ökning av vattennivån i Lundbosjön och en naturlig vattenståndsvariation gynnar våtmarker och stränder samt de arter som är arter knutna till dessa.

Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § andra stycket miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte (7 kap. 26 § miljöbalken). Enligt 7 kap. 7 § sista stycket miljöbalken gäller att beslut om dispens får meddelas endast om intrånget i naturvärdet kompenseras i skälig utsträckning på naturreservatet eller på något annat område.

Länsstyrelsen ska bedriva tillsyn över naturreservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Av 29 kap. 2 och 2 a §§ miljöbalken följer bland annat att det kan medföra straffansvar att orsaka skada i eller bryta mot föreskrift som meddelats för ett naturreservat.

Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom naturreservatet syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällen och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6 och 10 §§ skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas inom naturreservatet. Förutom inom de två utpekade områdena, markerade på karta i bilaga 3, där dock endast inhemska trädslag får användas vid nyplantering.

Inför detta beslut diskuterades ärendet med biolog Peter Ståhl, jurist Caroline Näslund, biolog Andreas Wedman samt biolog Peter Mathisen.

Hur man överklagar Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 7.

Beslutet har fattats av landshövding Per Bill. Ärendet har handlagts och föredragits av biolog Carola Orrmalm.

Per Bill

Carola Orrmalm

Denna handling är godkänd i Länsstyrelsens elektroniska system och har därför ingen namnunderskrift

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktslista
3. Föreskriftslista 1
4. Föreskriftslista 2
5. Skötselplan
6. Generellt undantag för väghållning
7. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Gävleborg

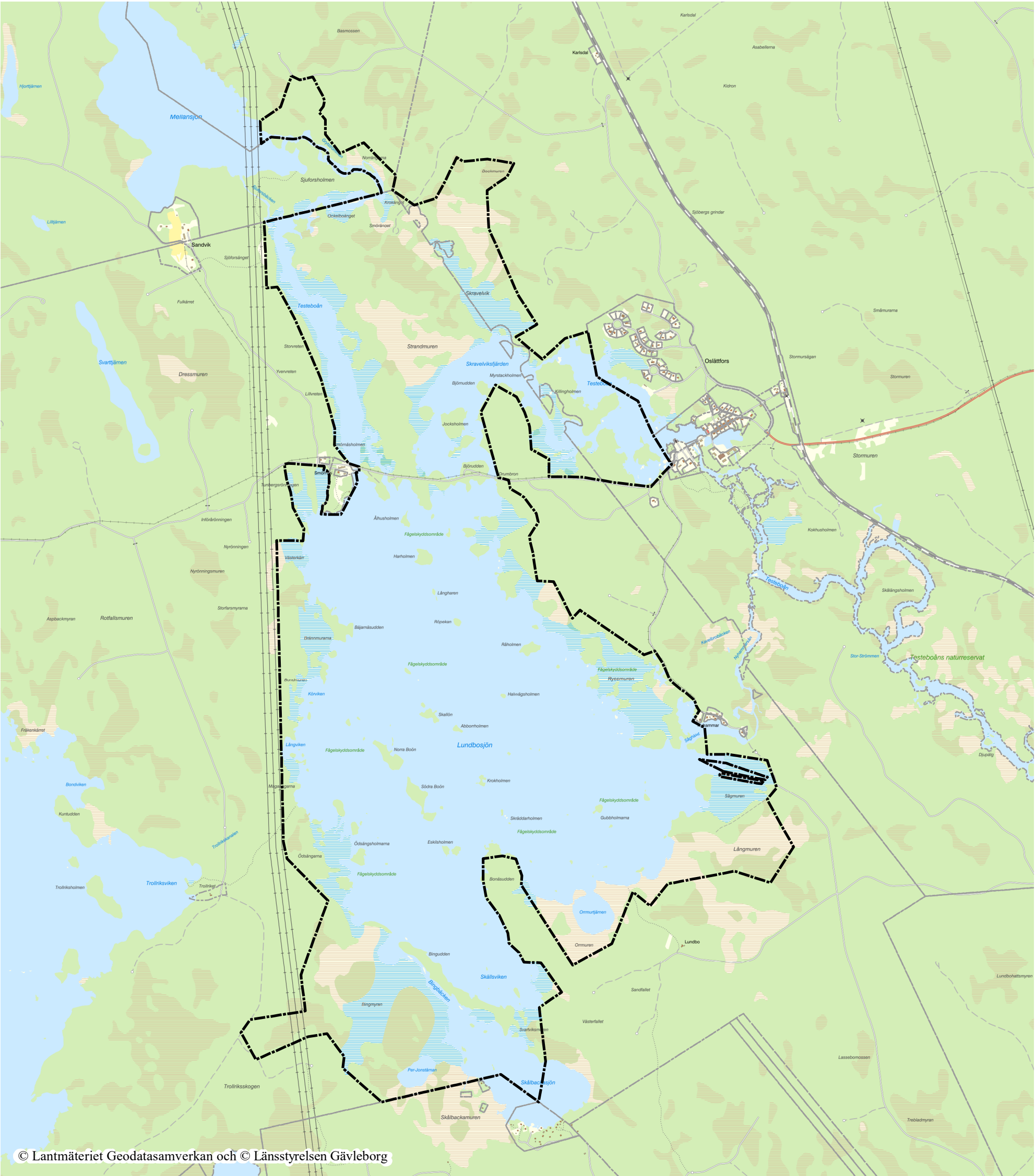
Tillhör beslut
2019-11-04

Dnr 8700-2016

Bilaga: 1

Lundbosjöns naturreservat

Beslutskarta





Beslutskarta för Lundbosjöns naturreservat
Gränsen är inte inmätt i fält

——— Gräns för naturreservatet
- - - - - Fastighetsgränser

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan
Skala 1:25 000
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 673 74 73 E:60 57 12

