

Skötselplan för naturreservatet Liaskogen i Lindesberg kommun



Lunglav. Foto: Kjell Store

Skötselplanen utgör bilaga 1 till reservatbeslutet.

Allmän del

Syftet med naturreservatet

Syftet är att bevara biologisk mångfald samt vårda och bevara värdefulla naturmiljöer. Syftet är också att skydda och återställa värdefulla naturmiljöer och skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter samt att tillgodose behov av områden för friluftsliv.

Områdets barr- och barrblandskogar, sumpskogar, svämskogar, lövskogar och andra ingående naturtyper med dess biologiska mångfald, ska bevaras och vid behov i utvalda delar återställas.

Syftet ska tillgodoses genom att lövskog, lövrik blandskog och barrsumpskog ska bevaras och i huvudsak förändras genom naturliga processer eller biotopförbättrande åtgärder som hydrologisk restaurering i form av återvätning. Detsamma ska gälla för svämskogens hydrologi, strukturer, formelement och särskilt värdefulla vegetationstyper.

Områden med planterad gran ska avvecklas och ge plats för naturligt föryngrad blandskog eller genom naturliga successioner på sikt övergå till dödvedsrik barrblandskog, sumpskog eller lövskog. Alternativa och kompletterande återställningsåtgärder såsom röjning, ringbarkning, fällning och randbarkning kan även komma i fråga.

Inom ramen för bevarandet av områdets naturmiljöer och biologiska mångfald ska lämpliga åtgärder vidtas för att underlätta för friluftslivet.

Restaureringsåtgärder som plockhuggning och röjning, liksom återkommande röjning kan komma i fråga i mindre kulturpräglade bestånd såsom hassellundar och lövängar/lövgläntor.

Åtgärder som främjar den naturliga vattenregimen såsom igenläggning av diken i naturreservatet, kan endast komma i fråga under förutsättning att åtgärderna inte strider mot befintliga tillstånd för avvattningsföretag.

Åtgärder kan komma att vidtas för att eliminera förekomsten av främmande träd och buskar och invasiva växt- eller djurarter.

Naturförhållanden

Området är flackt och ansluter till sjön Väringen. Stora delar av skogen är uppkommen efter ett sjösänkingsföretag som genomfördes i slutet av 1800-talet då Väringen sänktes med ca 1 meter. Berggrunden består dels av granit, dels av den rikare bergarten metabasit. Här och var går berget i dagen, annars varierar jordarterna mellan olika finkorniga varianter som t.ex. sandig morän och olika typer av lerjordar. Inslaget av torvmarker i området är också påtagligt.

Historisk markanvändning

Sedan sjösänkingsföretaget har området haft skiftande markanvändning bl.a. beroende av markens naturgivna förutsättningar, människans behov och delområdenas olika lägen.

Häradskartan visar att huvuddelen av det östra delområdet använts som betes- och slåttermark. Mer än hälften av denna del bestod då av öppna marker och av den skogbeksäddade delen så var majoriteten lövskog.

Områdets västra del samt öarna var under denna tid i huvudsak beklädda med skog av ungefär lika delar löv- och barrträd. Även i dessa delar fanns dock mindre ängs- och betesytor insprängda och sannolikt så användes också skogsmarken för bete.

Kartor från 50-talet visar i det östra delområdet att delar av de öppna ytorna övergått till åkermark. Dessa ytor har därefter i de flesta fall planterats med gran och utgörs idag av högresta granskogar vilka är de delar som idag hyser områdets lägsta naturvärden.

Övriga ytor som varit öppna tidigare i det östra delområdet har efterhand växt igen med lövskog. Dessa ytor har idag höga naturvärden då de kännetecknas av en stor trädslagsblandning, varierade strukturer och inte sällan innehåller gott om död ved. Detta tillsammans med att det finns gott om gamla lövträdsbestånd insprängda i området som hyser högre naturvärden knutna till lövträdskontinuitet gör att det bildas ett större sammanhängande lövskogsområde med goda förutsättningar att härbärgera krävande lövskogsarter.

