

Ändring och utvidgning av naturreservatet Långehall i Karlshamns kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808), MB, att naturreservatet Långehall, inrättat av länsstyrelsen 28 november 2012 (dnr 511-2903-11), ska ha den utökade geografiska omfattning som framgår av bilaga 1. Vidare beslutar länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 4, 5, 6 och 30 §§ MB om nytt syfte och nya föreskrifter för naturreservatet.

Länsstyrelsen upphäver, med stöd av 7 kap. 7 § MB, beslut den 28 november 2012 (dnr 511-2903-11) om bildande av naturreservatet Långehall, i alla dess delar. Upphävandet ska gälla från den dag då detta beslut 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 naturreservatet.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Långehall
Kommun	Karlshamns kommun
Socken (distrikt/församling)	Hällaryd
Lägesbeskrivning	7 km NNV Hällaryds kyrka
Centrumkoordinater	X: 6236077 Y: 497407 (SWEREF 99 TM)
Kartblad Index 5 km	3E7i, 3E7j (ekonomisk karta)
Naturgeografisk region	12 a Sydöstra Smålands skog- och sjörika slättområden
Kulturlandskapsregion	Sydsvenska odlingsbygderna
Vattenförekomst	Vattendrag - vattenförekomst (2017–2021): Siggarsån
Huvudsaklig objektkategori	Ä, ädellövskog
Fastigheter	Delar av Korsamo 1:5, Kvallåkra 1:5 och 1:18
Markägarkategorier	Privat
Nyttjanderätter	Jaktarrende
Andra gällande bestämmelser	Strandskydd 100 m vid Stensjön
Areal	Totalt 45,3 ha, varav 17,7 utgörs av den utvidgade delen.
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen Blekinge

Syftet med naturreservatet

Nytt syfte för naturreservatet Långehall är att bevara, vidareutveckla, vårda och bitvis återställa biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer, såsom naturskogsliknande ädellövskogar, ädellövrika blandskogar, tallskogar och sumpskogar med tillhörande arter. Områdets naturmiljöer ska bevaras i gynnsamt tillstånd och hysa värdefulla strukturer, funktioner och livsmiljöer för skyddsvärda arter, särskilt inom grupperna kärlväxter, mossor, lavar, svampar och insekter, knutna till ovanstående naturmiljöer. Naturreservatets prioriterade naturmiljöer ska bevaras i gynnsamt tillstånd.

Syftet ska även tillgodose behovet av skyddade områden för friluftsliv, samt erbjuda allmänheten möjligheter till ett rörligt friluftsliv i ett besöksvärt område med höga skönhetsvärden, samt rika natur- och kulturmiljöupplevelser.

Syftet uppnås genom att ädellövskogen med dess flora och fauna utvecklas genom begränsade skötselinsatser, exempelvis punktröjningar runt gamla vidkroniga ekar och bokar. Planterade granbestånd öförs till ädellövskog eller tallskog. Skogarna ska utvecklas utan påtaglig inverkan från gran eller för regionen främmande trädslag.

Det ska finnas informationsskyltar, som inbjuder till och underlättar besök i området, samt ger besökare möjlighet till ökad kunskap om områdets naturvärden och kulturpräglade landskap.

Tidigare syfte och bakgrund till ändringen

Enligt beslutet 2012 var det ursprungliga syftet med naturreservatet Långehall att

- *Bevara biologisk mångfald* i naturskogsmiljöer med rödlistade och andra för Blekinge ovanliga arter inom insektsfauna, kärlväxtflora, mossflora, svamp- och lavflora.
- *Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer* i gynnsamt tillstånd, såsom blandskog med ädellövträd, tall och asp, sumpskogar, och med naturliga vattenfluktuationer i Stensjön.

Ändringen av syftet beror främst på att föreskrifterna i det gamla beslutet behöver uppdateras, men även på grund av att det är något föråldrat.

Skälen för beslutet och motivering

Det ursprungliga naturreservatet Långehall består till största delen av äldre ädellövskog och ädellövrik blandskog och innehåller tre nyckelbiotoper med en sammanlagd yta på 10,2 ha. Några mycket ovanliga och rödlistade svampar har påträffats i området. Det innehåller rikligt med lågor i olika nedbrytningsstadier, och i fuktiga till torra miljöer, är viktiga substrat för vedinsekter och svampar.

Även utvidgningen utgörs till största delen av ädellövskog, med inslag av andra trädslag. Den innehåller två nyckelbiotoper, en bergbrant med tall, bok och asp och en ädellövnaturskog med bok och tall, samt ett naturvärdesobjekt med lövsumpskog. Även i övrigt utgörs området till största delen av sedan länge orörd bok/tallskog, till stor del på grovblockig mark och med betydande naturvärden. Inslaget av död ved är stort. Flera

rödlistade eller i övrigt skyddsvärda arter förekommer. Utvidgningen bedöms som angelägen, då den långsiktigt stärker värdena i hela naturreservatet. Den bidrar samtidigt till att stärka den gröna infrastrukturen, främst med avseende på ädellövskog.

Ett konkret hot mot områdets naturvärden, som kan påverkas inom ramen för naturreservatets föreskrifter och skötsel, är inträngande gran i områdets skogar. Det åtgärdas genom att ta bort granen och sedan vid behov fortlöpande röja bort granföryngring. Potentiella hot, som inte är aktuella för närvarande, är bland annat spridning och konkurrens av främmande och/eller invasiva arter. Några sådana har dock hittills inte noterats inom området.

Långehall ingår i värdetrakt för skog och annan trädbärande mark (KG 0006 Pukavik-Ronneby).

Naturreservatet bidrar till att uppfylla miljömålen: *Levande skogar* och *Ett rikt växt- och djurliv*. Det bidrar även till att uppfylla friluftsmålen *Skyddade områden som resurs för friluftslivet*, *Tillgång till natur för friluftsliv* och *Friluftsliv för god folkhälsa*.

Det bidrar vidare till att trygga tillgången till ekosystemtjänster, exempelvis bevarande av vilda arters genetiska resurser och livsmiljöer, lokal klimatreglering och naturupplevelser, vilket i sin tur genererar bättre hälsa och välbefinnande i samhället.

Föreskrifterna i det gamla reservatsbeslutet från år 2012 är i vissa delar otillräckliga och bör därför uppdateras.

Länsstyrelsen anser att A-föreskriften med förbud mot lagring av virke eller avverkningssrester är en onödigt stark reglering, och att det räcker med tillståndsprövning. Ändringen är i linje med hur föreskriften formulerats i reservatbeslut under senare år. På Urberget, i reservatets nordvästra del, finns sedan några år tillbaka klättringsleder, både bultade och naturliga. Nya sådana leder behöver tillståndsprövas för att minimera risken för skador på naturvärden. Vidare fanns i det gamla beslutet ett föreskriftsområde som innebar att jaktorn (maximalt 2 st) endast fick uppföras 100 meter eller mer från närmaste nyckelbiotop, och efter samråd med länsstyrelsens naturvårdsförvaltning. Eftersom så gott som all skog i reservatet är värdekärna, är det både enklare och tydligare att reglera eventuella jaktorn genom tillståndsprövning utan hänvisning till specifika områden.

Det är angeläget att i samband med utvidgningen av reservatet även uppdatera de så kallade B-föreskrifterna som reglerar reservatets skötsel. Det största problemet är att de gamla föreskrifterna inte tydligt nog medger avveckling av granar som riskerar att konkurrera ut ädellövträd och därmed också skada områdets naturvärden. Det behöver därför formuleras nya B-föreskrifter som medger begränsad avveckling av konkurrerande gran i hela reservatet (se beslutsbilaga 5). Reservatet innehåller dock ett mindre inslag av gammal gran med naturvärden (bl.a. gransumpskog), och det behöver därför införas en föreskrift som medger vissa åtgärder mot granbarkborre, även om risken för större angrepp i blandskogen idag bedöms som liten. C-föreskrifterna ändras ej, förutom att förbudet att anbringa tavla, plakat med mera, mildras så att det i fortsättningen endast krävs tillstånd av länsstyrelsen.

Sammantaget innebär det nya beslutet att reservatet blir större, kommer att få ett starkare skydd samt en modernare och tydligare skötselplan.

Mot bakgrund av detta och vad som i övrigt framkommit finner länsstyrelsen att det föreligger synnerliga skäl för att i samband med utvidgningen av reservatet upphäva länsstyrelsens beslut den 28 november 2012 (dnr 511-2903-11) om bildande av naturreservatet Långehall och ersätta det med ett nytt beslut med uppdaterat syfte och nya föreskrifter, se nedan.

Genom detta beslut ges goda förutsättningar att ta ett helhetsgrepp över området, för att bevara, vårda, vidareutveckla, återställa och lyfta fram naturreservatet Långehalls biologiska bevarandevärden samt gynna och vidareutveckla områdets värden för det rörliga friluftslivet.

Reservatsföreskrifter

Med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken föreskriver länsstyrelsen följande:

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark och vattenområde inom reservatet.

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. uppföra byggnad eller annan anläggning, till exempel vindkraftverk, mast, antenn, luft- eller markledning, utöver de som kan uppföras efter tillstånd av länsstyrelsen enligt punkt A11–12 nedan,
2. vidta åtgärder som förändrar områdets topografi, hydrologi eller ytförhållanden såsom att anlägga väg, spränga, gräva, schakta, dränera, utfylla eller tippa,
3. anordna upplag utöver vad som enligt A10 nedan kan anordnas efter tillstånd av länsstyrelsen,
4. plantera eller så träd eller buskar,
5. inplantera för området främmande växt- eller djurart,
6. röja, gallra, avverka, flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
7. jaga tjäder, orre och järpe,
8. utfodra vilda djur annat än i direkt samband med vildsvinsjakt,
9. tillföra växtnäringssämne (handelsgödsel, stallgödsel, slam eller annat organiskt avfall), jordförbättringsmedel eller kalk.

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd:

10. anordna upplag av virke eller skogsbränsle längre tid än tillfälligt, dock högst en månad. Under vedinsekternas huvudsakliga flygtid är dock sådant anordnande överhuvudtaget inte tillåtet. Tillstånd kan därför inte lämnas under den tidsperioden,
11. anlägga ny klätterled eller annan anläggning för friluftslivets behov,
12. uppföra jaktorn och röja siktgator.



B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter som ingår i reservatet

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet. Angivna åtgärder avser hela reservatet där inget annat anges.

1. utmärkning av reservatet och att informationstavlor om reservatet sätts upp och underhålls,
2. röjningar, utglesningar och punktåtgärder i trädskiktet för att gynna naturvärden, främst knutna till ädellöv och tall, eller andra skötselåtgärder i syfte att bevara, vårda och utveckla naturmiljöer, biologisk mångfald och kulturlämningar,
3. avveckling av planterad gran (se beslutsbilaga 2, "Planterad gran") och därefter föryngring med löv/ädellövträd alternativt tall,
4. säkerhetsbeskränning eller nedtagning av träd som riskerar att falla olämpligt samt undanflyttande av fallna träd som ligger olämpligt,
5. borttagande av avverkningsrester samt anordnande av tillfälliga upplag (högst två månader) för naturvårdens behov,
6. bekämpning av invasiva arter,
7. åtgärder för att motverka angrepp av åttatandad granbarkborre om angreppet riskerar att hota syftet med naturreservatet. Tillåtna metoder är exempelvis utplacering av fällor och fångstvirke, fällning och barkning av angripna träd, rotkapning och/eller barkning av vindfällan. Fällda träd ska i första hand lämnas på plats men får flyttas om natur- eller friluftsvärden påtagligt hotas. Eventuellt fångstvirke ska föras ut ur reservatet,
8. undersökning och dokumentation av djur- och växtliv, vegetation samt av mark- och vattenförhållanden i inventerings-, uppföljnings- eller miljöövervaknings-syfte.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt i reservatet.

Det är förbjudet att inom reservatet:

1. skada mark samt förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning,
2. skada stenmurar, odlingsrösen eller andra kulturhistoriska lämningar,
3. otillbörligt störa djurlivet,
4. skada växande eller döda träd och buskar, eller vegetation i övrigt,
5. plocka mossor, lavar eller vedlevande svampar, annat än vad som rimligen behövs för artbestämning,
6. medföra ej kopplad hund annat än vid jakt,
7. rida eller cykla,
8. tälta mer än ett dygn,
9. göra upp eld,
10. fånga och insamla ryggradslösa djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs,

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd:

11. bedriva vetenskaplig forskning som omfattar provtagning eller installation av utrustning,
12. nyttja området för tävling eller övning som kan verka störande på naturen eller på allmänhetens friluftsliv,

13. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, snitsel, inskrift eller därmed jämförlig anordning, annat än tillfälligt, dock högst en vecka, i samband med jakt eller i samband med organiserad friluftsverksamhet.