0

0,5

1 Kilometers



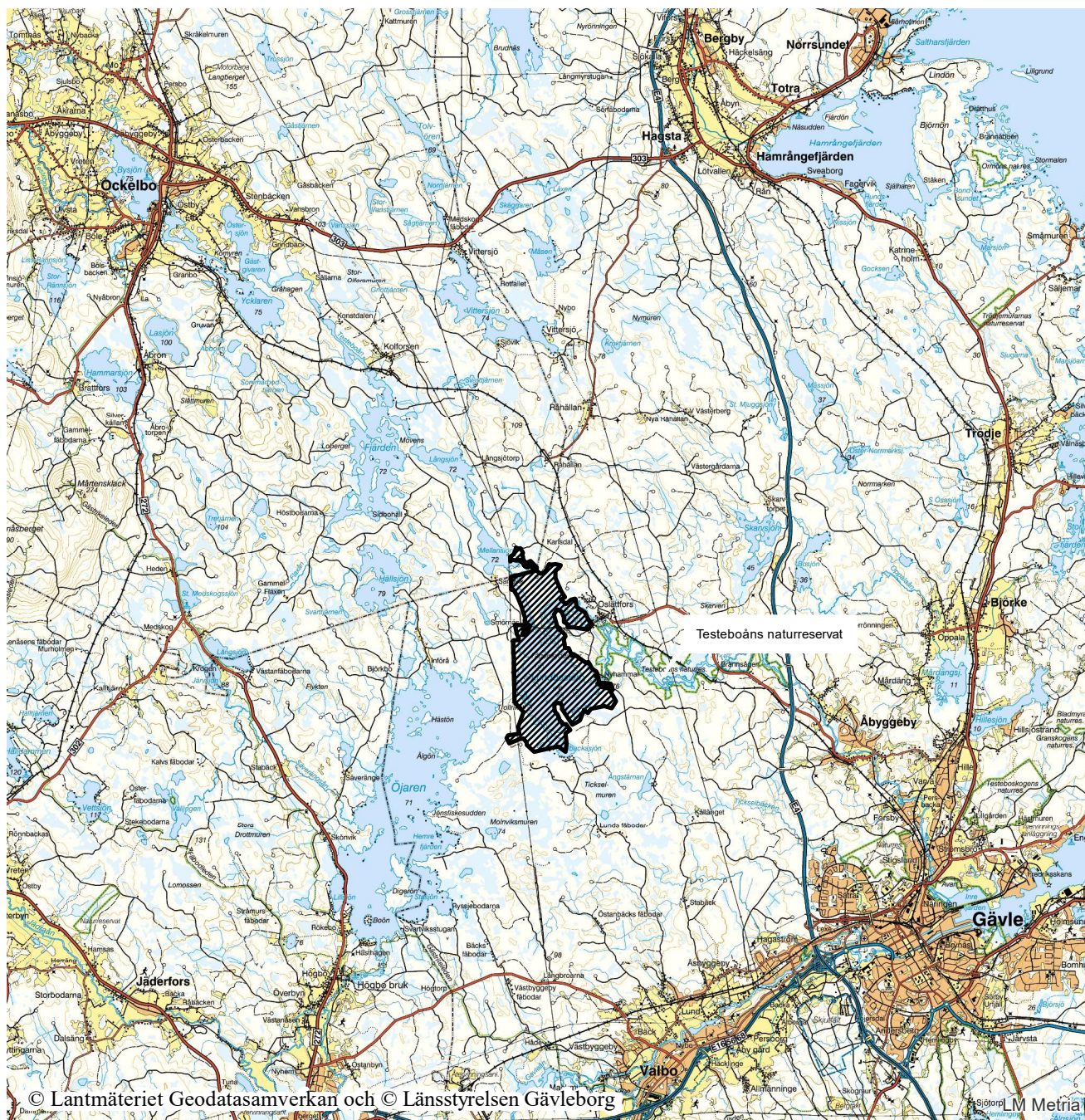
Tillhör beslut
2019-11-04

Dnr 8700-2016

Bilaga 2

Länsstyrelsen
Gävleborg

Lundbosjöns Naturreservat Översiktskarta



Översiktskarta för Lundbosjöns naturreservat



Lundbosjöns naturreservat

Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:200 000

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)

N: 673 74 73 E: 60 57 12

00,51 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometer

Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



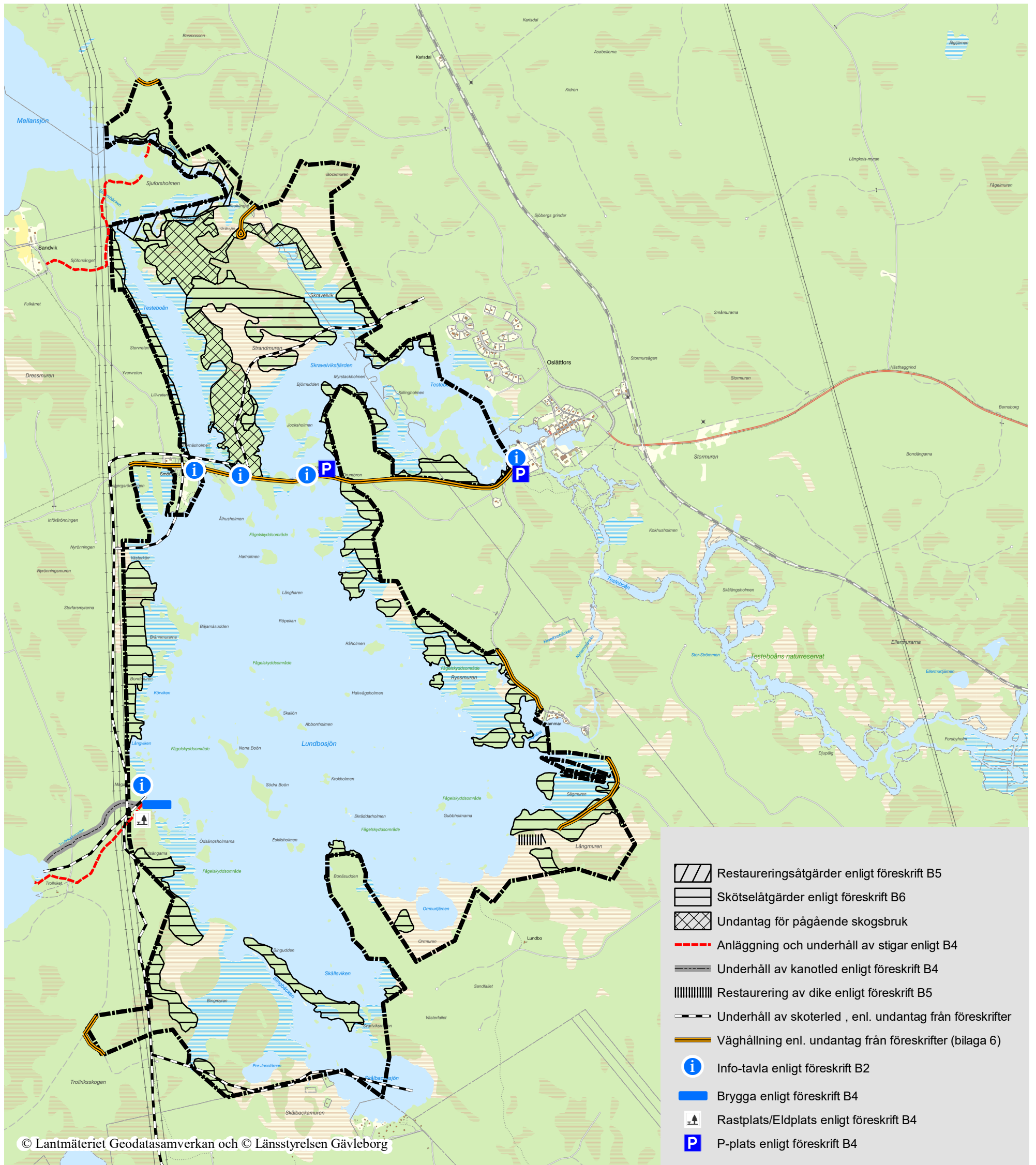
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2019-11-04

Dnr 8700-2016

Bilaga: 3

Lundbosjöns naturreservat Föreskriftskarta 1



Föreskriftskarta för Lundbosjöns naturreservat
Gränsen är inte inmätt i fält

Gräns för naturreservatet
Fastighetsgränser

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan

Skala 1:25 000

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)