Stora delar av det västra området, öarna samt nordvästra delen av det östra delområdet har i stor utsträckning haft samma naturtyp och varit relativt opåverkade av större avverkningar eller större förändringar i markanvändningen sedan häradskartans tid. Med undantag av öarna, som är sparsamt inventerade beläggs också denna skogliga kontinuitet genom fynd av särskilt kontinuitetskrävande arter som exempelvis bombmurkla och gränsticka.

Prioriterade bevarandevärden

De till naturreservatet Liaskogens nu tillagda delar hyser höga naturvärden kopplat till skog, våtmarker och strandmiljöer. En stor andel av skogsmarken består av prioriterade skogstyper utpekade i den nationella strategin för formellt skydd av skog. Dessa är vad gäller Liaskogen, medelålders och sena lövsuccessioner, kalkbarrskog samt svämlövskog.

Bland arter kopplade till barr- och kalkbarrskogen i området kan nämnas bombmurkla, fyrflikig jordstjärna, persiljespindling, gräddporing, gränsticka, ullticka, rosenticka och rynkskinn.

Bland arter knutna till områdes lövskogar kan nämnas grov baronmossa, västlig hakmossa, pilmossa, trubbfjädermossa, platt fjädermossa, klippfrullania, fällmossa, barkticka, kandelabersvamp, stor aspticka, rävticka, scharlakansvårskål, stuplav, slanklav och skriftlav.

Liaområdet är kanske ändå mest känt för sitt rika fågelliv. Detta område var exempelvis ett av länets sista häckningsområden för vitryggig hackspett innan arten i stort sett försvann i hela landet.

De flesta andra svenska hackspettsarterna häckar fortfarande regelbundet i Liaskogen, såsom spillkråka, tretåig hackspett, gröngöling, göktyta samt större hackspett och mindre hackspett.

Andra fågelarter som mer eller mindre regelbundet häckar i området är t.ex. bivråk, havsörn, duvhök, fiskgjuse, lärkfalk, järpe, skogsduva, rödvingetrast, entita, talltita, rosenfink, grönfink, stenknäck, ärtsångare, härmsångare, grönsångare, buskskvätta, svartvit flugsnappare, kungsfågel, drillsnäppa, enkelbeckasin och fiskmå.

Stora delar av strandzonen är i våtmarksinventeringen (VMI) klassad som våtmark med högt naturvärde.

Större delen av det ursprungliga naturreservatet är ett Natura 2000-område. Den senast tillagda arealen bidrar till att stärka skyddet för detta Naturaområde, bl.a. genom minskad risk för kanteffekter som annars hade kunnat påverkat området negativt t.ex. efter avverkningar av närliggande skog.

Liaskogen ingår i en av Länsstyrelsens utpekade skogliga värdetrakter för skyddsvärd lövskog enligt Länsstyrelsens regionala strategi för formellt skydd av skog. Med den nu tillagda arealen formas inom värdetrakten ett väl sammanhängande område av en arealstorlek tillräcklig för långsiktig god ekologisk funktionalitet.

Besöksfrekvensen i det befintliga naturreservatet är förhållandevis hög. Detta sannolikt p.g.a. att området är en välkänd fågellokal, att reservatet ligger nära samhället Frövi och för att det finns en lättåtkomlig parkeringsplats och en fin stigslinga genom reservatet. Beroende på vilket intresse som visas från allmänheten för att besöka de nu tillagda områdena kan Länsstyrelsen vid behov utöka befintlig stigslinga i området och anlägga ytterligare en parkeringsplats.

Friluftslivet i Liaskogen utövas också från sjösidan. Delar av stränderna och öarna besöks under sommarhalvåret med båt. Öarna Hällön och Hinsebergs Storö inrymmer också ett antal sommarstugor vilket bidrar till en högre besöksfrekvens av dessa öar.

Källor

1. Artportalen, www.artportalen.se. Artdatabanken och Naturvårdsverket.
2. Ekonomiska kartan 1950-tal
3. Häradskartan
4. Bevarandeplan för Natura 2000-området SE0240030 Liaskogen.
5. Beslut om bildande av naturreservatet Liaskogen i Lindesbergs kommun. Länsstyrelsen 1998.
6. Beslut om utvidgning av naturreservatet Liaskogen i Lindesberg kommun. Länsstyrelsen 2000.
7. Nationell strategi för formellt skydd av skog. Naturvårdsverket 2017.