Föreskrifter under A och C skall inte utgöra hinder för:

- utövande av gällande nyttjanderätter,
- förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som anges i föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut (se punkt B ovan),
- fastighetsägare att nyttja egna vägar inom naturreservatet,
- innehavare av särskild rätt till jakt att jaga de djur som ingår i jakträtten, förutom de fåglar som uppräknas i punkten A.7, samt utföra de transporter och skötselåtgärder som krävs för jaktutövandet och vård av djuren. Vid körning i terräng ska särskild försiktighet iaktas för att undvika skador på mark och vegetation,
- underhåll av befintliga klätterleder på Urberget,
- svamp- och blomplockning för eget behov, under förutsättning att arterna inte är fridlysta.

Upplysningar

Den som vill göra anspråk på ersättning eller kräva inlösen av fastighet ska väcka talan hos mark- och miljödomstolen mot staten inom ett år från det att detta beslut har vunnit laga kraft. I annat fall går rätten till ersättning eller inlösen förlorad.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller för området. Av särskild betydelse för reservatet är bland annat:

- artskyddsförordningen (2007:845), gällande till exempel insamling av vissa arter,
- föreskrifterna i kulturmiljölagen (1988:950),
- terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng,
- jaktförordningen (1987:905) om jakt inom området. De tider som gäller för jakt på vilt av olika slag anges i bilaga 1 till denna förordning (allmänna jakttider). I denna förordning §§ 16–19, regleras även nyttjandet av hund vid jakt och eftersök,
- lagen om tillsyn över hundar och katter (2007:1150), rörande skyldigheten att hundar ska hindras från att springa lösa i marker där det finns vilt.

Om en begäran om utökning av elnätet görs har vissa kraftledningsbolag anslutningsplikt och de kan då inte neka en anslutning till elnätet. Om det i framtiden blir aktuellt med förändring av elnätet och/eller nyanslutning inom eller i närheten av reservatsområdet, ska förändring av elnätet tillståndsprövas.

Beskrivning av naturreservatet

Reservatet är 45,3 ha stort varav 1,5 ha är vattenområde i Stensjön. Området ligger på ca 41–70 meters höjd över Östersjön. Berggrunden består av Karlshamnsgranit, och marken är kuperad och bitvis rik- och grovblockig.

Det gamla reservatsområdet domineras av ädellövskog och blandskog med tall, avenbok, bok, ek, björk, grov asp och gran. I svackor och på plan mark finns mindre kärr och sumpskogar. På blockig, fuktig mark i svackor finns flera aspbestånd. Två av de tre nyckelbiotoper som är registrerade består av ädellövnaturskog och den tredje av strandskog. Död ved finns bitvis i stor mängd och i olika nedbrytningsstadier. Druvfingersvamp, praktfingersvamp och blek fingersvamp är exempel på rödlistade marksvampar i reservatet, som samtliga kräver ostörd mark. I sydväst ingår en mindre del av Stensjön inklusive merparten av en liten ö med björk- och aspskog. Längs stränderna växer glest med starr, vass, pors, sjöfräken, säv och smalkaveldun.

Ett par hundra meter öster om Stensjön finns resterna av ett torp med husgrunder, stenmurar, odlingsrösen och en terrasserad åker. På en av husgrunderna består utgörs ena sidan av en bergvägg. Torpet finns med på häradskartan från 1915–1917. Ner mot Stensjön finns stenröjd mark och odlingsrösen. Flera stenmurar finns i området.

Utvidgningen av naturreservatet Långehall består av två delområden (sammanlagt 17,7 ha) som berör två fastigheter omedelbart norr om det gamla reservatet och ett område i öster inom samma fastighet som det befintliga reservatet (se beslutsbilaga 1). Utvidgningen innehåller två nyckelbiotoper, en bergbrant med tall, bok och asp och en ädellövnaturskog med bok och tall, samt ett naturvärdesobjekt med lövsumpskog. Även i övrigt utgörs områdena i huvudsak av sedan länge orörd bokdominerad skog, till stor del på grovblockig mark och med betydande naturvärden. Skogen innehåller också ett visst inslag av gran, ek, och björk. Många bokar är flerstammiga eller spärrgreniga, vilket vittnar om att landskapet tidigare varit mer öppet och sannolikt beteshävdad. Inslaget av död ved är stort. Bland rödlistade eller i övrigt intressanta arter märks bland annat motaggsvamp (rödlistad), druvfingersvamp (rödlistad), västlig hakmossa, fällmossa, grov fjädermossa och svartbräken. I det norra området ingår arronderingsmark i form av ett mindre granbestånd och en igenvuxen inäga med tätt björk uppslag.

Avvägning mellan allmänna och enskilda intressen

Större delen av reservatet har länge varit skyddat som naturreservat, med föreskrifter som inskränker ägarens rätt att nyttja berörda delar. Den nu beslutade utvidgningen av reservatet har tillkommit efter intresseanmälningar från de två berörda fastighetsägarna. Det tidigare skyddade området har stora naturvärden, men även friluftsvärden. Utvidgningen av reservatet utgör ett viktigt komplement till det äldre naturreservat, och ökar möjligheterna att långsiktigt bevara hela områdets naturvärden. Naturreservatet tillhör därmed en kategori av områden som har hög prioritet i arbetet med att skydda värdefull natur. Länsstyrelsen bedömer att de allmänna intressena gällande områdets höga natur- och friluftsvärden överväger den enskildes rätt till viss användning som kan påverka området negativt. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken har länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än vad som krävs för att syftet med skyddet ska uppnås.

Konsekvensutredning

Enligt 4 § förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning ska en myndighet innan den beslutar om föreskrifter bland annat utreda föreskrifternas kostnadmässiga och andra konsekvenser i den omfattning som behövs i det enskilda fallet och dokumentera utredningen i en konsekvens-utredning. De föreskrifter som omfattas av bestämmelserna i 4 § förordningen om konsekvensutredning vid regelgivning är de

föreskrifter som är normföreskrifter, vilket när det gäller naturreservat är ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken (de så kallade C-föreskrifterna i reservatsbeslutet). Enligt 5 § samma förordning får myndigheten göra undantag från kravet på konsekvensutredning om myndigheten bedömer att det saknas skäl att genomföra en konsekvensutredning. Ett sådant skäl är att kostnadsmässiga och andra konsekvenser av föreskrifterna för allmänheten eller i övrigt är så små att det inte behövs.

Länsstyrelsen bedömer att de beslutade ordningsföreskrifterna för Långehalls naturreservat behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet. Konsekvenserna för allmänheten, näringsidkare och övriga intressenter bedöms vara så små att en särskild konsekvensutredning enligt nämnda förordning inte behöver upprättas.

Avvägning mot berörda riksintressen

Naturreservatet berör områden av riksintresse för totalförsvar enligt 3 kap. 9 § MB (FM Påverkansområde – MSA-område: TM0037, FM Påverkansområde väderradar: TM0092, FM Öppna områden – lågflygningsområde med påverkansområde: TM 0352). Länsstyrelsen bedömer att nämnda riksintressen är förenliga med ett skydd av området.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer länsstyrelsen en ny skötselplan för naturreservatet (se bilaga 4).

Förvaltning

Länsstyrelsen Blekinge är förvaltare av naturreservatet. Förvaltningen ska ske med insyn, delaktighet och i samråd med markägare och andra berörda sakägare.

Ärendets beredning

Naturreservatet Långehäll bildades år 2012. År 2019 inkom en intresseanmälan om bildande av naturreservat från ägaren till fastigheten närmast norr om reservatet. År 2021 inkom ytterligare en intresseanmälan, denna gång från ägaren till det befintliga reservatet, om en nyckelbiotop i öster. Länsstyrelsen avgränsade under 2021 ett förslag till utvidgning av naturreservatet. Under hösten 2022 genomfördes värderingar och förhandlingar med ägarna, och avtal skrevs om intrångsersättning. Under början av 2023 tog länsstyrelsen fram ett förslag till beslut och skötselplan (komplettering), som skickades på remiss till sakägare och andra intressenter. Ingen har haft några invändningar mot förslaget. Samtliga remissvar finns diarieförda i ärendet.

Myndighetssamråd har skett med Naturvårdsverket.

Beslutets giltighet

Detta beslut gäller från den dag då det vunnit laga kraft. Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § MB träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen i Blekinge läns författningssamling, och gäller omedelbart även om de överklagas.

Kungörelse

Beslutet kungörs i länets författningssamling, i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidning. Sakägare ska anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse varit införd i Post- och Inrikes Tidningar och ortstidning.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Klimat- och näringslivsdepartementet, inom tre veckor från den dag kungörelse om beslutet varit införd i Post och Inrikes Tidningar och ortstidning.

Deltagande

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Ulrica Messing.

I beslutet deltog även länsjurist Charlotte Olsson Scholz, antikvarie Karl-Oskar Erlandsson och områdesskyddssamordnare Åke Widgren, den sistnämnde som föredragande.

Ulrica Messing

Åke Widgren

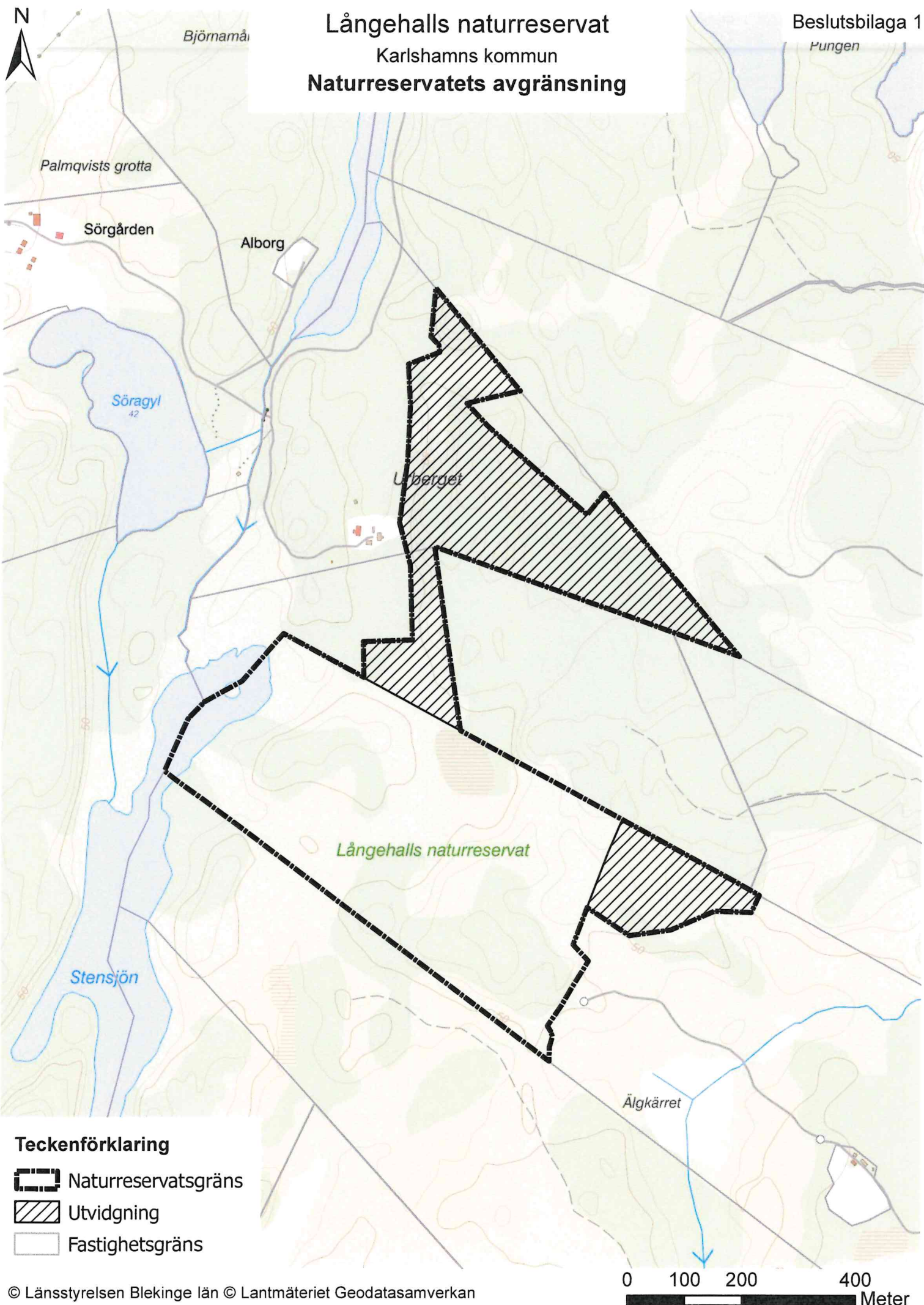
Denna handling har beslutats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor:

1. Karta med avgränsning för naturreservatet Långehall, och den aktuella utvidgade delen.
2. Föreskriftskarta.
3. Beslut 2012-11-28 (dnr 511-2903-11), om bildande av naturreservatet Långehall i Karlshamns kommun, inklusive skötselplan.
4. Ny skötselplan, med bilagor.
5. Hur man överklagar.

