



Kontaktperson
Miljöavdelningen
Johan Johnmark
010-22 41 411
johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Beslut om utvidgning av och ändrade B-föreskrifter och undantag för naturreservatet Bökenäset i Kristianstads kommun, Skåne län

Beslut

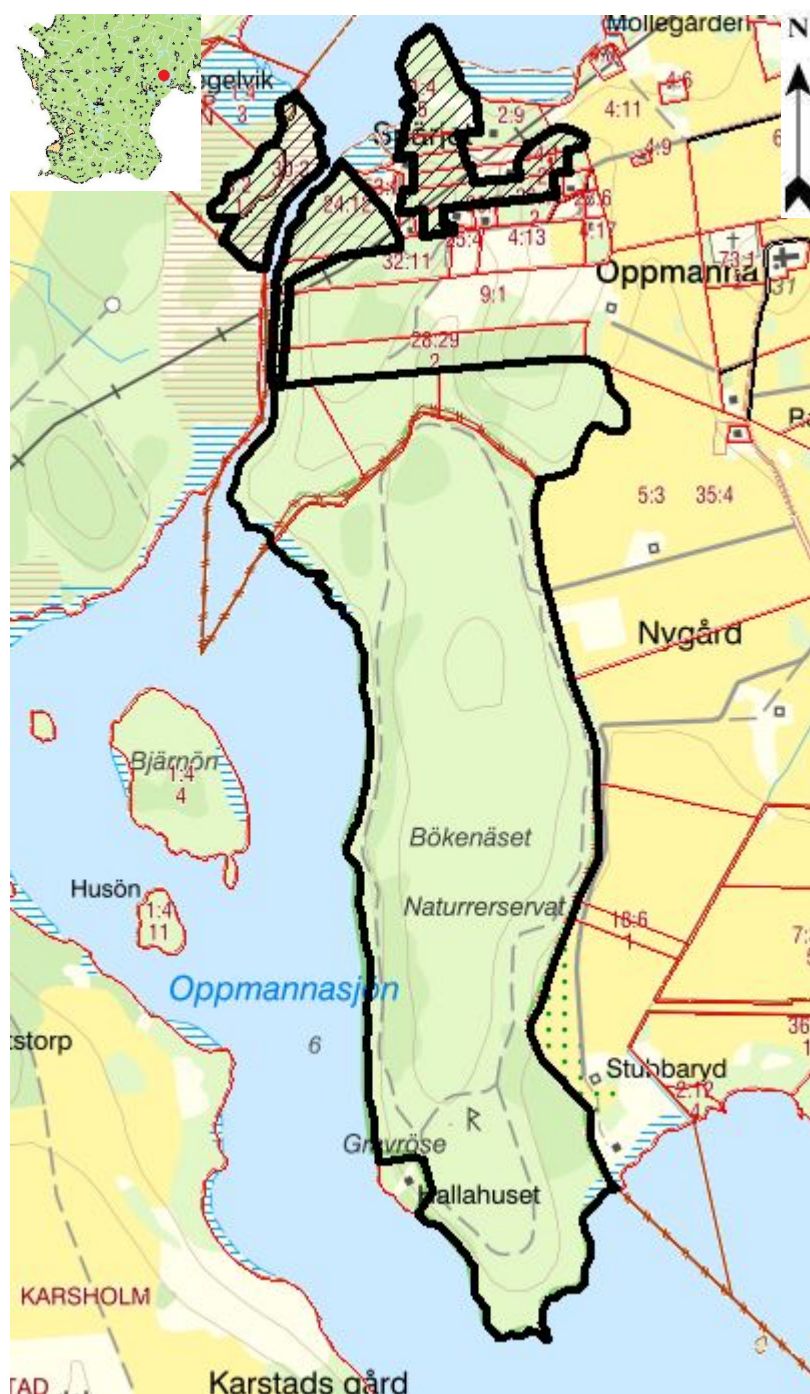
Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken att utvidga naturreservatet Bökenäset med fastigheten Allarp S:2 och Oppmanna 24:12 samt del av fastigheterna Oppmanna 2:9, 6:3, 9:1, 10:6, 14:1, 23:1, 28:29, 30:2, 32:11 och Västra Staversvad 1:4 i Kristianstads kommun till att omfatta det område som utmärkts med heldragen svart linje på bifogad karta (bilaga 1).

För den tillkommande delen ska beslut meddelat av Länsstyrelsen den 14 december 2017 dnr 511-14131-2017, 1290-265 om bildande av naturreservatet Bökenäset, Kristianstads kommun, Skåne län gälla med syfte, skäl och föreskrifter enligt 7 kap. 5 § första och andra styckena och 30 § miljöbalken.

Länsstyrelsen beslutar att de undantag från föreskrifter som anges nedan och B-föreskrifter som anges med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken nedan, ska gälla för naturreservatet i sin helhet. Genom detta beslut upphäver Länsstyrelsen undantagen och B-föreskrifterna i beslutet från den 14 december 2017 dnr 511-14131-2017, 1290-265 och i beslut den 16 april 2020 dnr 511-37780-2019, 1290-265.”

Med stöd av 3 § Förordning om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan, (bilaga 4), som ersätter den skötselplan som fastställdes den 16 april 2020 dnr 511-37780-2019, 1290-265.