Plandel

Reservatet har indelats i sex skötselområden:

- A. Hydrologi – Återvätning
- B. Bestånd med naturvärden knutna till gran
- C. Bestånd med naturvärden knutna till löv- och blandskog
- D. Granplanteringar med restaureringsbehov
- E. Reservat enligt beslut från 1998 och 2000
- F. Friluftsliv

Skötselområde A, Hydrologi - Återvätning

Området är inte geografiskt definierat på skötselplanekartan utan utgörs av dikade delar av området.

Bildandet av det ursprungliga naturreservatet Liaskogen, år 1998, beslutet om reservatets utvidgning år 2000, liksom beslutet om den nu tillagda arealen området motiveras i hög grad av naturvärden kopplade till den lövträdsrikedom som området hyser. Den är i sin tur ett resultat av områdets historik och framför allt områdets hydrologi.

Efter sänkningen av Väringen i slutet på 1800-talet då vattenytan sänktes med en meter torrlades flacka områden runt sjön. Stora delar av dessa ytor växte snart igen av pionjärträdslag som al, björk, asp och sälg. Granen, som är känsligare än dessa lövträd för omväxlande blöta och torra marker lyckades inte konkurrera ut lövträdarterna vilket den på sikt gör på friskare och torrare marker. Därmed bildades efterhand ett större sammanhängande område med lövskog vid Lia.

Samtidigt har människor i tiden efter sjösänkningen gjort stora ansträngningar att genom dikning och invallningsföretag göra marken torrare, mer produktiv och mer lämplig för bete, slåtter och för odling av mat, foder och skog. Detta har skett med varierad framgång. Medan vissa ytor gjorts odlingsbara är andra ytor fortfarande för blöta för bedrivandet av jordbruk.

Upprepade ansträngningar att avvattna området har lett till att de naturliga förutsättningarna för lövrikedom försämrats vilket i förlängningen också hotar platsens naturvärden kopplade till lövskog.

Bevarandemål

Områdets hydrologi som den var innan de större invallningarna och dikningarna företogs, ska i möjligaste mån återställas under förutsättning att tillståndsgivna avvattningsföretag eller granskog med höga kontinuitetsvärden inte påverkas negativt.

Återvätningen ska leda till att mindre ytor av skogsmarken vattendränks större delen av året medan större ytor är blöta eller fuktiga eller genomgår periodvisa översvämningar.

Området ska under vår och försommar hysa vattenfyllda områden där groddjur och insekter kan reproduceras. Det ska ha fuktgivande egenskaper som gynnar

arter av bl.a. mollusker och kryptogamer. Området ska hysa en varierad trädslagsblandning av såväl levande träd som död ved. Gran ska utgöra en mindre del av trädslagsblandningen och generellt ha kort naturlig omloppstid i detta område.

Skötselåtgärder

- Lämpliga diken läggs igen eller proppas

Skötselområde B, Bestånd med naturvärden knutna till gran (24 ha)

Skogen utgörs i huvudsak av gammal grandominerad barrblandskog på basisk mark i tämligen jämn terräng. Även om granen dominerar är inslaget av andra trädarter som t.ex. tall, asp, björk, hassel, al m.m. påtagligt. Marken är huvudsakligen beklädd med ett tjockt mosstäck men är bitvis mer örtrik och frodig medan andra partier täcks av vegetationsfattiga barmattor. Inslag av blåsippor, skogstry, tibast och andra kärlväxter som påvisar markens basiska egenskaper förekommer utspridda i hela området.

En påtaglig andel av de gamla granarna har på senare år dött eller är nu döende eller stressade.

I denna del finns en rik marksvampflora kopplad till granskog på basisk mark där bombmurkla i dagsläget hör till områdets mest exklusiva fynd. Andra noterade arter som hör till kalkbarrskogar är exempelvis fyrflikig jordstjärna, kamjordstjärna, fjällig taggsvamp, persiljespindling och skarp dropptaggsvamp. Här finns även höga artvärden koppade till död granved. Exempelvis förekommer de rödlistade arterna rynkskinn och ullticka.