N: 673 74 73 E:60 57 12

0 0,5 1 Kilometers

Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

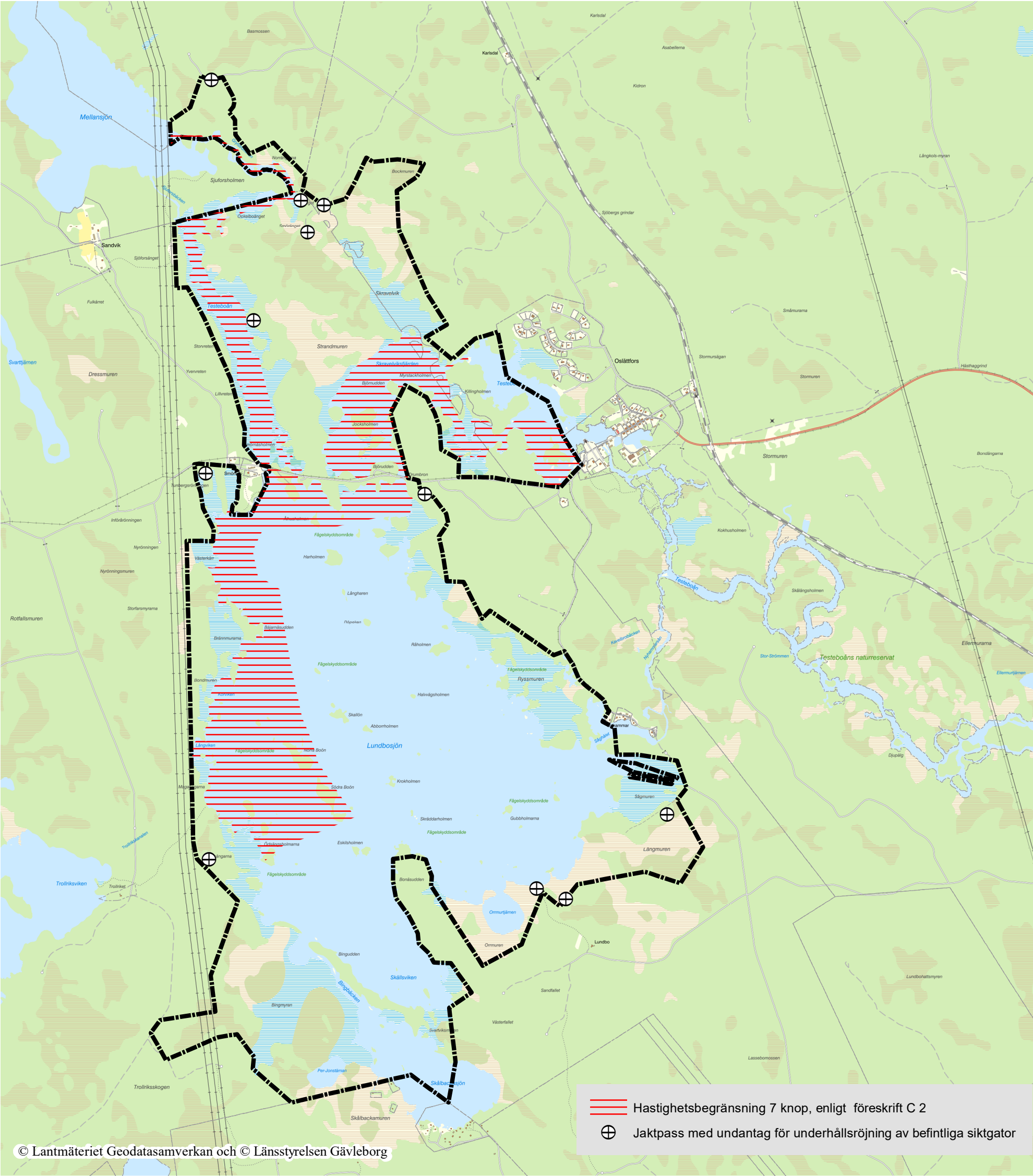
Tillhör beslut
2019-11-04

Dnr 8700-2016

Bilaga: 4

Lundbosjöns naturreservat

Föreskriftskarta 2



Föreskriftskarta för Lundbosjöns naturreservat
Gränsen är inte inmätt i fält

Gräns för naturreservatet
Fastighetsgränser

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan
Skala 1:25 000
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 673 74 73 E:60 57 12





Naturvårdsenheten

SKÖTSELPLAN FÖR LUNDBOSJÖN NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges bevarandemål för naturreservatets olika skötselområden och åtgärder som behövs för att uppfylla bevarandemålen. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Lundbosjön naturreservat
NVR-ID	2052181
Län	Gävleborgs län
Kommun	Gävle och Ockelbo kommuner
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 1112 ha Därav landareal 502 ha Produktiv skogsmark 276 ha Naturskog* Ca 100 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper enligt Natura 2000:	Taiga (9010) 74 ha Öppna mossar och kärr (7140) 145 ha Skogbevuxen myr (91D0) 21 ha Svåmlövskog (91E0) 6 ha Högmossar (7110) 33 ha Myrsjöar (3160) 3 ha Större vattendrag (3210) 111 ha Ävjestrandsjöar (3130) 31 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper	Skog, våtmark, sjöar, vattendrag Alla (se ovan)

Strukturer	Död ved, gamla träd, strömsträckor i vatten, boträd för häckande rovfåglar
Arter	Fiskgjuse* (<i>Pandion haliaetus</i>) Grönbena* (<i>Tringa glareola</i>) Havsörn* (<i>Haliaeetus albicilla</i>) (NT) Lärkfalk (<i>Falco subbuteo</i>) Trana* (<i>Grus grus</i>) Utter** (<i>Lutra lutra</i>) (NT) Aspgelélav (<i>Collema subnigrescens</i>) (NT) Läderlappslav (<i>Collema nigrescens</i>) (NT) Gråblå skinnlav (<i>Leptogium cyanescens</i>) (EN) Aspfjädermossa (<i>Neckera pennata</i>) (VU) * Fågeldirektivet bilaga 1 **Art- och habitatdirektivet bilaga 2 & 4
Friluftsliv	Naturupplevelser, kanoting, fiske
Bebyggelse och anläggningar	Några vägar genomkorsar naturreservatet. En större kraftledning berör reservatets östra del. Mindre kraftledningar finns längs Oslättforsvägen. En kanotled går genom Testeboån, Lundbosjön och vidare genom Trollrikekanalen. Skoterleder går genom naturreservatet.

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Människor har under alla tider rört sig i området och nyttjat de resurser som naturen gett. De tidigaste invånarna levde av jakt, fiske och insamling. Området steg tidigt över havsnivån och skärgårdslandskapet fick med landhöjningen en alltmer inlandskaraktär. Naturreservatet består till största delen av Lundbosjöns vattenområde samt en del av Testeboån och ligger i en skogstrakt där skogsmarken i hög grad är präglad av skogsbruk.

Testeboån och Lundbosjön nyttjades för flottningsverksamhet fram till mitten av 1960-talet. Grytströmmen är delvis flottledsrensad och Trollrikekanalen anlades under flottningsepoken för att flotta timmer från Testeboån över till Gavleån. Stränderna längs Testeboån och även strandvåtmarkerna runt Lundbosjön har nyttjats som slåttermarker.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Naturreservatets bevarandevärden är i knutna till flera olika naturtyper. De viktigaste är Testeboån med strömsträckor och strandmiljöer i reservatets norra del, Lundbosjön med sina talrika öar och holmar och en tät population av häckande fiskgjuse, samt våtmarkerna kring Bingmyran längst i söder.

Testeboån är ett av de högst prioriterade bland länets 47 nationellt särskilt värdefulla vattenmiljöer. Vattendraget har trots viss vattenkraftsutbyggnad närmast naturlig vattenföring och en värdefull fisk- och bottenfauna. Grytströmmen i reservatets nordligaste del bildar ett relativt smalt lopp med strömsträckor och flera kringflutna öar. På stränderna finns svämskogar av asp med inslag av ädellövträd och en rik kryptogamflora. Nedströms Grytströmmen övergår vattendraget i en bred och lugnflytande fåra omgiven av frodiga översvämningsvåtmarker.