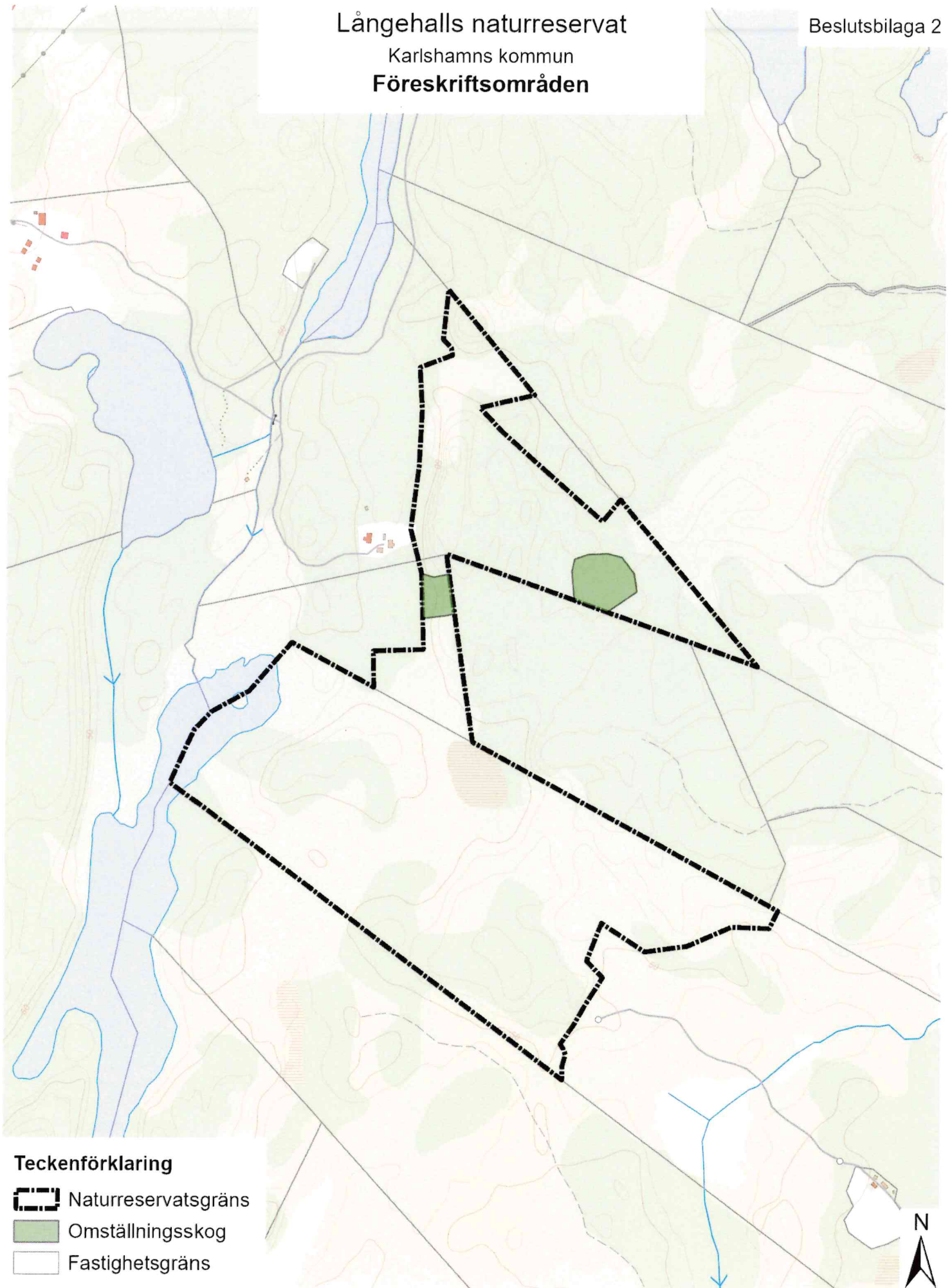
Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur Länsstyrelsen hanterar personuppgifter hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd



Långehalls naturreservat
Karlshamns kommun
Föreskriftsområden

Beslutsbilaga 2



Teckenförklaring

-  Naturreservatsgräns
-  Omställningsskog
-  Fastighetsgräns



Bildande av naturreservatet Långehall i Karlshamns kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 4§ (1998:808) miljöbalken att förklara det område som avgränsats på bifogad karta (bilaga 1) som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara **Långehall**.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Långehall
Kommun	Karlshamn
Socken	Hällaryd
Lägesbeskrivning	7 km NNV Hällaryds kyrka
Kartblad	03478 Hoka, 03479 Persgärde
Naturgeografisk region	Blekinges sprickdalsterräng och ekskogsområde
Kulturgeografisk region	Sydsvenska odlingsbygderna
Fastigheter	Korsamo 1:5
Markägare	Privat
Servitut	-
Samfälligheter	-
Nyttjanderätter	Jaktarrende
Areal	Totalt 27,6 ha
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen

Syftet med naturreservatet

- *Bevara biologisk mångfald* i naturskogsmiljöer med rödlistade och andra för Blekinge ovanliga arter inom insektsfauna, kärlväxtflora, mossflora, svamp- och lavflora.
- *Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer* i gynnsamt tillstånd, såsom blandskog med ädellövträd, tall och asp, sumpskogar, och med naturliga vattenfluktuationer i Stensjön.

Beskrivning av området

Reservatet är 27,6 ha stort varav 1,5 ha är vattenområde i Stensjön. Långehall ligger på ca 41-70 meters höjd över Östersjön. Berggrunden består av Karlshamnsgranit. Marken är kuperad och bitvis rik- och grovblockig. Några flyttblock är riktigt stora. Skogen utgörs av blandskog med tall, avenbok, bok, ek, björk, grov asp och gran. I svackor och på plan mark finns mindre kärr och sumpskogar, bl a alkärr och en gransumpskog. På blockig fuktig mark i svackor finns flera aspbestånd. I väster ingår en mindre del av Stensjön och merparten av en liten ö med björk- och aspskog. Död ved finns bitvis i stor mängd och i olika nedbrytningsstadier. Längs stränderna växer glest med starr, blad-vass, pors, sjöfräken, säv och smalkaveldun.

Fornlämningar och kulturhistoriska lämningar.

I norra delen av reservatet finns resterna av ett torp med husgrunder, stenmurar, odlingsrösen och en terrasserad åker. Ena sidan av en husgrund består av en bergvägg. Torpet finns med på häradskartan från 1915-1917. Ner mot Stensjön i nordvästra delen finns stenröjd mark och odlingsrösen. Flera stenmurar finns i området.

Skälen för beslutet

Långehall är ett område med omväxlande natur i ett kuperat område med bitvis blockig mark. Några mycket ovanliga och rödlistade svampar finns i området. Det bitvis stora antalet lågor i olika nedbrytningsstadier, och i fuktiga till torra miljöer, är viktiga substrat för vedinsekter och svampar. Skogsstyrelsen har avgränsat 3 nyckelbiotoper med en sammanlagd yta på 10,2 ha i naturreservatet. Bildandet av naturreservatet Långehall bidrar till att uppfylla miljö kvalitetsmålen *Ett rikt växt- och djurliv, Myllrande våtmarker och Levande skogar*.

Reservatsföreskrifter

Med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken föreskriver länsstyrelsen följande:

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark och vattenområde inom reservatet.

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. uppföra byggnad eller andra anläggningar
2. anlägga väg
3. spränga, gräva, schakta, dränera, muddra, utfylla eller tippa
4. anlägga luft- eller markledning
5. uppföra flaggstång, mast eller antenn
6. anordna upplag
7. avverka skog eller bortföra torra träd eller stubbar
8. plantera eller så träd, buskar eller andra växter
9. inplantera för området främmande växt- eller djurart
10. jaga tjäder, orre och järpe.
11. utfodra vilda djur annat än i direkt samband med vildsvinsjakt.
12. använda kemiska bekämpningsmedel eller tillföra handelsgödsel

B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter som ingår i reservatet

Ägare och innehavare till särskild rätt till fastigheter förpliktigas tåla att följande åtgärder utförs och vidtas:

1. utmärkning av reservatet och att informationstavlor om reservatet sätts upp och underhålls.
2. gallringar av smalkroniga yngre träd och gran på torpets inägor samt röjning av träd som kan skada kulturlämningar i skötselområde 3.
3. undersökningar av djur- och växtliv samt av mark- och vattenförhållanden.
4. röjning/ringbarkning av gran för att gynna lövträd och tall i skötselområde 1.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt i reservatet

Det är förbjudet att inom reservatet:

1. skada mark samt förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning
2. skada stenmurar, odlingsrösen eller andra kulturhistoriska lämningar
3. otillbörligt störa djurlivet
4. skada växande eller döda träd och buskar, eller vegetation i övrigt
5. plocka mossor, lavar eller vedlevande svampar, annat än vad som rimligen behövs för artbestämning
6. medföra ej kopplad hund annat än vid jakt
7. rida eller cykla
8. tälta mer än ett dygn
9. göra upp eld
10. fånga och insamla ryggradslösa djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs
11. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, snitsel, inskrift eller därmed jämförlig anordning.

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd:

12. bedriva vetenskaplig forskning som omfattar provtagning eller installation av utrustning.
13. nyttja området för tävling eller övning som kan verka störande på naturen eller på allmänhetens friluftsliv

Föreskrifter under A och C skall inte utgöra hinder för

- reservatsförvaltaren, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som erfordras för reservatets långsiktliga vård och som framgår av föreskrifterna B1-4 ovan.
- jakträttsinnehavaren att efter samråd med naturvårdsförvaltaren uppföra maximalt 2 jaktorn minst 100 m utanför registrerad nyckelbiotop. Jakträttsinnehavaren är ansvarig för skötsel och borttagande av jaktornen när de inte längre ska användas (se bilaga 3).

- jakträttsinnehavaren att använda en mindre jordbrukstraktor på markväg för att forsla ut större fällt vilt, t.ex. älg eller vildsvin, om det kan ske utan att körska-
dor uppstår.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reser-
vatsföreskrifterna gäller för området. Av särskild betydelse för reservatet är bl.a:

1. bestämmelserna i lagen (1998:950) om kulturminnen m.m.

Fastställelse av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fast-
ställer länsstyrelsen skötselplanen för naturreservatet.

Ärendets beredning

Naturvärdena i Långehall uppmärksammades av Skogsstyrelsen 2011, då 3 nyckelbio-
toper avgränsades i området. På grund av områdets storlek och naturvärden bedömde
Skogsstyrelsen att naturreservat skulle vara den lämpligaste skyddsformen, och kontak-
tade Länsstyrelsen. I oktober 2011 påbörjades arbetet med att planera för bildande av ett
naturreservat. Området har värderats och förhandling om intrångsersättning pågår
(2012). Lantmäteriet har mätt in reservatets gränser. Markägare och jakträttsinnehavare
har lämnat synpunkter inför utarbetandet av förslaget till beslut och skötselplan.
Förslaget till beslut och skötselplan har sänts på remiss och förelagts sakägare för ytt-
rande under sommaren 2012. Yttrande har inkommit från Trafikverket, Försvarmakten,
Karlshamns kommun, Miljöförbundet Blekinge Väst, Blekinge museum, Naturskydds-
föreningen och från jaktärendesinnehavaren. Karlshamns kommun, Försvarmakten,
Blekinge museum och Trafikverket har inte haft något att erinra i ärendet. Miljöförbun-
det Blekinge Väst har inte haft något att erinra mot förslaget men har framfört en öns-
kan om att torpområdet får en informationsskylt. Jakträttsinnehavaren har framfört för-
slag på hur en någorlunda effektiv jakt på vildsvin skall kunna bedrivas i reservatet utan
att naturvärdena skadas. Eftersom vildsvin kan skada naturvärden på marken har före-
skrifterna anpassats för att möjliggöra vildsvinsjakt i reservatet.