Förutom på kartan utpekade område förekommer fragment av denna naturtyp utspridda i andra delar av reservatsområdet. Även dessa hyser med stor sannolikhet höga naturvärden och behöver beaktas vid skötsel av reservatet. Områdena känns lätt igen genom högre granålder och en stor grad av naturlighet.

Bevarandemål

Arealen skog ska vara minst 24 ha. Småskaliga naturliga processer som åldrande, avdöende samt luckbildning, liksom periodvisa mer omvälvande störningar, t.ex. insektsangrepp och stormfällning, ska långsiktigt prägla skogens dynamik och struktur. Skogen ska domineras av gran men med inslag av andra trädarter till följd av naturlig störningsdynamik och succession. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas gamla träd, lågor och naturstubbar, stående döda eller döende träd. Arter som bombmurkla och ullticka ska finnas i området.

Skötselåtgärder

- Fri utveckling med intern dynamik.

Skötselområde C, Bestånd med naturvärden knutna till löv- och blandskog (128 ha)

Området är relativt flackt och ligger i huvudsak mellan 0 – 5 meter över Väringsens medelvattenstånd, endast vid några enstaka punkter finns bergformationer med toppar över 15 meter. En ansevärd andel av området ligger på basisk berggrund och i princip hela områdets kärlväxtflora påvisar basiskhet eller åtminstone rikare förhållanden. Skötselområde C är ett varierat och mångfacetterat område med en mångfald av beståndstyper. I huvudsak är området lövdominerat men det finns också tall- och grandominerade bestånd insprängda samt otaliga andra beståndsvarianter med olika historik och trädslagsblandningar.

Exempel på befintliga beståndstyper i skötselområde C

Aspgranskog

Vanlig beståndstyp i området vars areal kan komma att krympa vid återvätning.

Aspskog

Mindre bestånd förekommer spridda i området.

Asp-björkskog

Mindre bestånd förekommer spridda i området.

Bestånd med tunt jordtäck och hållmarker

Förekommer på några platser där berget går i dagen eller där jorrdjupet är grunt. Bestånden består ofta av en blandning ljuskrävande arter som tall, asp, ek, rönn, björk, sälg och en m.m.

Bestånd av gråal eller klibbal

Klibbal, ibland på socklar på blöta marker och gråalsbestånd på något torrare mark. Båda förekommer spridda i området som mindre bestånd.

Granskog

Gran förekommer i hela området. Oftast glest utspridd men är ibland beståndsbildande. Då oftast med inslag av andra trädarter.

Hassellund

Hassel förekommer glest spridd i hela området och är på någon enstaka plats beståndsbildande.

Lövgläntor/lövängar

Här och var förekommer ytor som tidigare varit öppna som nu har en gles och pågående igenväxning, i huvudsak av lövträd. Trädslagsblandningen varierar även om björk och asp är de vanligaste trädslagen i dessa miljöer.

Strand- sväm-, sumpskog och trädbärande fuktängar

I områdes lägre partier förekommer olika typer av strand- och svämsumpskogar och även fuktängar. Förutom ovan beskrivna albestånd på blöt mark finns också glasbjörksumpskog, aspsumpskog och strandskog dominerad av videarter. Ofta hyser dock dessa skogstyper på fuktig och blöt mark en blandning av flera trädarter. Förutom redan nämnda trädarter förekommer inslag av gran, hägg och ibland också ek och ask. Arealen av de nämnda skogstyperna kommer att öka om hydrologisk återställning görs.

Tallskog

Tall är en vanligt förekommande trädart i hela området, ibland beståndsbildande, särskilt på friska eller torrare marktyper.

Bevarandemål

Området ska även fortsättningsvis vara varierat med avseende på olika skogstyper och trädslagsblandningar. Småskaliga naturliga processer som åldrande, avdöende och luckbildning, liksom periodvisa mer omvälvande störningar, t.ex. översvämningar, insektsangrepp och stormfällning, ska långsiktigt prägla skogens dynamik och struktur.