Lundbosjön karaktäriseras av det stora antalet små holmar och lite större öar. De flesta av öarna samt även de moränkullar som bildar uddar och fastmarksholmar i strandvåtmarkerna är hyser naturskog med gamla fina tallar. De talrika holmarna ger sjön en fin inramning men är också förutsättningen för den Lundbosjöns täta population av fiskgjuse, ofta med flera häckande par. Fiskgjusepopulationen torde utgöra en av länets tätaste förekomster och är också grunden till att flera av öarna har varit skyddade som fågelskyddsområde sedan 1984.

Naturreservatet omfattar stora arealer våtmark med en bred variation från de frodiga översvämningsvåtmarkerna längs Testeboån och kring Lundbosjön, öppna eller glest trädbevuxna myrar vid Skravelvik och Strandmuren, till de närmast cirkulära mossarna vid Bingmyran. Våtmarkerna är i anmärkningsvärt hög grad opåverkade av dikningar eller annan hydrologisk påverkan. Huvuddelen av våtmarkerna har mycket högt naturvärde (klass 1) eller högt naturvärde (klass 2) i våtmarksinventeringen VMI. Bingmyran och Skålbackamuren i söder är även utpekade i myrskyddsplanen och ingår i Natura 2000-området Myrar öster om Öjaren (SE0630023).

Naturskogsartade barrblandskogar och grandominerade skogar med varierande inslag av asp och andra lövträd finns spridda i reservatet. På öar och uddar i Lundbosjön är tallnaturskog med grova gammeltallar den dominerande skogstypen.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Att människor i alla tider har nyttjat och rört sig i området vittnar de två stenåldersboplatserna strax öster om naturreservatet om. I boplatserna har fynd gjorts av ben/horn, kvarts, skärvsten, porfyr och brända ben. Söder om naturreservatet finns spår efter järnframställning i form av slaggvarp och på norra sidan av Såghålet vid Nyhammar finns rester av stengärdesgårdar där smederna hade sina odlingslotter.

I området kring Grytströmmen finns sparsamma lämningar från flottningsepoken, men förutom rensningen av strömfåran finns inga anläggningar kvar. Vid Såghålet nära Nyhammar ligger en massa med rester av bark m.m. från det gamla sågverket. Vid varmt väder kommer massan upp som en stor ö där många fåglar samlas.

Det finns även rester av gamla slåtterlador på några platser som visar att strandängar och våtmarker nyttjats för slåtter.

Längs den gamla vägen till Lundbo, som gick över höjderna och myrarna mellan Sågmuren och Ormurtjärnen, finns rester av s.k kavelbroar kvar, de anlades över myrmarkerna med dubbla lager timmerstockar för att vägen skulle få bärighet.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Geomorfologiska formationer i form av ändmoräner från senaste istidens avsmältningssfas finns representerade i södra delen av reservatet. Bingudden är det tydligaste exemplet på dessa formationer.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av stort intresse för friluftslivet.

Lundbosjön är ett lättillgängligt och populärt utflyktsmål för sportfiskare och rörligt friluftsliv. Kanotleden "Ockelboturen" som går mellan Ockelbo och Högbo Bruk går genom Testeboån, Lundbosjön och vidare genom Trollrikekanalen över till Öjaren. I Smörnäs, i direkt anslutning till naturreservatet, driver Friluftsfrämjandet en frilufts- och lägergård med sommarcafé, kanotuthyrning och annan friluftsverksamhet. Naturreservatets mark och vatten utgör det huvudsakliga besöksområdet för verksamheten i Smörnäs. I närliggande omgivning finns även Lugnet i Oslättfors AB som driver Bed and Breakfast, konferensverksamhet och cykel- och kanotuthyrning samt Sandviks Vildmarksgård som har rumsuthyrning, driver läger- och konferensverksamhet samt hyr ut båtar och kanoter. Föreningen Naturkraft har paddlingsleder i området och Oslättforspojarna anordnar kanotorientering och orientering på land.

Besökare till den pittoreska gamla bruksorten Oslättfors direkt öster om naturreservatet kan via vägen mellan Oslättfors och Smörnäs på ett enkelt sätt besöka reservatet. I Oslättfors finns båt- och badplats direkt utanför naturreservatet samt även entrépunkt med rastplats och stigsystem till Testeboåns naturreservat.

1.4 Källförteckning

Gävle Skoterklubb (2018): Digital skoterledskarta www.gavleskoterklubb.se
Länsstyrelsen Gävleborg (1994): Skyddsvärda vattendrag i Gävleborg. Rapport 1994:8.
Länsstyrelsen Gävleborg (1997): Värdefull natur i Gävleborg. Rapport 1997:12.
Länsstyrelsen Gävleborg (2003): Flottningslämningar i Testeboån. Rapport 2003:10.
Länsstyrelsen Gävleborg (2012): Inventeringsrapporter för Lundbosjön och Sjuforsholmen (arbetsmaterial)
Länsstyrelsen Gävleborg (2017): Bevarandeplan för Myrar öster om Öjaren. Dnr 2813-2017
Naturkraft Gästrikland (2018): Digitala kanotledskartor www.naturkraft-gestrikland.se
Ockelbo Skoterklubb (2004): Vinterledskarta

Datakällor:

Artdatabanken, Artportalen www.artportalen.se

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i tio skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Barnnaturskogar, fri utveckling
- 2: Skogsmark, naturvårdsbränning
- 3: Svämskogar längs Testeboån
- 4: Skogsmark, pågående skogsbruk
- 5: Våtmarker
- 6: Vattendrag med restaureringsbehov
- 7: Sjöar och vattendrag
- 8: Områden med tillträdesförbud
- 9: Anläggningar och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Barrnaturskogar, fri utveckling, 85 haBeskrivning

Skötselområdet utgörs av ett flertal mindre naturskogsartade skogsområden på land samt även de flesta öar och holmar i Lundbosjön. I friskare partier dominerar granskogar med inslag av björk och asp. I torrare partier och på öarna i Lundbosjön tar gamla tallskog överhanden. Naturskogsstrukturer som skiktade bestånd och död ved förekommer i god omfattning i vissa bestånd men mer sparsamt i andra.

Bevarandemål

Skötselområdet utgörs av naturskogsartade skogar med god förekomst av strukturer som gamla träd och död ved. Hela området utgörs av västlig taiga (9010).

Skötselåtgärder

Skogen i området lämnas för fri utveckling.

Skötselplanens skötselområde 2: Skogsmark, naturvårdsbränning 232 haBeskrivning

Området består av talldominerade barrskogar på fastmark, fastmarksholmar och myrholmar. Även långsmala zoner mot reservatets gräns ingår av arronderingskäl.

Skogen på fastmarkerna i reservatets norra del varierar från 100-åriga tallskogar med måttliga naturvärden till äldre barrskog med större inslag av spärrgreniga tallar och gammal grov asp. På myrholmarna i söder finns mestadels ung eller medelålders tallskog som på ett effektivt sätt kan restaureras genom naturvårdsbränning. Andra spridda myrholmar har bestånd med begränsade naturvärden som bildar skyddszoner mot sjöar och våtmarker.

Arronderingsskogen består av allt från planterade ungskogar till äldre brukad skog med begränsade naturvärden. På vissa platser finns strukturer med visst naturvärde så som inslag av asp och andra lövträd, gamla tallar eller förekomst av död ved.