Beslutets giltighet

Detta beslut gäller den dag det vunnit laga kraft. Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § MB
träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen i författningssamlingen och gäller
omedelbart även om de överklagas.

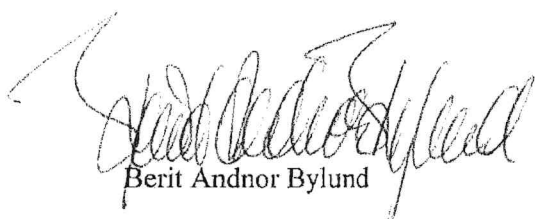
Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen, miljödepartementet, inom tre veckor från
den dag kungörelse om beslutet varit införd i ortstidning.

Deltagande

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Berit Andnor Bylund.

I beslutet har även deltagit länsassessor Anita Möller, områdesskyddsamordnare Åke Widgren samt biolog Lars-Göran Olsén, den sistnämnde som föredragande.



Berit Andnor Bylund



Lars-Göran Olsén

Kungöres i länets författningssamling och ortstidning.

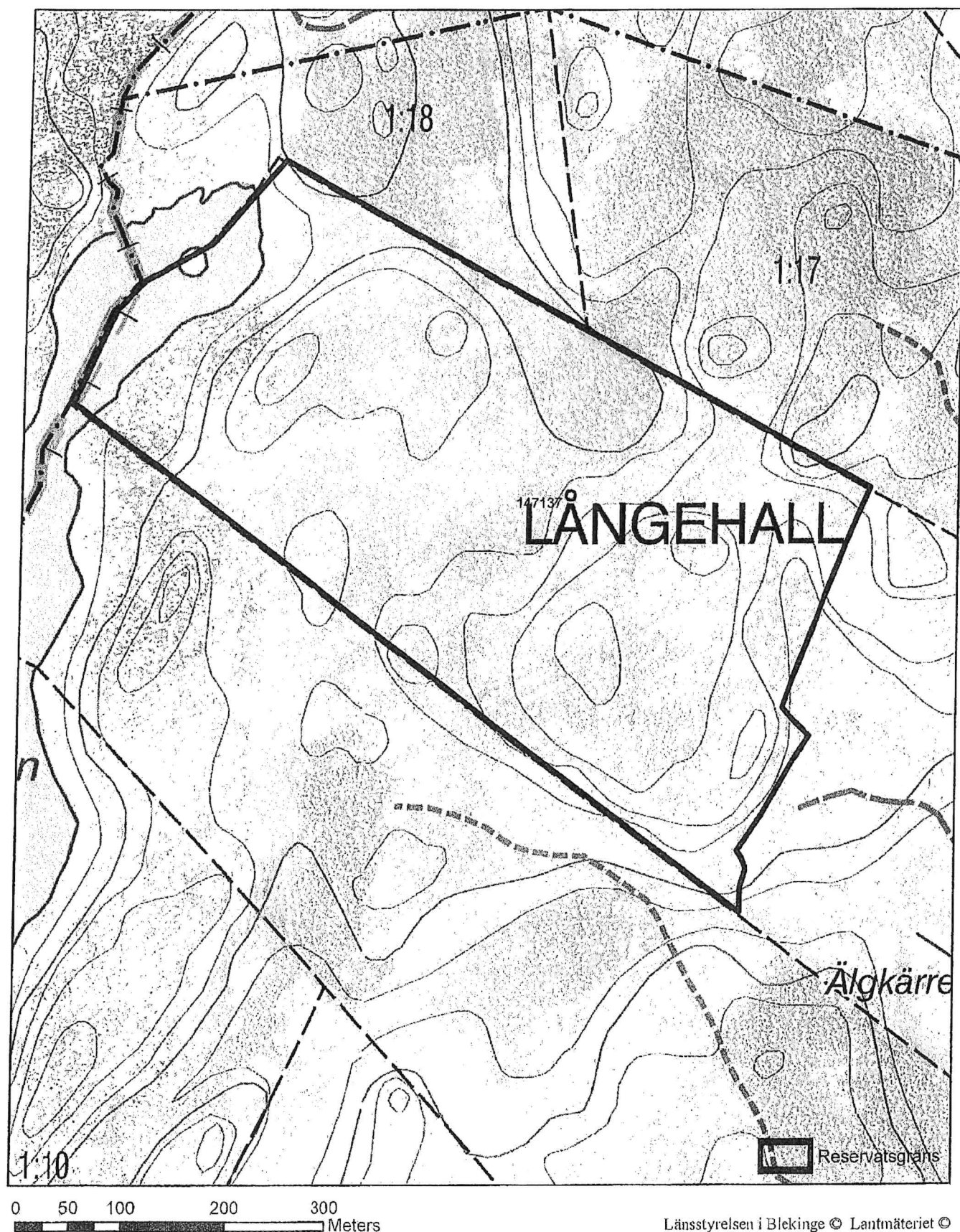
Bilagor:

1. Karta med reservatsgränser
2. Översiktskarta
3. Nyckelbiotoper med 100 m skyddszon
4. Karta över skötselområden
5. Skötselplan med bilagor
6. Hur man överklagar

Naturreservatet Långehall

Bilaga 1

Reservatskarta

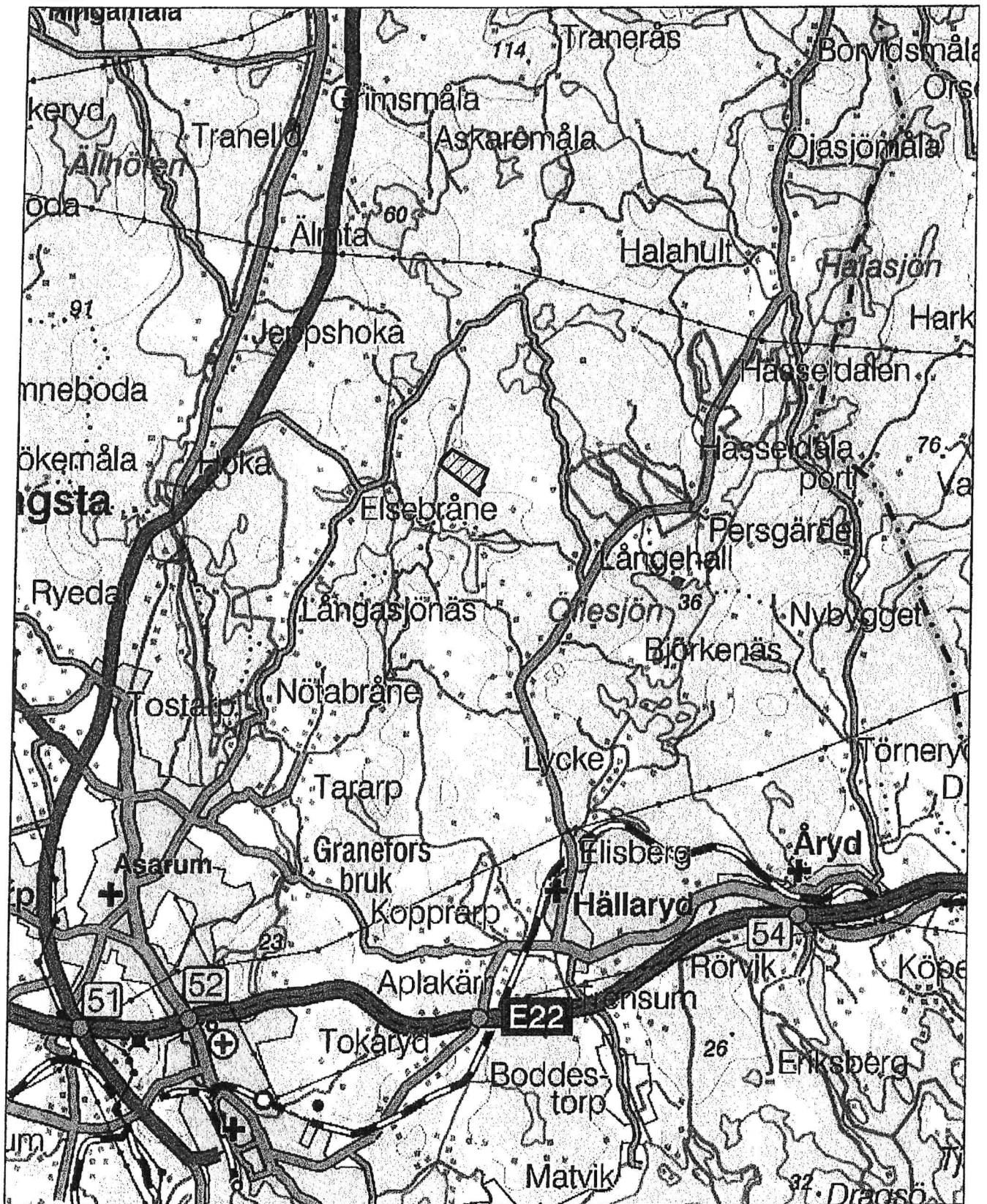


Naturreservatet Långehäll

Bilaga 2

Översiktskarta

 Långehäll



0 1 000 2 000 4 000 6 000
Meters

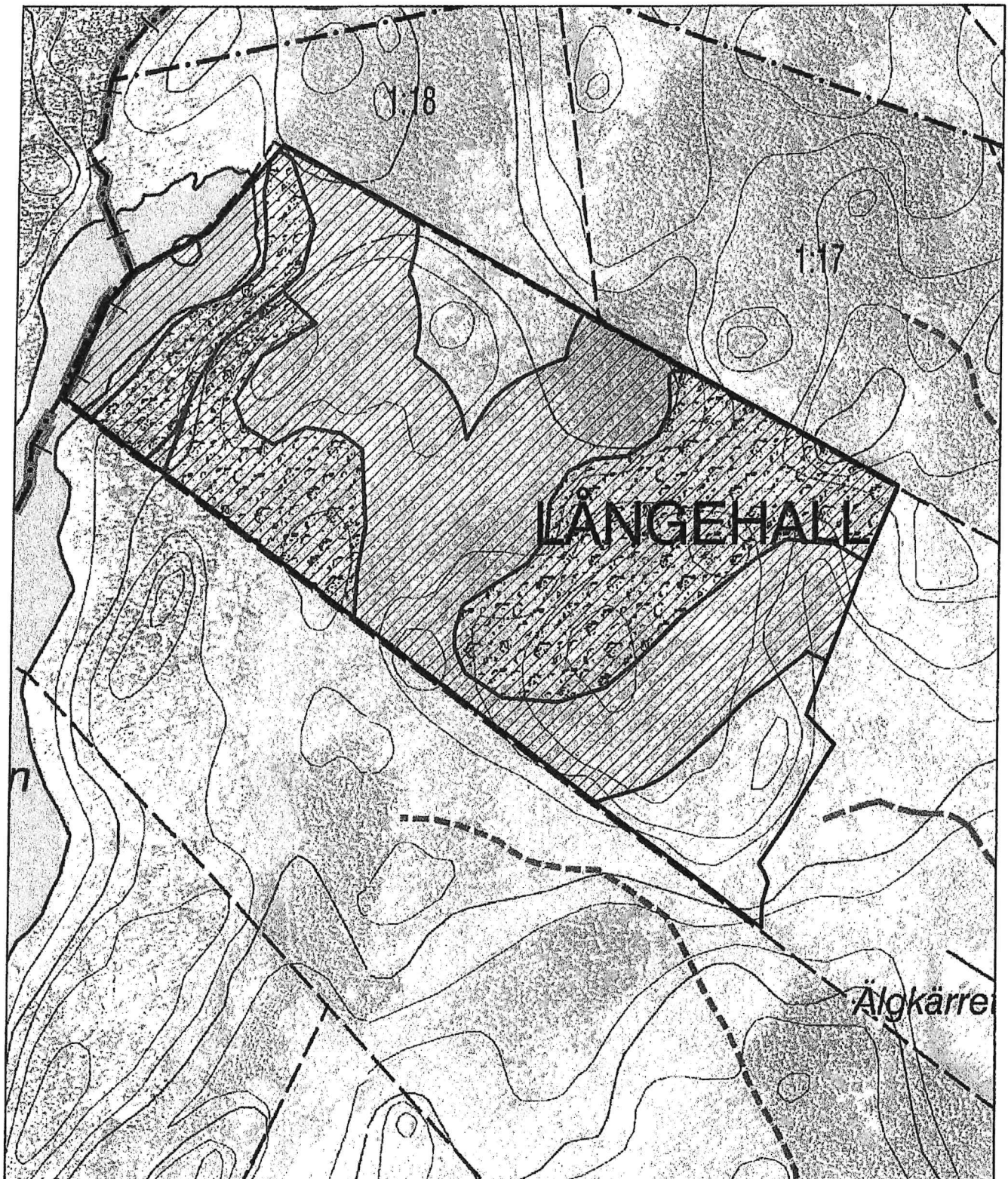
Länsstyrelsen i Blekinge © Lantmäteriet ©