Skogen ska vara lövdominerad men med förekomst av gran och tall till följd av den naturliga dynamik och succession som inträder efter att den hydrologiska återställningen är genomförd. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas gamla träd, lågor, stående döda eller döende träd och naturstubbar. Det ska finnas solbelysta gamla och grova naturvärdesträd av olika arter utspridda i området. Artrikedomen inom artgrupperna fåglar, kryptogamer, insekter och kärlväxter i området ska vara hög.

Skötselåtgärder

Skötselområde C överlappar till stor del skötselområde A. Det innebär att omfattningen av hydrologisk återställning kommer ha stor betydelse för hur skötselområde C ska skötas, särskilt i lägre terrängavsnitt. Idealet i de lägre terrängavsnitten är att de efter hydrologisk återställning i princip kan ha fri utveckling då önskad lövdominans kommer att upprätthållas genom naturliga processer.

Omfattningen och resultatet av den hydrologiska återställningen kommer också förändra beståndstyper i något högre terrängavsnitt och därmed sätta ramarna för fortsatt skötsel av skötselområde C. Denna dynamik i bestånden kräver att man förutom specifika åtgärder också arbetar efter en del allmänna råd.

Allmänna skötselråd

- **Tillämpa mjuka övergångar mellan olika beståndstyper.**

Exempel på intilliggande bestånd där det ska tillämpas: 1) Granskog med höga naturvärden kopplat till marksvampar och vedlevande svampar (t.ex. bombmurkla o rynkskinn). 2) Lövrik skog med höga naturvärden kopplat till lavar på levande lövträd (t.ex. västlig njurlav och lunglav).

Övergångszonen kan då lämpligen utgöras av aspgranskog.

- **Fortsätt samla underlag, tillämpa adaptiv förvaltning.**

Olika artgrupper och delområden i Liaskogen är olika noggrant dokumenterade. Kunskapsunderlaget behöver stärkas för att optimera förvaltningen och skapa största möjliga naturvårdsnytta. Nya uppgifter om skyddsvärda och krävande arters livsmiljöer ska få påverka inriktningen på skötseln och hur den bedrivs. Exempel på artgrupper som behöver inventeras mer är insekter och mollusker medan öarna är exempel på delområden där inventeringsinsatserna behöver stärkas generellt.

- **Aggregera skötselkrävande områden.** I större delen av området kommer skötselbehovet i huvudsak att vara lågt. För att få önskvärd variation av naturtyper behöver dock vissa områden som t.ex. hassellundar och lövgläntor/lövängar ha en mer regelbunden skötsel. Eftersom sådan skötsel är kostnadskrävande och svår att hinna med, bör man prioritera att i första hand arbeta i delområden där skötselkrävande områden ligger intill varandra och kan bilda en större skötselenhet. Sådana områden är också extra lämpliga för utvecklingen av stora, grova solbelysta naturvärdesträd. Området bör vara lättåtkomligt för eventuella skötselmaskiner. Kan skötselområden med naturligt öppna och varma ytor läggas i anslutning till andra ytor med liknande förhållanden uppnås bonuseffekter genom att större solbelysta ytor skapas till fördel för värmekrävande arter.
- **Prioritera akuta åtgärder.** I den mån akuta situationer uppstår/upptäcks bör de såklart prioriteras. Exempel: Västlig njurlav är på väg att försvinna då dess värdesträd är döda eller starkt missgynnade p.g.a. utskuggning av gran. Åtgärd: Ringbarka eller fäll skuggande granar (under förutsättning att dessa inte hyser högre eller likartade naturvärden). Om möjligt, flytta lavbålar från döda trädstammar till levande träd i lämpliga lägen.

Specifika skötselåtgärder

- Friställ utvalda trädindivider eller trädgrupper genom plockhuggning eller ringbarkning av konkurrerande träd. Prioritera gamla och/eller grova träd samt träd med påväxande skyddsvärda arter som annars riskerar att försvinna, exempelvis genom utskuggning. Prioritera även trädindivider/trädgrupper av naturligt men mer sparsamt förekommande trädarter som t.ex. ädellövträd, sälg, rönn och hägg.
- Restaurera hassellundar genom röjning och plockhuggning.
- Restaurera lövängar genom röjning och plockhuggning.
- Genomför återkommande röjning av skötselkrävande miljöer som t.ex. lövängar, gläntor och andra öppna till halvöppna ytor med ängsflora samt igenväxande ytor av rikare kärttyper.
- Vid behov, näta skyddsvärda lövträd som skydd mot bäverfällning.