Bevarandemål

Området utgörs till stor del av tydligt brandpräglad olikåldrig skog med strukturer som gamla tallöverståndare, träd med brandljud, döda stående och liggande träd samt bränd död ved. Brand förekommer i området med regelbundna intervall. I skogen finns goda förutsättningar för arter beroende av brand och död ved. Skog med mindre naturvärden eller utan naturvärden utvecklas på lång sikt till naturskogsartad skog. Förekomsten av naturskogsstrukturer som gamla träd och död ved ökar succesivt. All skogsmark utgörs på lång sikt av naturtypen taiga (9010).

Skötselåtgärder:

Skogsmarken i området sköts i första hand genom naturvårdsbränning. Naturvårdsbränningar skall planeras på ett sätt så att värdefulla strukturer som gamla tallar, gammal grov asp och död ved så långt möjligt bevaras. Naturliga brandgränser så som våtmarker och vatten bör nyttjas i så hög grad som möjligt. Initialt upprättas en detaljerad brandplan där de bestånd som skall brännas avgränsas och planeras. Befintliga kraftledningar ska beaktas och säkerhetsåtgärder vidtas. Målsättningen bör vara att varje bestånd skall brinna med ca 50 års intervall.

Om naturvårdsbränning inte kan genomföras av praktiska eller prioriteringsmässiga orsaker kan triviala bestånd med låga eller inga naturvärden lämnas för fri utveckling eller så kan brandefterliknande åtgärder genomföras för att gynna naturvärden kopplade till skogsbrand. Exempel på åtgärder är att enstaka tallar dödas genom t ex ringbarkning för att öka tillgången på död tallved eller stamskadas för att efterlikna brandljud och öka inkådning av veden.

Skötselplanens skötselområde 3: Svämskogar längs Testeboån, 9,5 haBeskrivning

Skötselområdet består av smala bårder av översvämningspåverkad skog längs Testeboåns stränder. Skogen är lövrik och varierar från barrblandskog med stort lövinslag till lövdominerade partier. Asp är dominerande trädslag i vissa partier, björk och al förekommer i varierande grad. Bestånden av grov asp hyser en rik lavflora med bl a aspgelélav. Inslag av ädellöv som ask, ek och lind på uddarna väster om Ockelboänget. Enligt uppgift skall detta vara Sveriges nordligaste spontana förekomst av ek.

Svämskogarna bildar mosaik med öppna mader och översvämningsängar som tidigare hävdats med slätter. I området finns också lämningar efter äldre tiders flottningsverksamhet. Bäver förekommer i området vilket är ett hot mot främst mot de gamla asparna.

Bevarandemål

Svämskogarna består av lövrika eller lövdominerade skogar med stor variation i trädålder och trädslag, med god tillgång på gamla grova lövträd och död ved. Ekar, gamla grova aspar och tallar påverkas inte negativt av inväxning av gran eller av beskuggning. Naturtypen Svämlövskog (91E0) utgör minst 6 hektar.

Skötselåtgärder:

Området lämnas i huvudsak för fri utveckling. Runt naturligt etablerade ekar kan försiktig röjning göras av eventuella inväxande granar eller andra träd som kan missgynna ekarna. Enstaka gamla grova aspar som hotas av bäver kan

skyddas mekaniskt. Fuktängar som ingår i skötselområdet kan hävdas med slåtter. Restaureringsåtgärder i skötselområde ” Vattendrag, restaureringsåtgärder” kan i viss mån påverka skötselområdet.

Skötselplanens skötselområde 4: Skogsmark, pågående skogsbruk, 40 ha

Beskrivning

Gallringsskogar som bildar mosaik med omgivande våtmarker. Skogsbruk bedrivs av markägaren.

Bevarandemål

Inga biologiska bevarandemål.

Skötselåtgärder

Pågående skogsbruk enligt skogsvårdslagen. Vid nyplantering av skog är endast inhemska trädslag tillåtna. Det är positivt om förstärkt hänsyn iaktas vid skogsbruksåtgärder. Exempel på hänsyn kan vara skyddszoner mot stränder och våtmarker, bevarande av tallöverståndare och gamla aspar samt särskild försiktighet för att undvika körskador.

Skötselplanens skötselområde 5: Våtmarker, 365 ha

Beskrivning

I området ingår en bred variation av olika våtmarkstyper, med allt från frodiga översvämningsvåtmarker av älvängstyp längs Testeboån, plana öppna kärr som Skravelvik, skogbevuxna kärr som Strandmuren, till de två närmast cirkelformade mossarna vid Bingmyran. Våtmarkerna är i det närmaste opåverkade av dikningar eller andra hydrologiska ingrepp och har i våtmarksinventeringen bedömts ha höga till mycket höga naturvärden. Bingmyran och Skålbackamuren i söder är utpekade i myrskyddsplanen och ingår i Natura 2000-området Myrar öster om Öjaren.

Bevarandemål

Samtliga våtmarker har god hydrologisk status. Minst 50% av skötselområdet är av naturtyperna öppna mossar och kärr (7140), skogbevuxen myr (91D0) eller högmossar (7110).

Skötselåtgärder:

Våtmarkerna lämnas i huvudsak för fri utveckling.

De få ingrepp i form av dikningar som förekommer kan åtgärdas genom pluggning eller igenläggning av diken. På strandängar och öppna kärr som bär spår av slåtterhävd finns möjlighet till återupptagen slåtterhävd.

*Skötselplanens skötselområde 6: Vattendrag med restaureringsbehov, 18 ha***Beskrivning**

Skötselområdet består av Grytströmmen i Testeboån, från utloppen ur Mellansjön ner till sammanflödet med den mindre fåran Sjuforsbäcken. Denna del av Testeboån består utgör en strömsträcka där forssträckor omväxlar med lugnflytande sel. Testeboån har nyttjats för flottningsverksamhet fram till nedläggningen av flottningsleden i mitten på 1960-talet. Denna verksamhet gör att området är i viss mån påverkat av flottledsrensningar. På flygfotografier från tidigt 1960-tal syns ett system av anläggningar som ledarmar, bommar och länsar från Mellansjön ned till Testeboåns utlopp i Lundbosjön. Av dessa anläggningar finns i numera endast enstaka spår.

Bevarandemål:

Grytströmmen har en naturlig hydrologi och bottenstruktur och minimal negativ påverkan av tidigare flottningsverksamhet. Vattenområdet utgörs av naturtypen naturliga större vattendrag (3210).

Skötselåtgärder:

Initialt bör en kartläggning av flottnings påverkan på områdets naturvärden genomföras och en plan för ekologisk återställning av vattendraget utformas. Restaurering av vattendraget kan därefter utföras i enlighet med återställningsplanen, med syfte att återskapa vattendragets naturliga karaktär. Åtgärder som kan bli aktuella är framförallt återförande av stenblock till åfåran.

*Skötselplanens skötselområde 7: Sjöar och vattendrag, 609 ha***Beskrivning**

Skötselområdet består av Testeboån nedströms Grytströmmen samt vattenområdet i Lundbosjön. Testeboån är längs denna sträckning bred och lugnflytande och omgiven av strandängar eller våtmarker. Moränstränder förekommer endast längs kortare sträckor.

Lundbosjön karaktäriseras av det stora antalet små öar och holmar spridda i hela sjön. Dessa holmar bildar även häckningsplatser för sjöns rika fiskgjusepopulation, sannolikt den tätaste i länet. Lundbosjön är näringsfattig (oligotrof) och omges till stor del av översvåmningsvåtmarker. Moränstränder förekommer främst på de talrika holmarna samt även på en del av de uddar som sträcker sig ut i sjön. Lundbosjön erbjuder populära fiskevatten för fritidsfiskare och fint område för kanoting och annat friluftsliv.

Bevarandemål:

Lundbosjön präglas av naturlighet och god vattenkvalitet.