Naturreservatet Långehall

Bilaga 3

Nyckelbiotoper med 100 m skyddszon

-  Långehall
-  nyckelbiotop+skyddszon
-  Långehall nyckelbiotoper

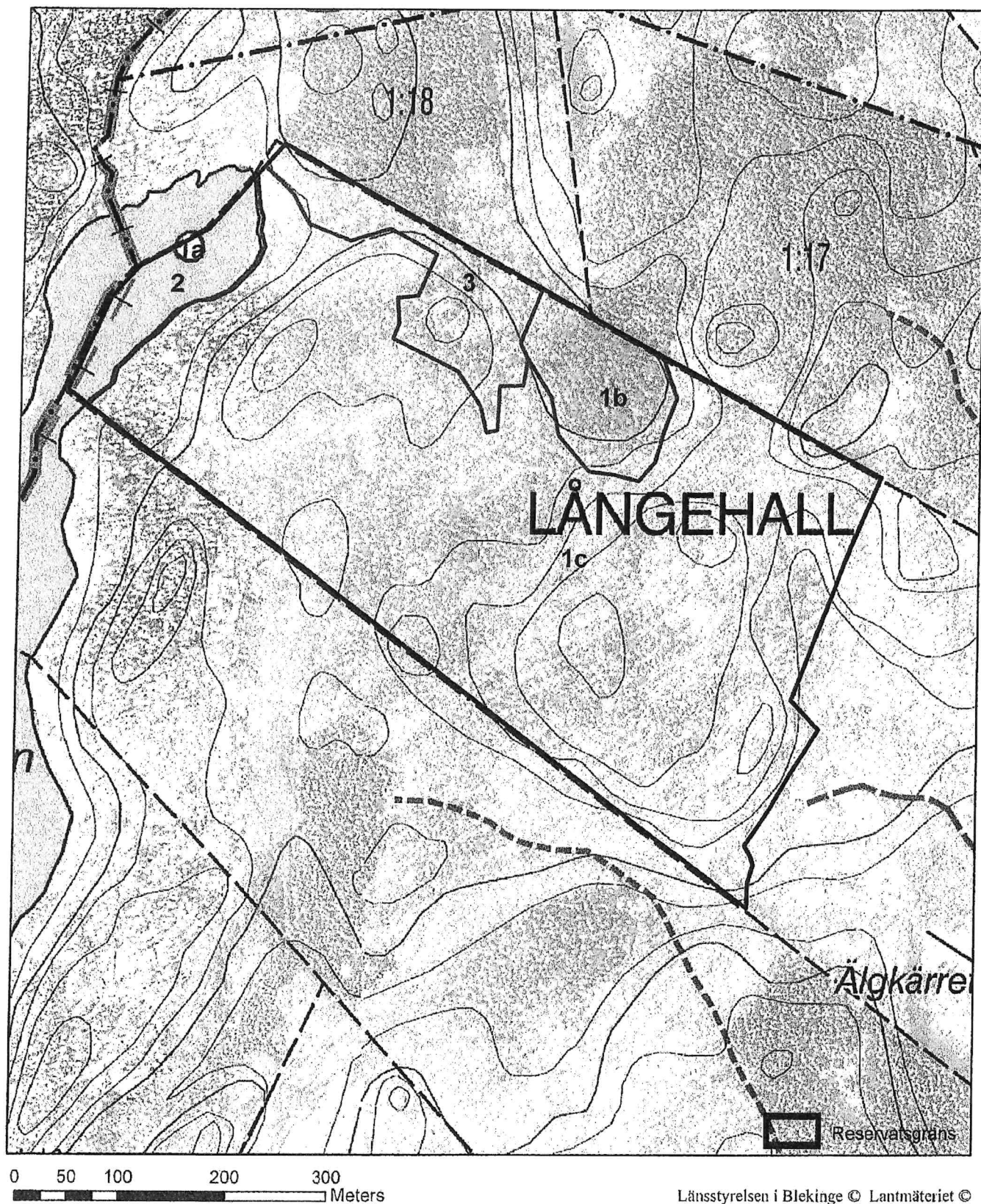


0 50 100 200 300
Meters

Naturreservatet Långehall

Skötselplan

Bilaga 4





LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN

BESLUT

2012-11-28

1 (13)

Dnr 511-2903-11
Obj nr 10-02-101

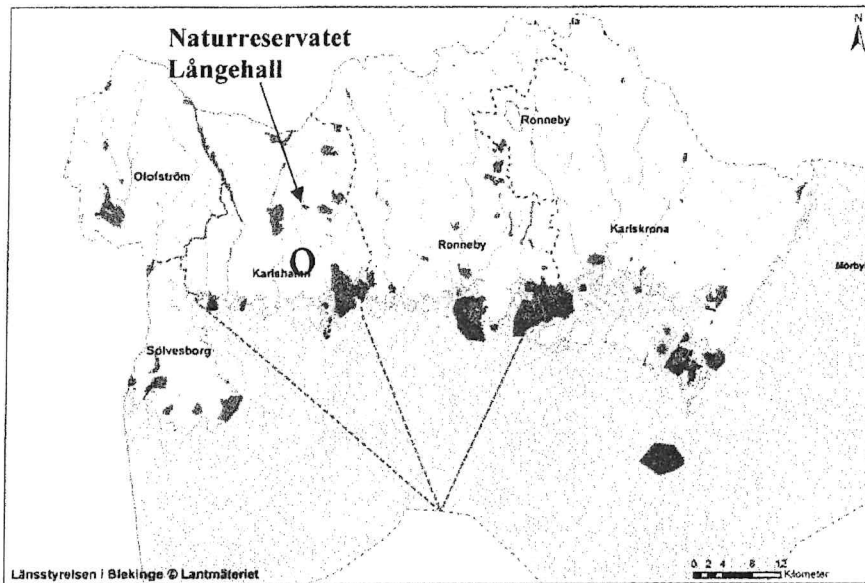
Beslutsbilaga 5

Skötselplan för naturreservatet Långehall

Karlshamns kommun



Postadress	Besöksadress	Telefon/Telefax	E-post/webbplats:	Org.nr
SE-371 86 KARLSKRONA	Skeppsbrokajen 4	010-22 40 000 010-22 40 223	blekinge@lansstyrelsen.se www.lansstyrelsen.se/blekinge	202100-2320



Länskarta med reservatet markerat

Planförfattare: Lars-Göran Olsén

Beställningsadress: www.lansstyrelsen.se/blekinge

Copyright: Länsstyrelsen i Blekinge län

Omslagsbild: Litet alkärr med vattenblink.

Foto: Lars-Göran Olsén, 2012-06-02

Innehållsförteckning

1 SYFTET MED NATURRESERVATET	4
2 BESKRIVNING AV OMRÅDET	4
2.1 ADMINISTRATIVA DATA.....	4
2.2 NATURFÖRHÅLLANDEN	6
2.3 HISTORISK OCH NUVARANDE MARKANVÄNDNING	6
2.4 OMRÅDETS BEVARANDEVÄRDEN	7
2.4.2 INTRESSEN FÖR FRILUFTSLIVET.....	7
3 REFERENSER	7
4 PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL	8
4.1 GENERELLA RIKTLINJER.....	8
4.2 INDELNING I SKÖTSELOMRÅDEN	8
5 MÅL OCH ÅTGÄRDER FÖR SKÖTSELOMRÅDEN	8
5.1 SKÖTSELOMRÅDE 1 SKOG. 24,2 HA.	8
5.3 SKÖTSELOMRÅDE 2. DEL AV STENSJÖN.....	10
5.2 SKÖTSELOMRÅDE 3 TORPLÄMNING	10
6 FRILUFTSLIV OCH TURISM.....	11
6.1 BESKRIVNING.....	11
6.2 ÖVERGRIPANDE MÅL	11
6.3 ANLÄGGNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET	12
7 UTMÄRKNING AV RESERVATSGRÄNS.....	12
8 BRÄNDER OCH BRANDBEKÄMPNING	12
9 JAKT /JAKT OCH FISKE	13
10 TILLSYN, DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING	13
10.1 TILLSYN ÖVER FÖRESKRIFTER.....	13
10.2 UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	13
10.3 DOKUMENTATION AV SKÖTSELÅTGÄRDER	13
11 KOSTNADER OCH FINANSIERING	13
12 SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER	13

BILAGA

- Bilaga 1: Reservatets gränser
- Bilaga 2: Översiktskarta
- Bilaga 3: Markanvändning 1918
- Bilaga 4: Naturtyper
- Bilaga 5: Skötselområden

1 Syftet med naturreservatet

Syftet med reservatet är att:

- *Bevara biologisk mångfald* i naturskogsmiljöer med rödlistade och andra för Blekinge ovanliga arter inom insektsfauna, kärlväxtflora, mossflora, svamp- och lavflora.
- *Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer* i gynnsamt tillstånd, såsom blandskog med ädellövträd, tall och asp, sumpskogar, och med naturliga vattenfluktuationer i Stensjön.

2 Beskrivning av området

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Långehall
Objektnummer	10-02-101
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2012-11-28
Natura 2000 beteckning	-
Totalareal (ha)	27,6
Landareal (ha)	26,1
Vattenareal (ha)	1,5
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen
Kommun	Karlshamn
Lägesbeskrivning	7 km NNV Hällaryds kyrka
Markägare	Privat
Fastigheter	Korsamo 1:5
Servitut	-
Samfälligheter	-
Nyttjanderätter	Jakträtt
Naturtyper	Areal (ha)
Skogsmark	Totalt 26,1 ha
Del av insjö	1,5 ha
Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	blandskogar, sumpskog, strandskog, torp-tomt
Naturtyper	Mosaik, beroende på topografin, av bok-avenbokskog, ek-avenbokskog samt tall-ek-avenbokskog, med ett varierande inslag av gran 24,5 ha. Aspskog 0,4 ha. Alkärr 0,1 ha. Gransumpskog 1,1 ha. Sjö 1,5 ha
Strukturer	Kuperad grovblockig mark, hålträd, torrträd och lågor

Funktioner		Hög luftfuktighet, rikligt med substrat för vedinsekter och vedsvampar.		
Art	Nationell rödlista	LC-art	EU-direktiv	Övr. ovanl. arter & signalarter
Kärlväxter				
Lind <i>Tilia cordata</i>				s
Blåsippa <i>Hepatica nobilis</i>				s
Lavar				
Koralllav <i>Sphaerophorus globosus</i>				s
Mossor				
Fällmossa <i>Antitrichia curtipendula</i>				s
Västlig hakmossa <i>Rhytidiadelphus loreus</i>				s
Krusig ulota <i>Ulota crispa</i>				s
Blåmossa <i>Leucobryum glaucum</i>				s
Svampar				
Praktfingersvamp <i>Ramaria fagetorum s.auct.</i>	EN			
Blek fingersvamp <i>Ramaria pallida</i>	VU			
Druvfingersvamp <i>Ramaria botrytis</i>	NT			
Blomkålssvamp <i>Sparassis crispa</i>				s
Kantarellmussling <i>Plicatura crispa</i>				s
Rävticka <i>Inonotus rheades</i>				s
Insekter				
Ej inventerat				
Fåglar				
Spillkråka			X	
Rödlistekategorier: EN= starkt hotad, VU=sårbar, NT = missgynnad, LC = tidigare rödlistad art (Rödlistade arter i Sverige 2010)				
Kulturmiljöer	stenmurar, odlingsrösen, torpgrunder, terrasserad åker			
Friluftsliv	- Naturpedagogik - Naturlighet - Kulturhistoria			

2.2 Naturförhållanden

Topografi, berggrund och jordarter

Reservatet är 27,6 ha stort, varav 26,1 ha utgör landareal. Långehall ligger på ca 41-70 meters höjd över Östersjön. Berggrunden består av Karlshamnsgranit. Marken är kupe-rad och bitvis rik- och grovblockig. Några flyttblock är riktigt stora. Skogen utgörs av blandskog med tall, ek, bok, ek, björk, grov asp och gran. I svackor och på plan mark finns mindre kärr, sumpskogar och en gransumpskog. Fältskiktet består i talldominerade delar av blåbärsris och kruståtel. I lövskogarna dominerar lövförna utan fältskikt men det förekommer mindre fläckar med glesa bestånd av vitsippor och harsyra. I väster ingår en mindre del av Stensjön och merparten av en liten ö med björk- och aspskog. Död ved finns bitvis i stor mängd och i olika nedbrytningsstadier.