- Lämpliga diken läggs igen eller proppas (se skötselområde A).

Skötselområde D, Granplanteringar med restaureringsbehov (32 ha)

Skötselområde D var 1975, enligt ortofoto från den tiden, i huvudsak av åkermark och kalhygge. Idag utgörs denna yta främst av högre planterad granskog med mestadels låga naturvärden och med litet inslag av andra trädarter. Då en stor andel av detta område utgörs av tidvis blöt mark är många granar vattenstressade eller avdöende.

Bevarandemål

Då detta delområde hyser naturreservatets lägsta naturvärden (se sidan 3) handlar skötseln här om att genom hydrologisk återställning och punktvisa insatser återskapa, snarare än att bevara naturvärden.

Området ska genom naturliga processer och punktvisa insatser omvandlas från ett homogent till ett heterogent skogsområde med avseende på skogstyper och trädslagsblandning. Småskaliga naturliga, fortlöpande processer, t.ex. åldrande, avdöende och luckbildning, liksom periodvisa omvälvande störningar, t.ex. översvämningar, insektsangrepp och stormfällning ska påverka skogens dynamik och struktur.

Skogen ska med tiden övergå till att bli lövdominerad men med förekomst av gran och tall till följd av den naturliga dynamik och succession som inträder när den hydrologiska återställningen är genomförd. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas gamla träd, liggande död ved och naturstubbar, stående döda eller döende träd. Det ska finnas solbelysta gamla och grova naturvärdesträd av olika arter utspridda i området. Artrikedomen inom artgrupperna fåglar, kryptogamer, insekter och kärlväxter i området ska vara hög.

Skötselåtgärder

- Där andra träd än planterad gran förekommer, friställ dessa trädindivider eller trädgrupper genom plockhuggning. Även yngre individer kan prioriteras för åtgärden i detta skötselområde.
- Fläckvis kan mindre områden med gran ringbarkas eller fällas för att påskynda heterogeniseringen. Åtgärdade granar lämnas för att gynna naturvärden knutna till död ved och för att fungera som betesskydd mot uppväxande lövträd.
- Lämpliga diken läggs igen eller proppas (se skötselområde A)

Skötselområde E: Naturreservat enligt beslut från 1998 och 2000 (77 ha)

Skötselområdet består av ett sammanhängande sumpskogsområde med fastmarksholmar. Det är flackt och ansluter i söder mot sjön Väringen. Skogen är uppkommen efter den stora sjösänkningen i slutet av 1800-talet och har sedan dess i stort sett utvecklats fritt och har idag en mycket hög grad av naturlighet med ett stort innehåll av död ved. Skogsbete och sporadisk avverkning har förekommit, åtminstone i vissa delar.

Sumpskogen utgörs till största delen av örtrik klibbalssumpskog i dryga 120-årsåldern. Fastmarksskogen utgörs i huvudsak av gran, björk och asp i motsvarande ålder. Den har även ett inslag av en 50 år äldre trädgeneration av främst tall. Det förekommer även lind, hassel, hägg, rönn, ek och sälg. Platsen är särskilt känd för sitt fågelliv och en artrik kryptogamflora. Möjligen har dock skogen slutits något vilket riskerar att missgynna områdets skyddsvärda och ljuskrävande lavflora. Anledningen till slutningen kan exempelvis vara upphört skogsbyte eller en effekt av de diken som finns inom eller i utkanten av detta skötselområde. Hela området påvisar en basisk jordmån.

Bevarandemål

Detta delområde hyser mycket höga naturvärden i nuläget. Genom att ha uppnått en eftersträvarsvärd naturskogsfas och har den artdiversitet som nämns ovan, är bevarandemålen till stora delar uppnådda. Den strukturella variationen som följer av trädåldrar, trädslagsblandning, död ved m.m. samt artrikedomen av fåglar och kryptogamer är fortsättningsvis stor.