Hela vattenområdet utgörs av naturtyperna naturliga större vattendrag (3210) eller ävjestandsjöar (3130).

Skötselåtgärder:

Inga skötselåtgärder i nuläget.

Skötselplanens skötselområde 8: Områden med tillträdesförbudBeskrivning

Lundbosjön hyser en av länets tätaste populationer av fiskgjuse, vanligtvis med flera häckande par varje år. Häckningarna sker företrädesvis på holmarna i sjön eller på skogklädda moränkullar i strandkanten. Vissa holmar har sedan 1984 omfattats av fågelskyddsområde med tillträdesförbud under den störningskänsliga häckningstiden. Då fiskgjusarna varierar sina häckningsplatser från år till år så har detta skydd inte fullt ut fyllt sin funktion. För att säkerställa ett ändamålsenligt skydd på de platser där häckning sker utan att behöva avlysa platser där fiskgjusarna inte häckar skall endast platser inom naturreservatet med konstaterad eller förmodad häckning avlysas.

Bevarandemål:

Lundbosjön har en stabil population av fiskgjuse, där häckningsframgången inte påverkas negativt av störning från människor.

Skötselåtgärder:

Öar eller andra platser där fiskgjuse eller andra rovfåglar har konstaterade eller förmodade häckningsplatser avlyses genom tillträdesförbud, vilket gäller under perioden 1 mars – 31 juli. Länsstyrelsen fastställer i en årlig översyn vilka platser som omfattas av tillträdesförbudet. Platser med tillträdesförbud markeras i naturen med tydliga, från vattnet synliga förbudsskyltar, eller med bojar ute i vattnet. Gällande förbudsområden kan även anslås på samtliga informationstavlor om reservatet, samt på länsstyrelsens hemsida.

Skötselplanens skötselområde 9: Anläggningar och friluftslivBeskrivning

Lundbosjön är ett populärt utflyktsmål, inte minst för kanotister och fritidsfiskare som kan ta sig ut på sjöns vattenområde. Den vackra före detta bruksorten Oslättfors är den naturliga vägen in till naturreservatet. I Oslättfors finns även en av entrépunkterna till Testeboåns naturreservat, som omfattar Testeboåns lopp nedströms Oslättfors.

Testeboån och Lundbosjön är även en del av kanotleden ”Ockelboturen” som går mellan Ockelbo och Högbo bruk. Från Lundbosjön går kanotleden genom Trollrikekanalen över till Öjaren. Vid Trollrikekanalens utlopp i Lundbosjön finns en rastplats för kanotister med vindskydd, eldplats och bryggor. Kanotleden och anläggningarna vid rastplatsen underhålls av Gävle kommun i samarbete med Högbo Bruk. I Testeboån och Lundbosjön finns signalkräfta och kräftpest. För att förhindra spridning av kräftpest från Lundbosjön till Öjaren, som är ett kräftsnyddsområde, måste kanoter desinficeras innan de flyttas över till Öjarens vattensystem. Desinficeringsmedel tillhandahålls på rastplatsen av Gävle kommun i samarbete med Högbo Bruk. På Boöarna inte långt från Trollrikekanalen finns tre stycken eldplatser (en på norra Boön och två på Södra Boön).

Bevarandemål:

- Naturreservatets gränser är tydligt markerade
- Naturreservatet har minst en väl underhållen och välkomnande entrépunkt med parkeringsplats och informationstavla
- Väl underhållna informationstavlur med information om naturreservatet samt gällande tillträdesförbud finns i området
- Skötselplanens stigar är väl framkomliga
- Rastplatsen vid Trollrikekanalen är väl underhållen
- Eldplatserna på Boöarna är väl underhållna
- Trollrikekanalen får hållas framkomlig som kanotled
- En ny stig kan anläggas och underhållas längs med Trollrikekanalen

Skötselåtgärder:

Reservatets gränser markeras och underhålls löpande.

En parkeringsplats med information om naturreservatet iordningställs längs vägen mellan Oslättfors och Smörnäs.

De stigar som anges på skötselplanens karta bör hållas väl framkomliga.

Eldplatserna på Boöarna underhålls. Informationstavlur om naturreservatet samt om gällande tillträdesförbud sätts upp och underhålls löpande.

Gävle kommun i samarbete med Högbo bruk ansvarar för underhåll av kanotleden genom Trollrikekanalen, tillhörande rastplats med bryggor, vindskydd, eldplats, samt även utrustning för desinficering av kanoter.

Vid behov kan nya besöksanläggningar i form av t ex rastplatser, parkering, stigar eller angröringsplatser för kanoter komma att anläggas, för att ytterligare tillgängliggöra området för besökare och rörligt friluftsliv. Vägvisare kan sättas upp för att leda besökare till reservatet. Befintliga skoterleder enligt skötselplanens karta får underhållas av ledhållaren.

3. Uppföljning

3.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsens personal eller andra av länsstyrelsen anlitade entreprenörer ansvarar för dokumentation och rapportering av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker för:

- Övervakning och avlysning av häckningsplatser för rovfåglar
- Naturvårdsbränningar
- Ekologisk återställning av vattendrag
- Pluggning/igenläggning av diken

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs.

Uppföljningen specificeras i dokumentet ”Uppföljningsplan för Lundbosjön naturreservat” vilket fastställs i samband med naturreservatets bildande. Mer information om Länsstyrelsens uppföljning finns i ”Uppföljning av skyddade områden i Gävleborgs län – policy och översiktlig plan 2012”.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Frekvens	Priori- tering	Finansiering
Utmärkning och underhåll av reservatsgräns	Initialt och vid behov	Längs hela gränsen	Vid behov	1	Skötselanslag
Anläggning och underhåll av entrépunkt med P-plats	Initialt, årligt underhåll	Se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	1	Skötselanslag
Utformning, uppsättning och underhåll av informationsskyltar	Initialt och vid behov	Se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	1	Skötselanslag
Underhåll av stigar	Initialt och vid behov	Se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	1	Skötselanslag
Inventering av häckande rovfåglar	Årligen	Hela reservatet	Årligen	1	Skötselanslag
Skyltning av öar med tillträdesförbud	Årligen	Hela reservatet	Årligen	1	Skötselanslag

Restaurering av vattendrag	Initialt	Skötselområde 6	Vid behov	1	Skötselanslag eller annan
Underhåll av kanotled genom Trollrikekanalen	Initialt och vid behov	Se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	1	Gävle kommun/ Högbo Bruk
Underhåll av rastplats och stig vid kanotled genom Trollrikekanalen	Initialt och vid behov	Se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	1	Gävle kommun/ Högbo Bruk
Underhåll av tre eldplatser på Boöarna	Vid behov	Se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	2	Skötselanslag eller annan
Utsättning av desinfektionsmedel för kanoter	Initialt och vid behov	Vid Trollrikekanalen, se karta till skötselplanen, Anordningar	Kontinuerligt	1	Gävle kommun/ Högbo Bruk
Uppsättning och underhåll av informationsskyltar om kräftpest	Initialt och vid behov	Vid Trollrikekanalen, se karta till skötselplanen, Anordningar	Vid behov	1	Gävle kommun/ Högbo Bruk
Naturvårds-bränning	Initialt och återkommande	Skötselområde 2	Vart 50:e år	2	Skötselanslag
Pluggning eller igenläggning av diken	Initialt	Skötselområde 5		2	Skötselanslag
Friställning av lövträd i svämskog	Vid behov	Skötselområde 3	Vid behov	2	Skötselanslag
Slätter av fuktängar och våtmarker	Möjlighet på sikt	Skötselområde 3 & 5		3	Skötselanslag eller annan

5. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare, men bör löpande ses över och revideras vid behov. Om inte tidigare kan det vara lämpligt att revidera skötselplanen om ca 15 år.