Lågor i strandnära skog. 2011-11-16

Foto: Lars-Göran Olsén

2.3 Historisk och nuvarande markanvändning

På Häradskartan från 1915-1917 finns ett torp markerat, med hus och odlad mark. Förutom åkermarken som är inritad på Häradskartan finns även åkrar med odlingsrösen ner mot Stensjöns nordöstra del. På den gamla åkermarken växer numera lövskog bestående av avenbok, grov asp och ek. Av torpstället återstår idag bara husgrunder. Ena sidan av en husgrund består av en bergvägg. Torpet är inte markerat på Generalstabskartan från 1800-talet.

2.4 Områdets bevarandevärden

2.4.1 Biologiska bevarandevärden

Området har varit orört under lång tid vilket gjort att stora mängder död ved i olika nedbrytningsstadier har ansamlats. Rävicka och kantarellmussling är exempel på vedsvampar som växer på lågor och stående död ved i reservatet. Druvfingersvamp, praktfingersvamp och blek fingersvamp är exempel på rödlistade marksvampar i reservatet, som kräver ostörd mark. Aspbestånden och ett bitvis stort inslag av asp i övriga skogar ökar områdets mångformighet.

Marksvampars biotop- och substratkrav

Praktfingersvamp (EN, starkt hotad) bildar mykorrhiza med bok, ek, avenbok och hassel i ängsboskog och med ek-hasselskog på kalkrik mark.

Blek fingersvamp (EN, sårbar) bildar mykorrhiza med bok och gran, i ädellöv- och ängsgranskog.

Druvfingersvamp (NT, missgynnad) bildar mykorrhiza med ek, bok och barrträd, i äldre ängsboskog samt äldre barr- och blandskog.

Blomkålssvamp bildar mykorrhiza med tall.

2.4.2 Intressen för friluftslivet

Området har mindre bra förutsättningar för friluftsliv och rekreation eftersom det ligger avsides, saknar bra tillfartsväg och är litet.

3 Referenser

Litteratur

Gärdenfors, U. 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010 – The 2010 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Övriga källor

Skogsstyrelsen. Inventering av nyckelbiotoper.

Riksantikvarieämbetet – Fornsök <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>

Kartor

Häradskartan från 1915-1917.

Berggrundskartan. 3E Karlshamn NO. SGU, Ser. Af nr 154.

Muntliga kontakter

Joakim Hemberg, Skogsstyrelsen

4 Planerad markanvändning och skötsel

4.1 Generella riktlinjer

Inga främmande trädslag förekommer.

Vid skötselåtgärder ska värdefulla element för faunan och floran sparas såsom grova träd, hålträd, boträd, blommande buskar, stående döda och döende träd, vindfällen och lågor.

Alla skötselåtgärder inom naturreservatet ska utföras vid sådan tid på året och på sådant sätt att skador på vedinsekters fortplantning minimeras och skador på mark och marksvampar inte uppstår.

Fornlämningar får inte skadas enligt föreskrifterna i lagen (1998:950) om kulturminnen. Röjning av befintlig markväg får ske i alla skötselområden som berörs.

Kulturhistoriska lämningar såsom lämningar efter torp, stenmurar och odlingsrösen ska bevaras och hållas fria från uppväxande sly och buskar. Träd i befintliga husgrunder ska tas bort. Stenar som fallit ner från stengården läggs tillbaka. Ny sten får inte läggas på.

Om mark utanför reservatet påverkas negativt av utebliven dikesrensning får rensning av diken utföras så långt som det behövs för att förhindra skador utanför reservatet.

4.2 Indelning i skötselområden

Naturreservatet har delats in i 3 skötselområden som i sin tur delas in i delområden med liknande skötsel. Avgränsningen av skötselområdena framgår av bifogad skötselplanekarta, se bilaga 5.

Skötselområde 1: 24,2 ha. Skog

Skötselområde 2: 1,5 ha. Del av Stensjön

Skötselområde 3: 2,1 ha. Torplämning

5 Mål och åtgärder för skötselområden

5.1 Skötselområde 1 Skog. 24,2 ha.

delområde 1a: 0,05 ha. *En liten ö i Stensjön*

delområde 1b: 1,7 ha. *Gransumpskog*

delområde 1c: 22,5 ha. *Blandskog*

Delområde 1a: En liten ö i Stensjön

Beskrivning

En liten blockig ö med björk- och aspskog. Längs stränderna växer bladvass.

Bevarandemål

Ön får utvecklas med fri dynamik med undantag av att andelen gran högst får vara 10%.

Död ved bildas på naturlig väg.



Ön i Stensjön. Ett tunt isskikt täcker delar av sjön. 2011-11-16

Foto: Lars-Göran Olsén

Skötselåtgärder

Röjning av unggran om andelen gran blir mer än 10% av antalet träd.

Delområde 1b: Gransumpskog

Beskrivning

En gransumpskog med vitmossor i bottenskiktet. Tidvis finns grunda vattensamlingar i området

Bevarandemål

En gransumpskog som får utvecklas med fri dynamik. Död ved bildas på naturlig väg.

Skötselåtgärder

Inga åtgärder.

Delområde 1c: Blandskog.

Beskrivning

Strandnära skog: En nyckelbiotopklassad lövskog med inslag av gran och tall. Dominerande trädslag är avenbok, bok, asp, klibbal och björk. I området finns rikligt med död ved i olika nedbrytningsstadier. I strandkanten finns flera lågor av al och björk som periodvis, till viss del, översvämmas. Vedsvampar är vanligt förekommande. I fältskiktet förekommer blåsippor.

Övrig skog: Blandskogar av bok och avenbok med inslag av ek. Speciellt i höjdlägen finns ett betydande inslag av tall och gran. I flera dalbottnar är inslaget av aspträd eller aspskog stort. I östra kanten av reservatet finns ett mindre kärr med vattenblink. Kärrret utnyttjas av åkergrödor för lek.

Yngre granar i reservatet är i huvudsak fröspridda från planterade granbestånd utanför reservatet. Andelen gran ska därför successivt begränsas till mellan 5-10%.

Bevarandemål

Områdets löv- och tallskogar ska utvecklas mot en naturlig åldersfördelning. Fördelningen av de olika trädslagen styrs av de varierande markförhållandena samt utan konkurrens från gran. Andelen gran är på sikt mellan 5-10%.

Typiska arter knutna till löv- och tallskogar i området ska leva kvar och ha gynnsam bevarandestatus. Exempel på för området typiska arter är blåbär, kruståtel, västlig hakmossa, krusig ulota, blåmossa och fällmossa. Rödlistade och andra skyddsvärda arter som till exempel praktfingersvamp, blek fingersvamp, druvfingersvamp och blomkålssvamp ska finnas kvar och ha en gynnsam bevarandestatus.

Skötselåtgärder

- I omgångar med minst fyra års mellanrum röjs eller ringbarkas ung gran, gran som växer intill tall, samt gran med hög kottproduktion, tills bevarandemålet uppnåtts. Åtgärder mot gran ska endast utföras när risken för barkborreutbrott är låg, och maximalt i en omfattning som är tillåten i föreskrifter om kvarlämnad nydöd granved i skogen (för närvarande max 5 m³sk/ha).
- Lågor som ligger över markvägen som går till torptomten kapas i hanterbara bitar och flyttas bort från vägen.

5.3 Skötselområde 2. Del av Stensjön

Areal: 1,5 ha.

Beskrivning

En liten del av Stensjöns nordöstra strand. Stränderna är vegetationsrika med starr, sjöfräken, säv, smalkaveldun och bladvass. Vattenkvaliteten i Stensjön påverkas positivt av att den uppströms liggande Älmtasjön kalkas.

Bevarandemål

Vattensystemets kalkningsprojekt styr pH och alkalinitet i Stensjöns vatten. Stensjön utvecklas i övrigt genom naturlig dynamik.

5.2 Skötselområde 3 Torplämning

Areal: 2,1 ha.

Beskrivning

Marken är röjd på sten. I området finns husgrunder efter boningshus, källargrund och ekonomibyggnad samt flera vällagda odlingsrösen och stenmurar. Kvarstående växter från torptiden är fruktträd, syrener och vintergröna. I västra kanten är åkern terrasserad för att minska lutningen och utöka arealen något. Ner mot Stensjön finns ytterligare ett område med odlingsrösen. Hela området är täckt med lövskog dominerad av bok och avenbok med inslag av ek och äldre asp.



Terrasserad åker vid torpet. 2011-11-16

Foto: Lars-Göran Olsén

Bevarandemål

Då området ligger avsides, är litet och saknar hävdgynnade naturvärden i fältskiktet är det inte lämpligt att hålla betesdjur där.

Åkerområdet med odlingsrösen och stenmurar bevaras och ska vara överskådliga i skötselområdet. Detta åstadkommes genom att krontaket bevaras så tätt att ingen grässvål bildas eller att sly och buskar växer upp och skymmer kulturlämningarna.

Skötselåtgärder

- Områdets överskådlighet förbättras genom försiktiga röjningar av mindre träd med liten krona. För att minska risken för rotskottuppslag av asp ska alla aspträd sparas.
- All gran röjs bort.

6 Friluftsliv och turism

6.1 Beskrivning

Naturreservatet Långehall ligger svårtillgängligt och har ingen större betydelse för friluftslivet.

6.2 Övergripande mål

Områdets natur ska kunna upplevas utan att reservatets naturskogsvärden och naturvärden påverkas negativt.

6.3 Anläggningar för friluftslivet

Bevarandemål

En väl underhållen informationstavla med beskrivning av reservatet ska finnas i sydöstra delen av reservatet där markvägen till torpet går in i reservatet. Markvägen är röjd på buskar, sly och lågor. Vid torpet bör finnas en informationstavla med information om torpet.

Underhållsåtgärd

Regelbunden översyn av informationsskylten.

7 Utmärkning av reservatsgräns

Utmärkning av reservatets gräns ska utföras av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard SIS 031522 och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

8 Bränder och brandbekämpning

Brand i delar av reservatet med tall och rik granföryngring anses huvudsakligen ge positiva effekter på naturvärdena. I övriga delar av reservatet är brand över större områden negativt. Marksvampar utgör en viktig del av naturvärdena i naturreservatet Långehall. Därför ska skador på marken av brand och av brandsläckning minimeras. Då reservatets areal är liten måste bränder släckas omedelbart så att inte skador på intilliggande fastigheter och naturvärden uppstår.

Tydliggörande av ansvarsfördelning vid uppkomst av spontan brand inom naturreservatet

Om en brand uppstår är släckningen av branden Räddningstjänstens ansvar. Bränder i reservatet släcks enligt gällande lagar. Släckningsarbete sker med försiktighet i samråd med reservatsförvaltningen så att naturvärdena, t.ex. marksvampar, lågor och torrträd inte skadas. Körskadorna ska så långt som möjligt undvikas.

När branden anses vara släckt eller utan uppenbar risk att sprida sig överlämnas ansvaret för eftersläckning och bevakning till markägaren. Eftersläckning ska ske i samråd med reservatsförvaltaren. Efter överenskommelse kan förvaltaren även fungera som ombud för markägaren.

Eftersläckning

Eftersläckning bör utföras så att naturvärden gynnas och inte skadas. I första läget koncentreras eftersläckningen till skyddszoner i brännans ytterkanter. Skyddszonernas bredd bedöms från fall till fall beroende på risken för spridning till omgivningen. Vid en uppenbar risk bör skyddszonens bredd vara minst en trädhöjd. Inom skyddszonen släcks alla glödbränder. Glödbränder släcks lämpligen genom vattenbegjutning. När brännans skyddszoner har säkrats släcks övriga delar av brandfältet.

Åtgärd efter brand

Framtida skötselåtgärder utreds för varje enskilt område som påverkats av branden. Vid behov ändras skötselplanen genom beslut av Länsstyrelsen.

9 Jakt

Jaktutövandet får inte ske i strid med reservatsbestämmelser eller skötselplan.

10 Tillsyn, dokumentation och uppföljning

10.1 Tillsyn över föreskrifter

Länsstyrelsen ansvarar för tillsyn av föreskrifter.