Skötselåtgärder

- Vid behov, och med försiktighet, friställ vissa utvalda lövträd som bedöms vara av betydelse för att utveckla och bevara områdets lavflora.
- Vid behov, och med försiktighet kan diken som dränerar värdefull sumpskog läggas igen eller proppas (se skötselområde A).

Skötselområde F, Friluftsliv

Reservatet ligger nära tätorten Frövi. Därifrån är det endast 4 km till en reservatparkering. Mellan Frövi centrum och närmsta reservatsdel så är avståndet fågelvägen mindre än 1500 meter.

Norr om den ursprungligen bildade reservatsdelen finns en parkeringsplats med en informationsskylt. Från p-platsen går en 800 meter lång gångväg fram till reservatet där en 2 km lång stigslinga i spännande natur finns utmärkt. Området nyttjas i stor utsträckning för fågelskådning av lokala ornitologer då platsen är en artrik och väletablerad fågellokal. Området nyttjas också av en natur- och friluftsentresserad allmänhet.

I de senare tillagda reservatsdelarna kommer ytterligare en parkeringsplats med informationstavla att anläggas. Informationstavlor kommer också sättas upp på maximalt ytterligare sju platser. För information om geografisk placering för p-plats och informationstavlor, se skötselplanekartan.) Vid behov kan ytterligare stigslingor anläggas.

Då hydrologisk återställning planeras i området kan det finnas en poäng i att avvakta resultatet av platsens nya fuktförhållanden innan nya stigslingor dras.

Reservatet ligger i Nivå 2, enligt fastställt nivåläggningsdokument dnr: 512-504-2014.

Nivåläggning 1: Nivå 1 innebär att inga besöksanläggningar förutom en informationstavla finns i reservatet.

Nivåläggning 2: Nivå 2 innebär att få besöksanläggningar finns i naturreservatet.

Nivåläggning 3: Nivå 3 innebär att flera besöksanläggningar finns i naturreservatet.

Nivåläggning 4: Nivå 4 innebär att flertal besöksanläggningar finns i naturreservatet och som kräver kontinuerligt underhåll och tillsyn.

Nivåläggning 5: Nivå 5 innebär att ett flertal besöksanläggningar med hög tillgänglighetsanpassning finns i naturreservatet.

Bevarandemål

Naturreservatet ska ge allmänheten goda möjligheter att uppleva naturreservatets naturvärden. Besökare ska kunna orientera sig och hämta kunskap om reservatet genom aktuella informationstavlor.

Skötselåtgärder

- Informationstavlor med karta ska sättas upp enligt skötselplanekartan.
- P-plats anläggs enligt skötselplanekartan.
- Rastplats anläggs och underhålls på plats enligt skötselplanekartan.
- Tillsyn och underhåll av informationstavlor och parkeringsplatser.
- Befintliga leder underhålls och vid behov anläggs ytterligare leder som också underhålls vid behov.

Övrigt

Förvaltning

Reservatsförvaltare är Länsstyrelsen i Örebro län.

Reservatsgränsmarkeringar

Reservatets gränsmarkeringar ska underhållas i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

Uppföljning

Uppföljning av bevarandemål

Uppföljningen av bevarandemål och syfte kommer att ske inom länens obligatoriska uppföljning – Block A – och beskrivs i Översiktlig plan för uppföljning av skyddade områden i Örebro län.