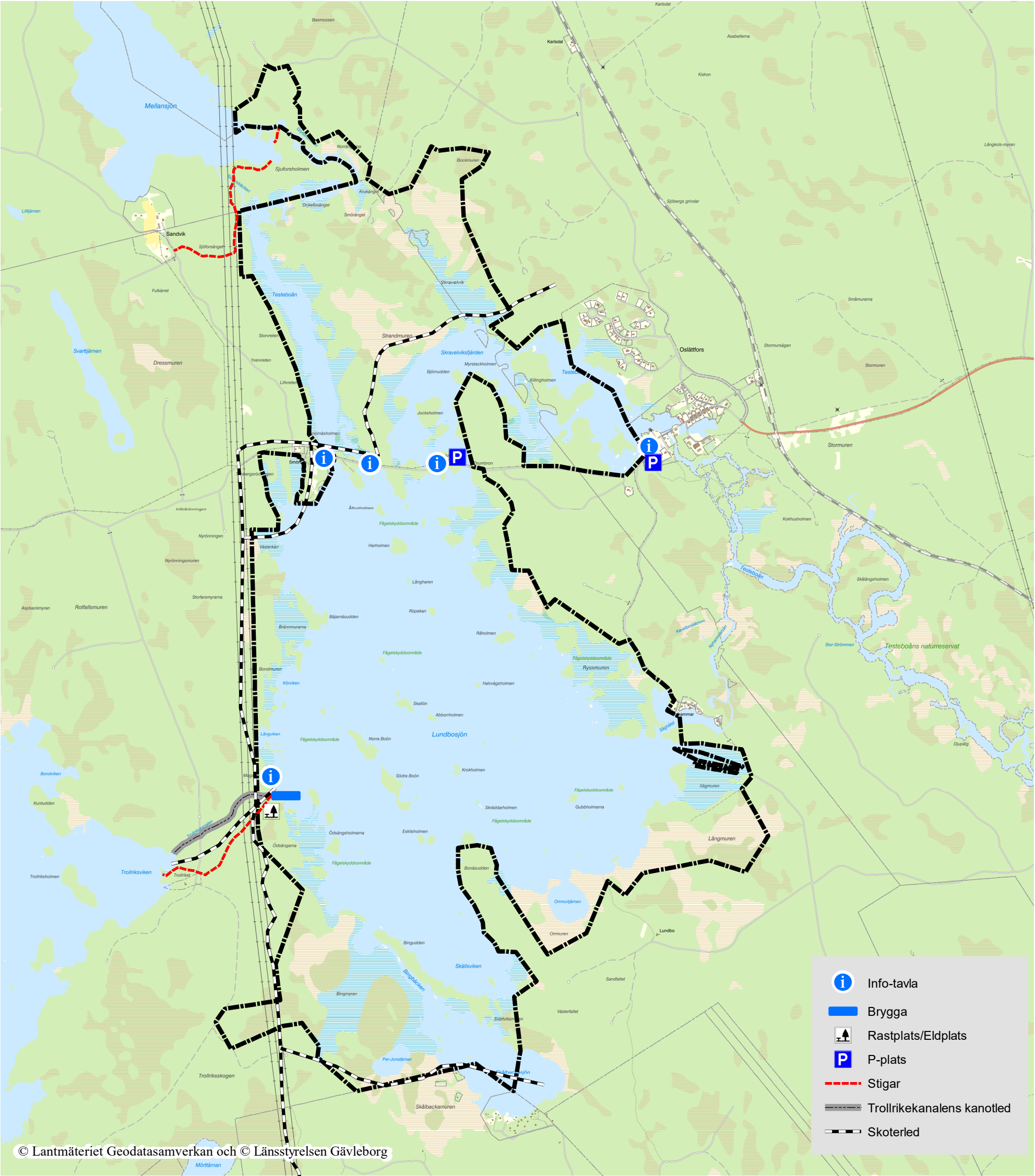


Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2019-11-04

Dnr 8700-2016

Karta till skötselplan Anordningar



Skötselplanekarta för Lundbosjöns naturreservat
Gränsen är inte inmätt i fält

— — — — — Gräns för naturreservatet
- - - - - Fastighetsgränser

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan
Skala 1:25 000
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 673 74 73 E:60 57 12



Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	010-225 10 00	010-225 11 50	gavleborg@lansstyrelsen.se