10.2 Uppföljning av bevarandemål

Uppföljning kommer att ske enligt Naturvårdsverkets rapport "Uppföljning av skyddade områden i Sverige – Riktlinjer för uppföljning av friluftsliv, naturtyper och arter på områdesnivå", samt i enlighet med uppföljningsmanualer som Naturvårdsverket tillhandahåller för varje naturtyp och art. Dessa riktlinjer kan förändras. Uppföljning av naturreservatets bevarandemål ska alltid ske enligt gällande riktlinjer.

Reservatsförvaltaren bör utarbeta en särskild plan för uppföljning inom reservatet.

10.3 Dokumentation av skötselåtgärder

Ansvarig förvaltare dokumenterar utförda skötselåtgärder kopplat till Skötsel-DOS.

11 Kostnader och finansiering

Naturvårdsförvaltaren/Länsstyrelsen bekostar åtgärder enligt skötselplanen

12 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

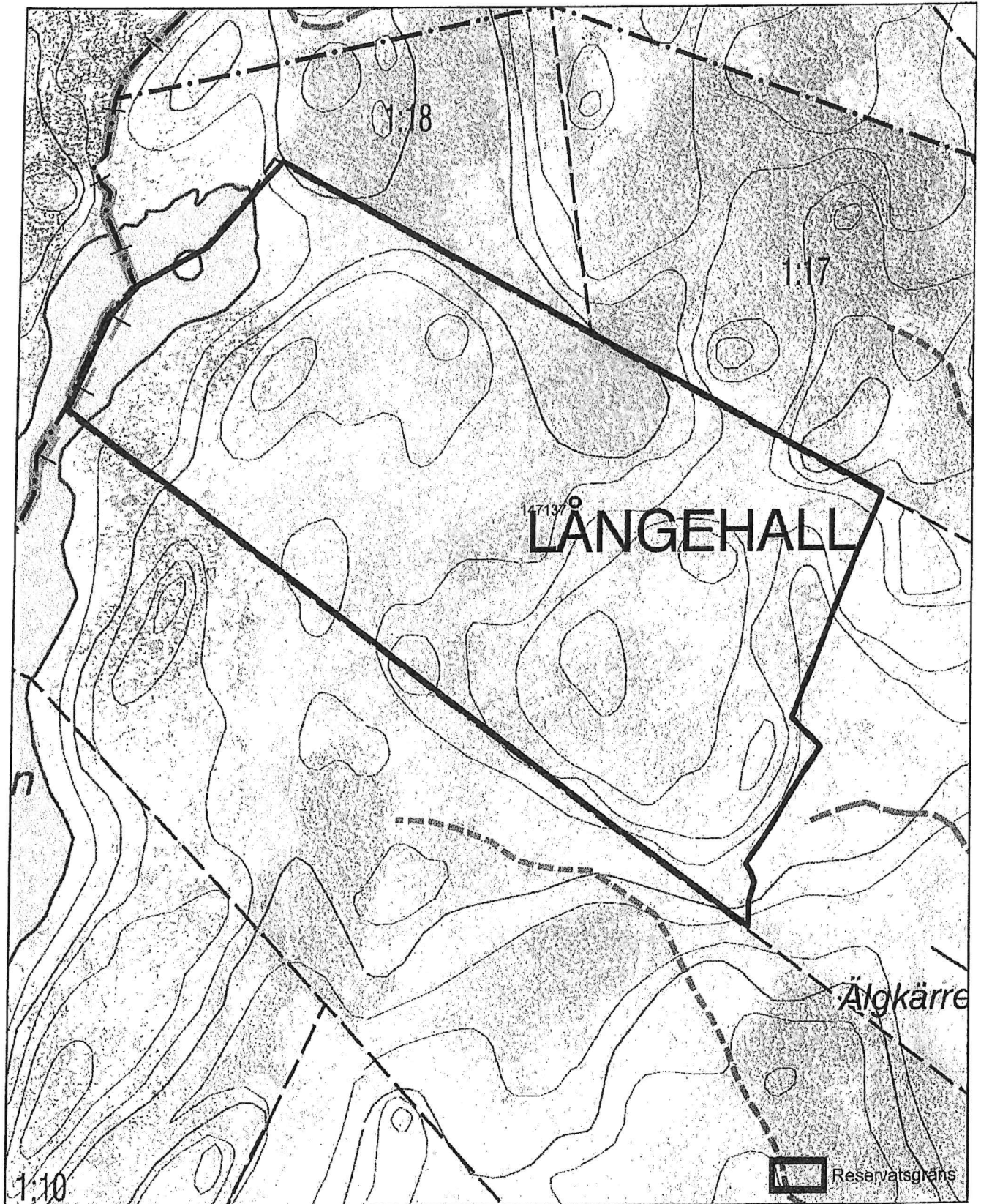
Skötselåtgärd	Var	Vem	Prioritet*	När
Gränsmarkering		Reservatsförvaltaren	1	Inom 6 mån
Informationstavla sätts upp	Där markvägen går in i reservatet	Reservatsförvaltaren	1	Inom 2 år
Markvägen till torpet röjs.	Skötselområde 1c	Reservatsförvaltaren	2	
Ringbarkning/röjning av gran bland lövträd och tall. Allt virke ska ligga kvar.	Skötselområde 1c	Reservatsförvaltaren	3	Återkommande med minst 4 års mellanrum när risken för spridning av barkborre är låg
Dokumentation av skötselåtgärder	Hela naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1	Efter utförda åtgärder
Uppföljning av bevarandemål	Hela naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1	Enligt nationella riktlinjer

*Prioritet 1 till 3, varav 1 är högst.