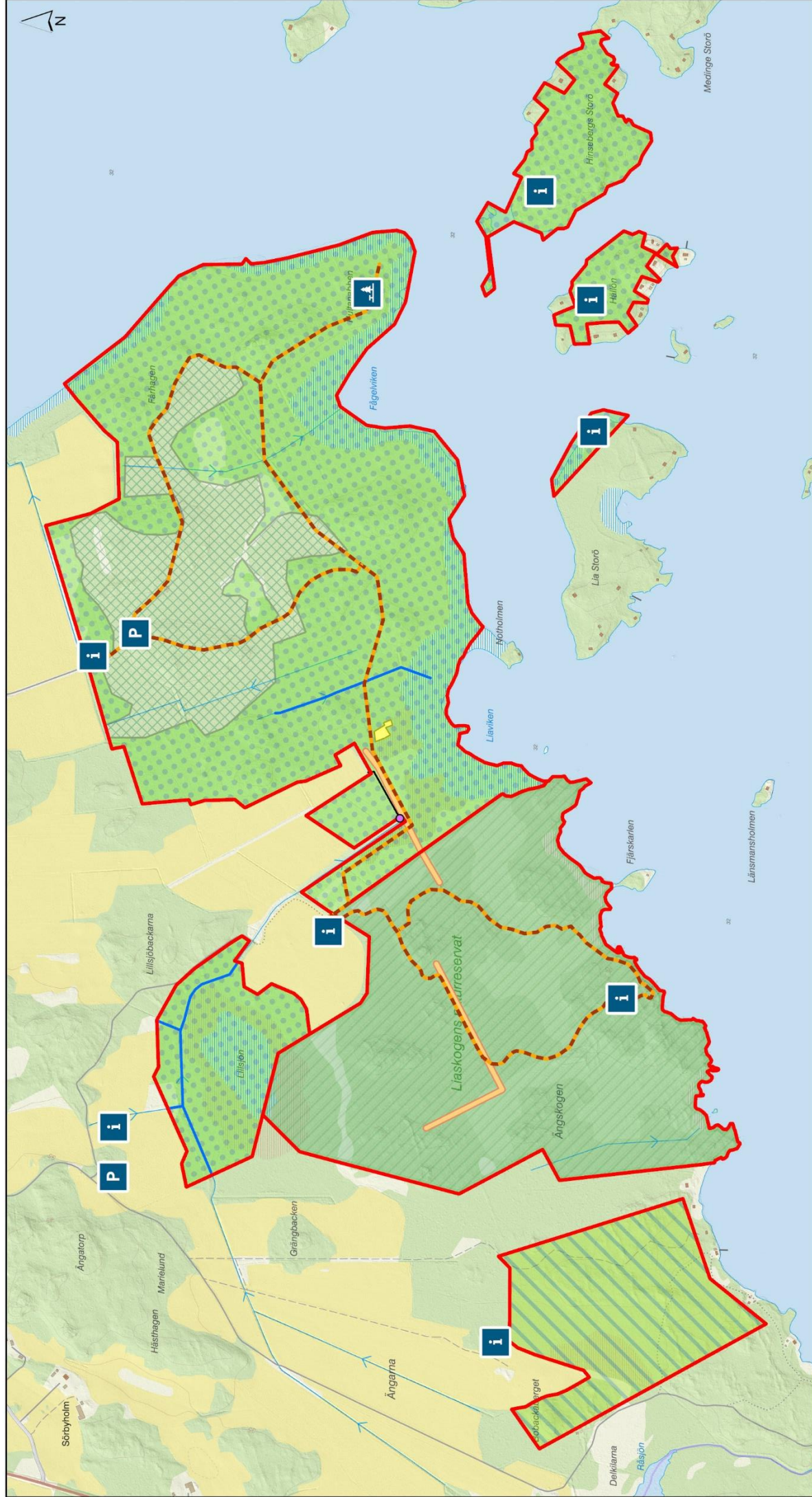
Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker. Länsstyrelsen har för avsikt att upprätta en strategi för den långsiktiga uppföljningen av skötselåtgärder för naturvård och friluftsliv i skyddade områden.

Om mera kostnadskrävande restaureringsåtgärder genomförs i reservatet (över 200 000 SEK) ska dessa följas upp inom länens obligatoriska uppföljning. Ytorna där åtgärderna genomförts ska följas upp separat så att åtgärdens effekter kan mätas.

Uppföljning av friluftsliv

Uppföljningen av friluftsliv kommer att ske enligt *Översiktlig plan för uppföljning av skyddade områden i Örebro län*. Planen är i dagsläget inte färdigställd.

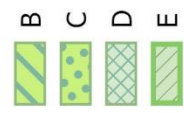


Skötselplanekarta för naturreservatet

Liaskogen

Lindesbergs kommun
Beslutsdatum 2022-11-28
Dnr: 511-3119-2016

Skötselområden



Naturreservat enligt detta beslut