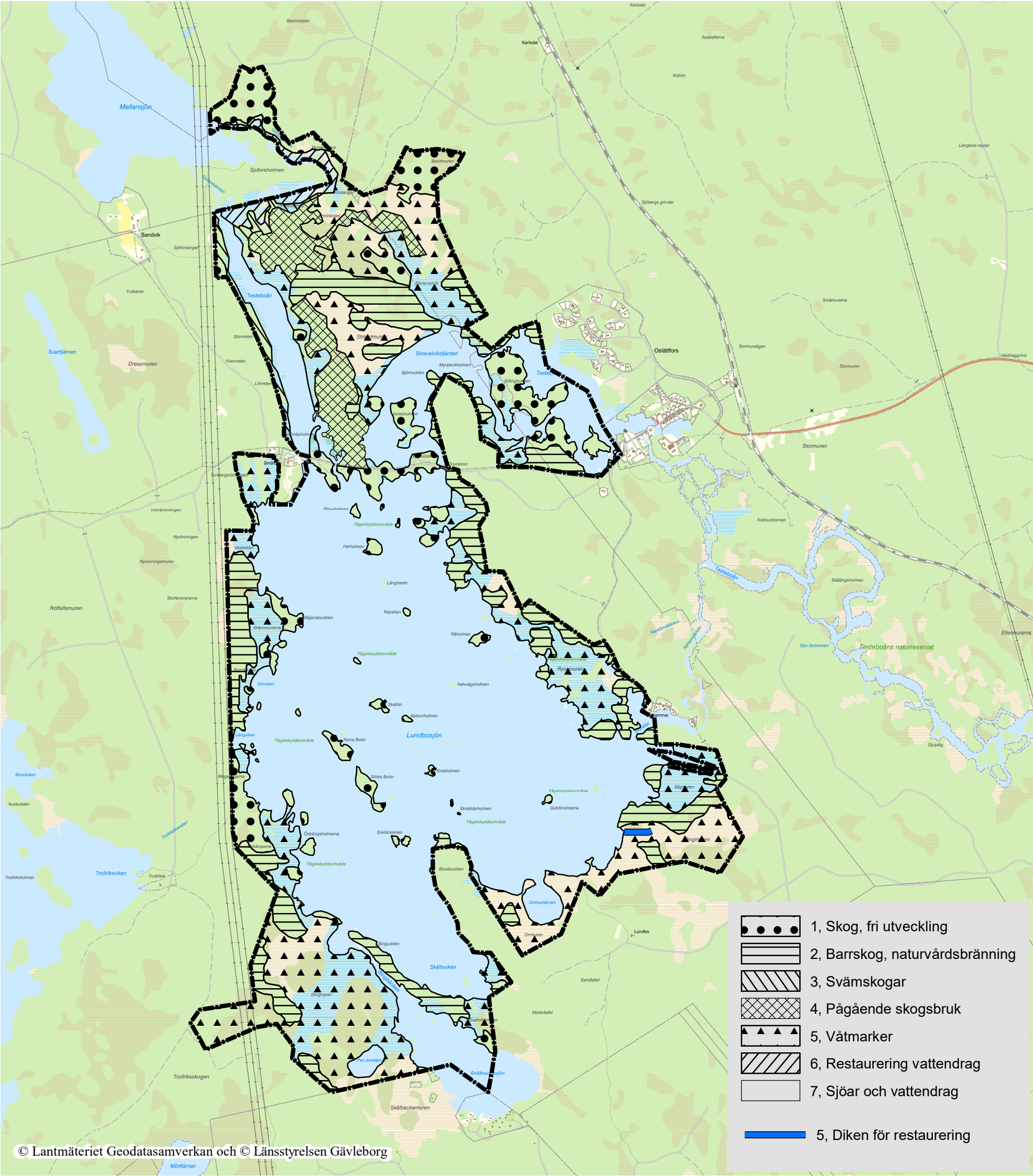


Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2019-11-04

Dnr 8700-2016

Karta till skötselplan Skötselområden



- 1, Skog, fri utveckling
- 2, Barrskog, naturvårdsbränning
- 3, Svåmskogar
- 4, Pågående skogsbruk
- 5, Våtmarker
- 6, Restaurering vattendrag
- 7, Sjöar och vattendrag
- 5, Diken för restaurering

© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

N



Skötselplanekarta för Lundbosjöns naturreservat
Gränsen är inte inmätt i fält

Gräns för naturreservatet
Fastighetsgränser

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan

Skala 1:25 000

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)

N: 673 74 73 E:60 57 12

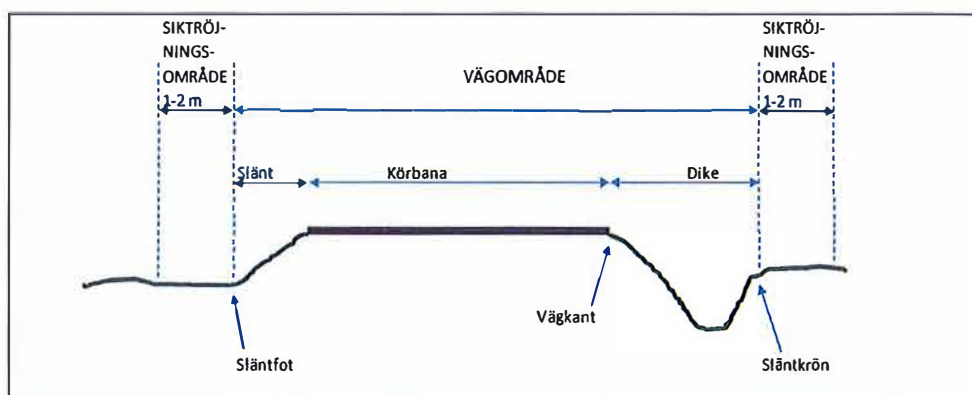
0 0,5 1 Kilometers

GENERELLT UNDANTAG FÖR VÄGHÅLLNING MM

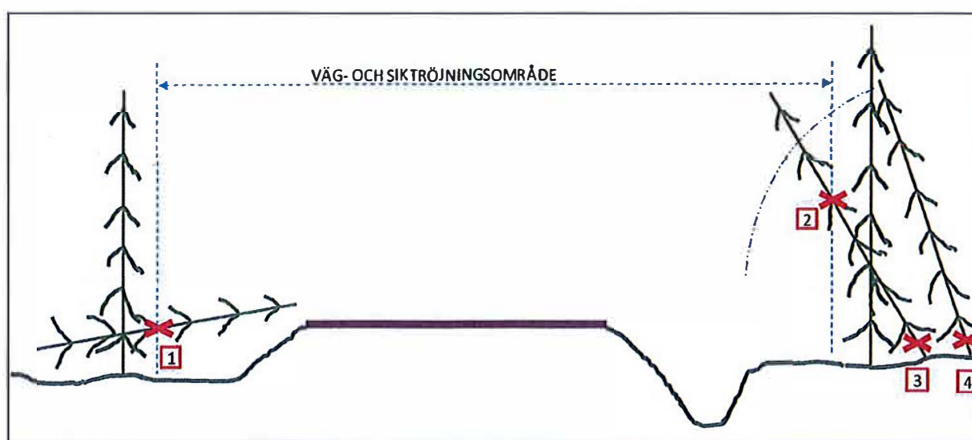
Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att inom vägområdet vidta alla för vägens bestånd och brukande erforderliga åtgärder såsom t ex dikning, hyvling, grusning, dammbindning, trädfällning, sly- och buskröjning, trumbyten, snöröjning och halkbekämpning.

Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren vidare rätt att fälla träd och röja sly och buskar utanför vägområdet, inom det s k siktröjningsområdet, intill en bredd av en meter där vägen är i huvudsak rak och intill en bredd om två meter i innerkurvor.

Definitioner av vägområde, siktröjningsområde och väganläggningens olika delar framgår av nedanstående principskiss.



Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att fälla och/eller kapa s k farliga kanträd mm, i enligt med nedanstående principskiss.



Nedfallna träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas i gränsen för siktröjningsområdet (1).

Lutande träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas vid gräns för siktröjningsområdet (2) alternativt vid rot (3).

Lutande träd utanför siktröjningsområdet som riskerar att inkräkta i eller falla in i siktröjningsområdet och/eller vägområdet får kapas vid rot (4).

För samtliga fall gäller att fällda och/eller kapade träd, delar av träd mm, skall kvarlämnas i terrängen. Dock alltid utanför gräns till det s k siktröjningsområdet. Vid utförande av dessa åtgärder, liksom vid åtgärder för vägens bestånd och brukande i övrigt, skall väghållaren söka minimera åverkan i terrängen, d v s i möjligaste mån minimera skada på de naturvärden mm som naturreservatet syftar till att skydda.

Inför större arbeten, t ex efter omfattande stormfällning eller inför byte av vägtrumma/vägbro i vattendrag, bör länsstyrelsen underrättas i förväg om de planerade arbetena.

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni göra det **skriftligen** hos **Regeringen, Miljödepartementet**.

Brevet med överklagandet skall dock lämnas eller skickas till:

Länsstyrelsen Gävleborg
801 70 Gävle

eller via e-post till:

gavleborg@lansstyrelsen.se

Skrivelsen med överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

Om överklagandet kommer in för sent kan det inte tas upp till prövning.

I överklagandet ska Ni ange

1. Ert namn och Er adress
2. vilket beslut Ni överklagar (diarienummer eller motsvarande)
3. vilken ändring Ni vill ha, samt
4. vilka skäl Ni anser att Ni har för ändringen.

Vill Ni veta mera om hur man överklagar kan Ni ta kontakt med Naturvårdsenheten vid Länsstyrelsen, telefon 010-225 10 00.

UPPLYSNINGAR

Regeringen prövar efter överklagande beslut av statliga myndigheter i frågor som rör bildande av naturreservat, utom frågor om ersättning, (18 kap 1 § miljöbalken).

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Havs- och vattenmyndigheten får överklaga beslut om bildande av naturreservat (40 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Beslut om bildande av naturreservat får även överklagas av den som domen eller beslutet angår, om avgörandet har gått honom eller henne emot samt den myndighet, kommunala nämnd eller annan som enligt vad som är särskilt föreskrivet i balken eller i föreskrifter meddelade med stöd av balken har rätt att överklaga. Denna paragraf innebär inte någon inskränkning av rätten att överklaga enligt bestämmelser i rättegångsbalken (16 kap 12 § miljöbalken).