Naturreseptatet Långehall

Bilaga 1

Reservatskarta



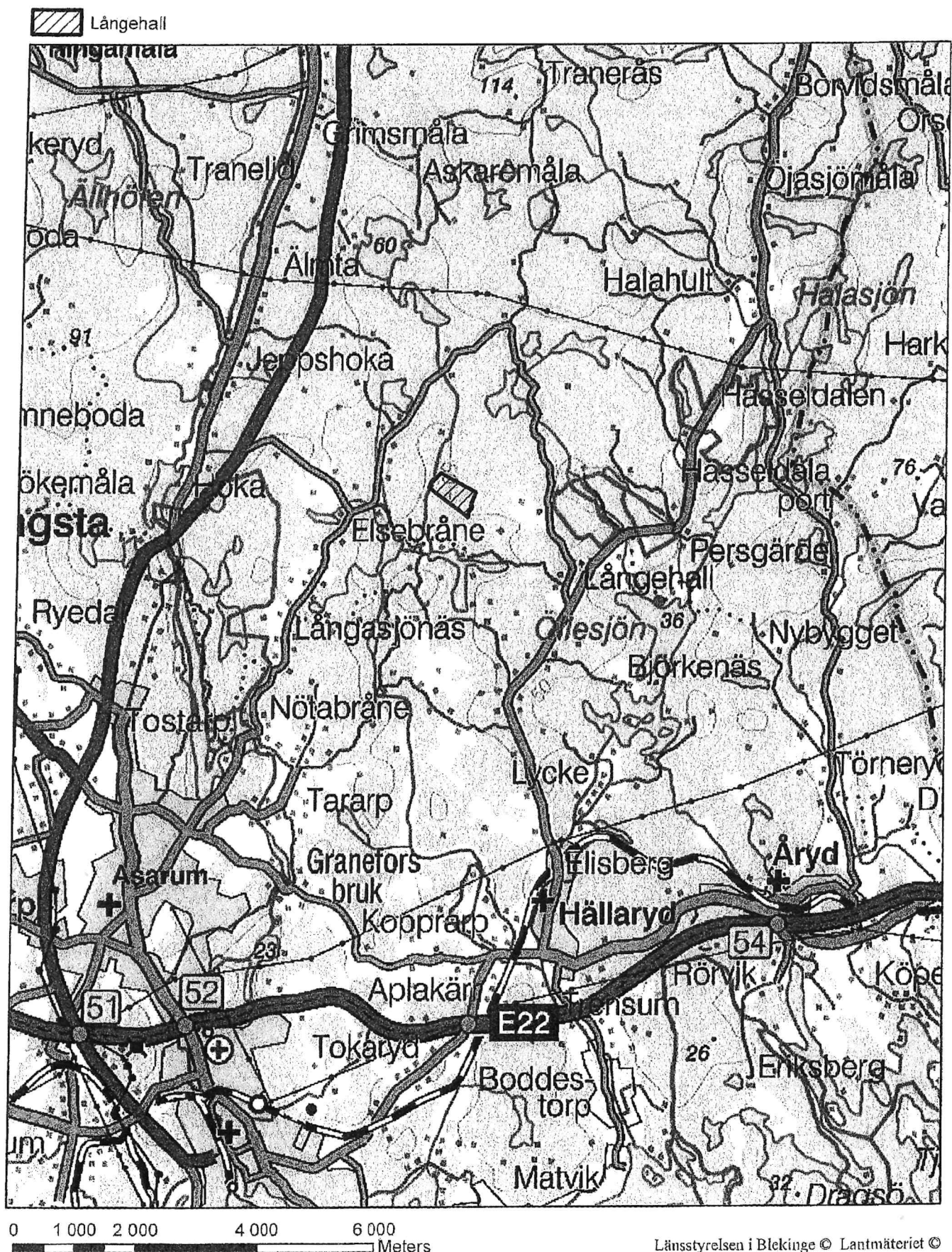
0 50 100 200 300
Meters

Länsstyrelsen i Blekinge © Lantmäteriet ©

Naturreservatet Långehall

Bilaga 2

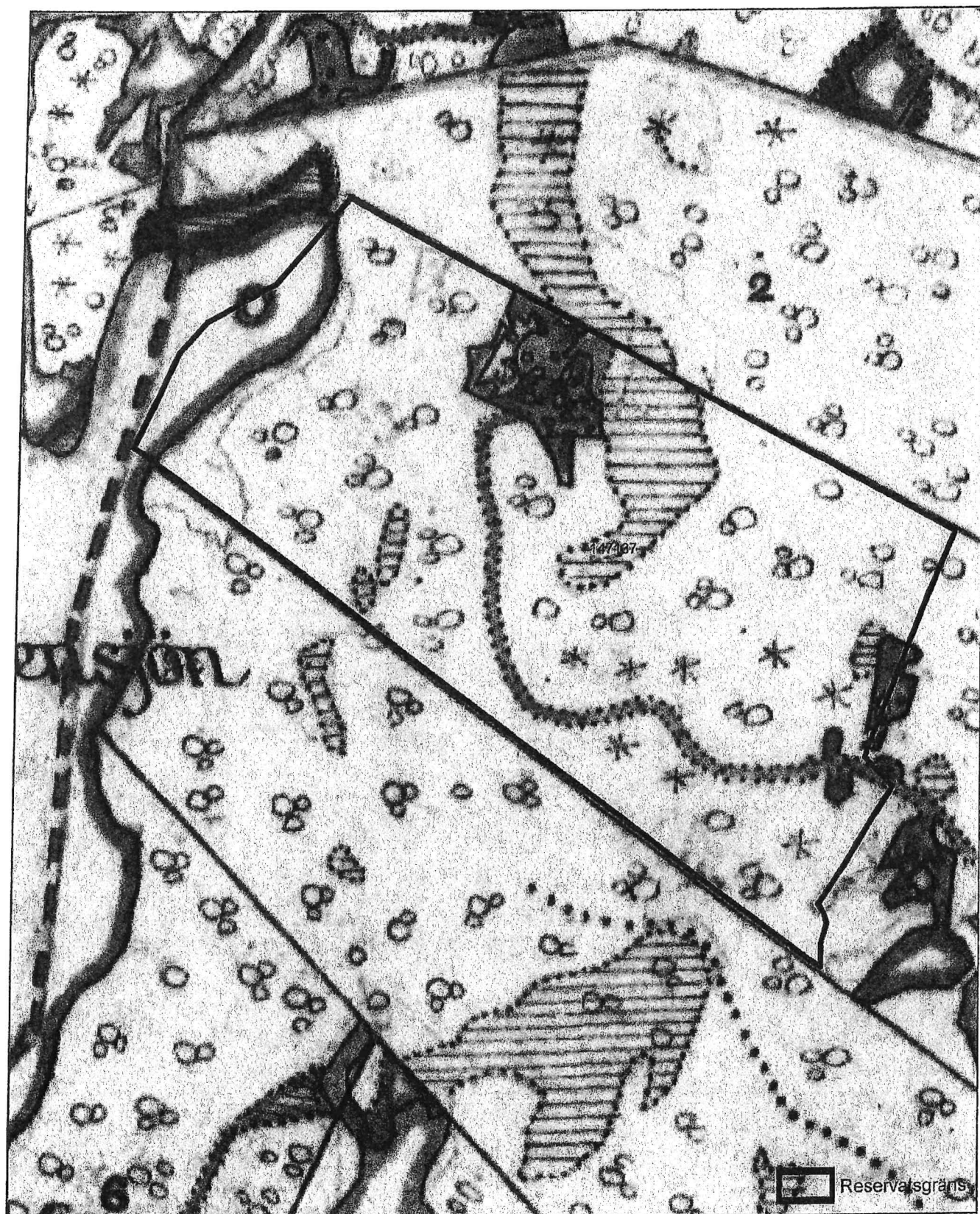
Översiktskarta



Naturreservatet Långehall

Bilaga 3

Markanvändning 1918, Häradskartan



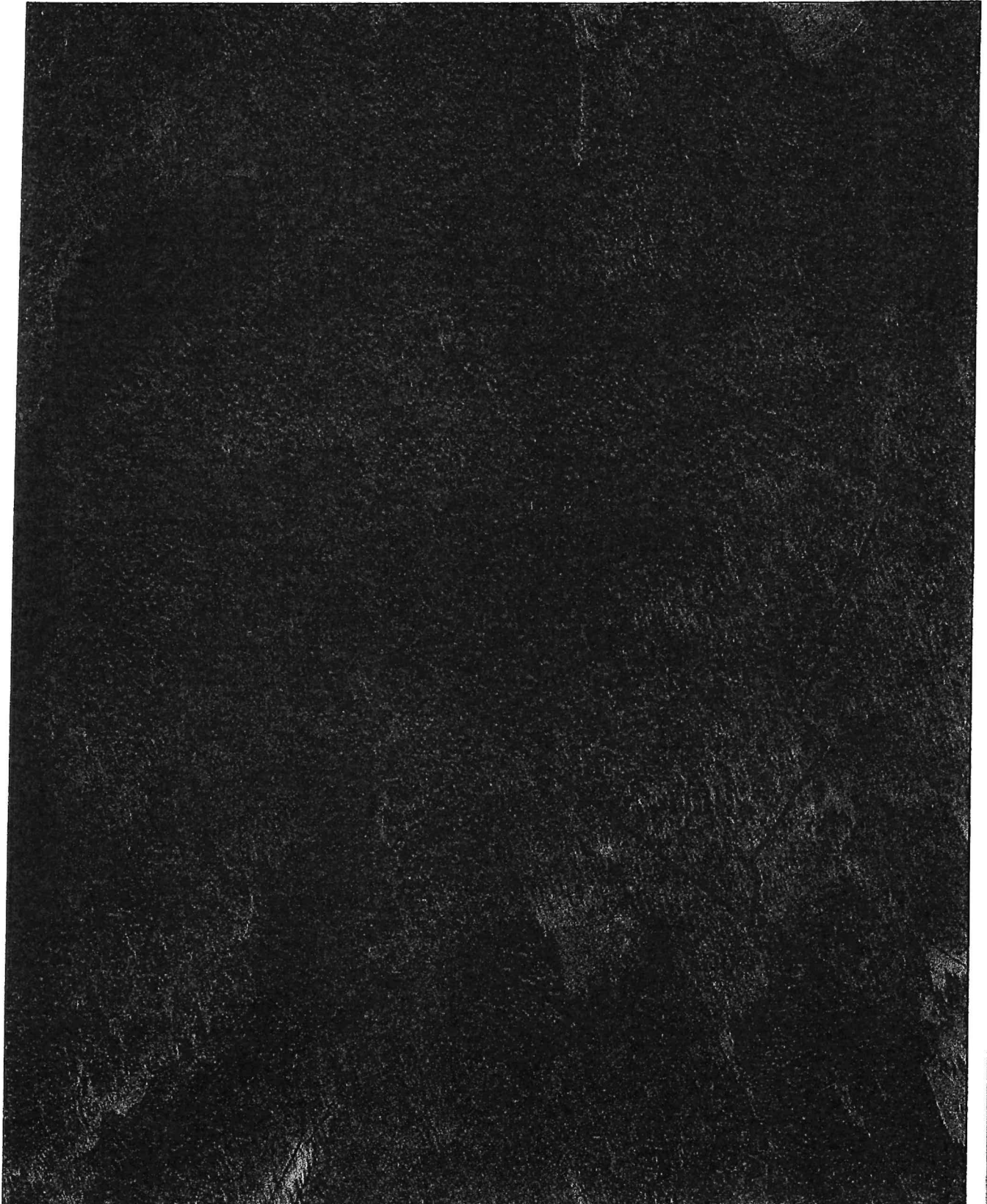
0 50 100 200 300
Meters

Länsstyrelsen i Blekinge © Lantmäteriet ©

Naturreservatet Långehall

Naturtyper, IR- färgbild

Bilaga 4a

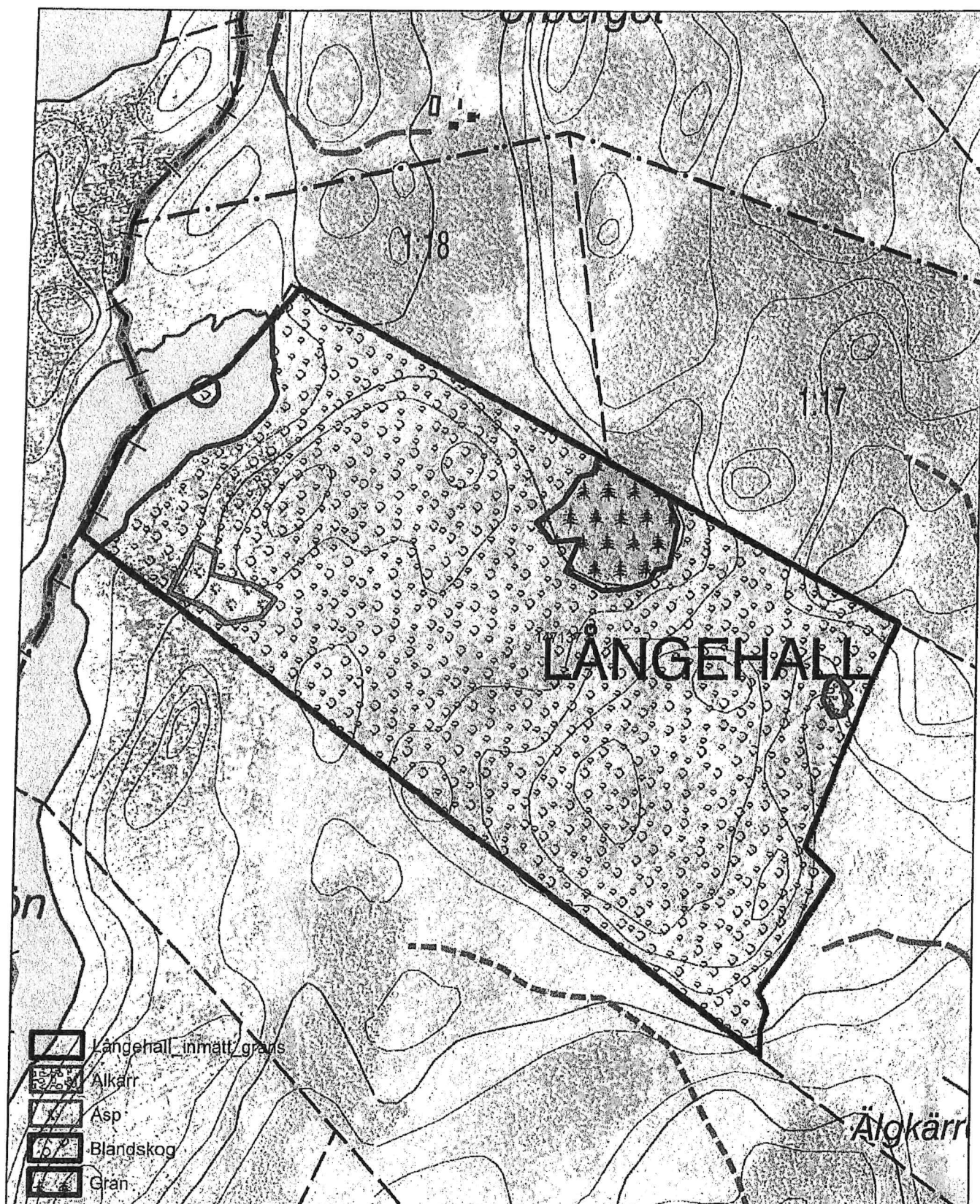


0 50 100 200 300
Meters

Naturreservatet Långehall

Bilaga 4b

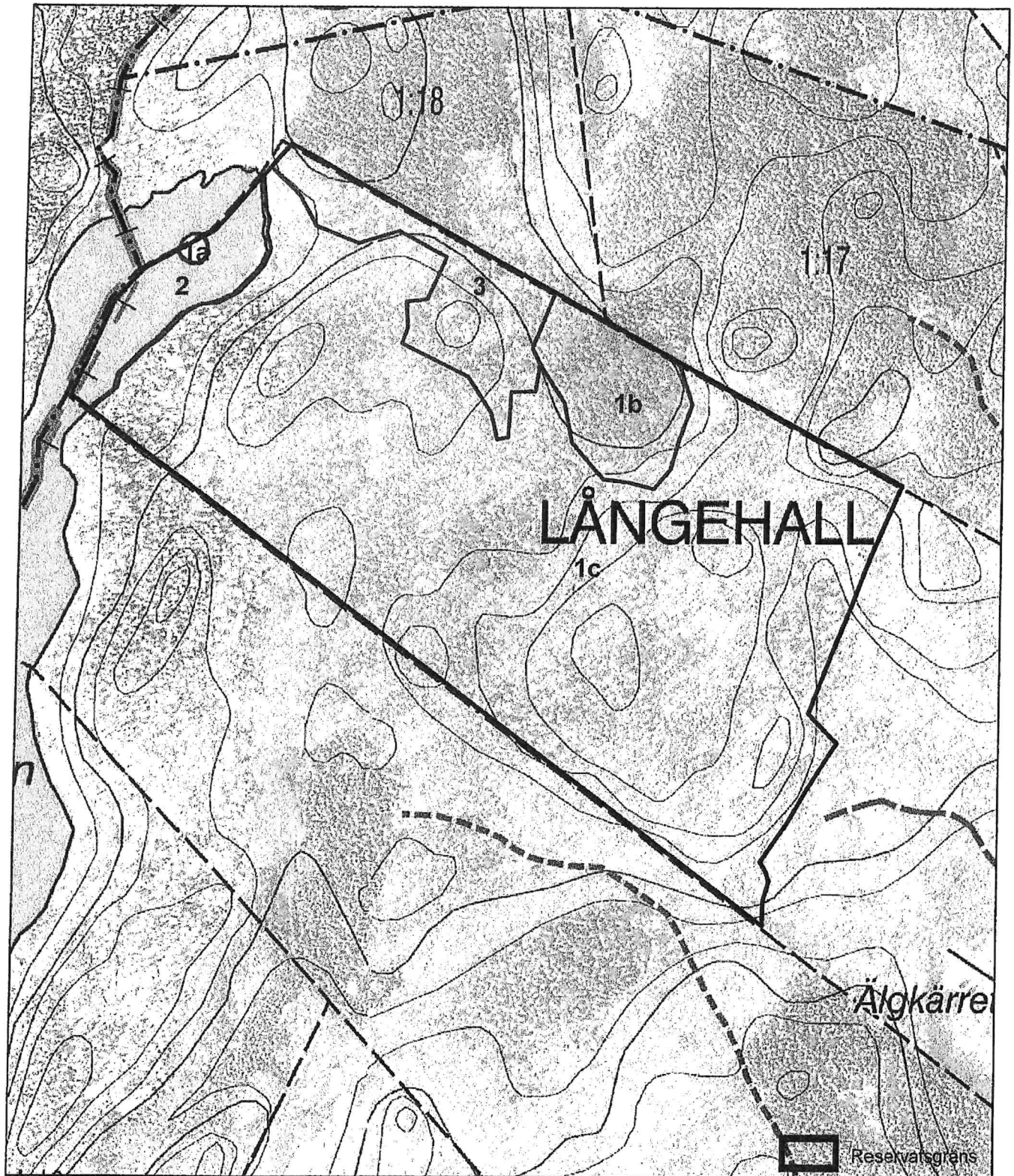
Naturtyper



Naturreservatet Långehall

Skötselplan

Bilaga 5



0 50 100 200 300
Meters