Postadress	Besöksadress	Telefon / Fax	Bankgiro	E-post och webb	Sociala medier
205 15 Malmö	Södergatan 5	010-224 10 00 vx	102-2847	skane@lansstyrelsen.se	Facebook: lansstyrelsenskane
291 86 Kristianstad	Ö Boulevarden 62 A	010-224 11 00		www.lansstyrelsen.se/skane	Twitter: @lstskane



Naturreseptatet är utmärkt med heldragen svart linje. Utvidgningsområdet är rastret. Skala 1: 20 00



Uppgifter om naturreservatet

Namn	Bökenäset
Kommun	Kristianstad
Natura 2000 ID	-
Gränser	Området begränsas av mitten av svart heldragen linje på till detta beslut bifogad karta (bilaga 1)
Fastigheter	Oppmanna 24:12, Allarp S:2 och del av Oppmanna 18:3, 30:3, 35:4, 5:3 samt del av Karsholm 1:4, Oppmanna 2:9, 6:3, 9:1, 10:6, 14:1, 23:1, 28:29, 30:2, 32:11, 35:2 och Västra Staversvad 1:4
Markägare	Enskilda
Läge	Cirka 13 km nordöst om Kristianstad
Kartblad	Topografiska kartan: 3E SV Karlshamn och 3E NV Karlshamn
Koordinater	X 455640, Y 6221650 (SWEREF 99TM)
Naturgeografisk region	Nr 8, NO-Skånes skogslandskap
Vegetationszon	Nemorala zonen (södra lövskogsregionen)
Inskrivna nyttjanderätter	Uppgifter finns i akten
Gemensamhetsanläggningar	Uppgifter finns i akten
Areal	Cirka 167,2 hektar, varav utvidgningen cirka 22,3 hektar
Förvaltare	Länsstyrelsen Skåne

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer. Områdets ädellövskog med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och i förekommande fall restaureras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses genom att:

- Bevara, restaurera och utveckla en flerskiktad ädellövskog, med inslag av luckor och gläntor, ålders- och artmässig variation och förekomst av död och döende ved av olika arter, stadier och grovlekar,
- Bevara och gynna områdets hotade svampar,
- Ej transportera ut någon form av lövved,
- Omföra granplanteringar till ädellövskog och röja bort uppväxande granar,
- Bevara och utveckla brynmiljöerna mot de öppna markerna,
- Bevara och utveckla områdets fältskikt,



- Bevara, restaurera och utveckla de faunistiska, floristiska och mykologiska värdena inom området,
- Restaurera lövsumpskog,
- Gynna i området förekommande habitatlistad¹, rödlistad² eller sällsynt art, knutna till ädellövskog,
- Inplantera för området lämpliga hotade eller sällsynta arter, knutna till ädellövskog,
- Ta bort främmande arter av träd och buskar,
- Undvika markskador,
- Hålla delar av området tillgängligt för allmänhetens friluftsliv genom ex. hålla körvägen öppen för vandring,

¹ Arter som förekommer i Rådets direktiv om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter,

² Arter som är förtecknade enligt Artdatabanken som rödlistade i Sverige.

Reservatsföreskrifter

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

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

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi och landskapets allmänna karaktär, yt- eller dräneringsförhållanden som att borra, spränga, gräva, schakta, fylla ut eller dika eller annan markberedning,
2. uppföra ny byggnad, mast, luftledning, vindkraftverk eller annan anläggning,
3. anordna upplag,
4. avverka levande eller döda träd och buskar och/eller bortföra lövved,
5. så eller plantera träd och buskar,
6. tillföra kemiska bekämpningsmedel,
7. utfodra vilt,
8. åstadkomma körsador i ädellöv- eller lövsumpskogsbestånd,
9. inplantera för området främmande växt- eller djurarter.



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

För att tillgodose syftet med reservatet förpliktigas markägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla att följande anordningar och åtgärder vidtas inom reservatet:

1. utmärkning av, skyltning till och upplysning om naturreservatet,
2. skötsel av mark innefattande naturvårdsåtgärder (avveckling av barrträd, skapande av död/döende ved, plantering av lövträd, borttagande av främmande arter genom bete med getter, inhängning av föryngringsytor med ädellövskog), enligt bilaga 2,
3. lägga igen avvattande diken, enligt bilaga 2,
4. med start den 1 januari 2022 röja ner kvarvarande yngre granplanteringar och låta avverka äldre granar,
5. bekämpning av invasiva och/eller främmande arter,
6. utförande av åtgärder för habitatlistade, rödlistade eller sällsynta arter knutna till ädellövskog,
7. förvaltarens inplantering av inhemska arter vilka är knutna till ädellövskog,
8. uppsättning av holkar,
9. utförande och underhåll av anläggningar och anordningar för allmänhetens tillgänglighet,
10. uppföljning av områdets skötsel, undersökningar och miljöövervakning av djur-, svamp- och växtlivet samt av mark- och vattenförhållanden.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken

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

1. gräva eller på annat sätt skada block, stenar, hållar, terrängformer eller stenmurar,
2. föra bort död ved, bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller liggande träd och buskar,
3. gräva upp växter, plocka mossor, lavar eller vedlevande svampar,
4. medföra hund eller annat husdjur som ej hålls i fysiskt koppel,
5. göra upp eld,
6. ställa upp husvagn, husbil eller motsvarande mellan kl 00.00 – 06.00,



Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens skriftliga tillstånd

7. samla in ryggradslösa djur, t.ex. skalbaggar eller mollusker.
8. anbringa tavla, skylt, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning,
9. utplacera främmande föremål.

Undantag från föreskrifter

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för:

- förvaltaren, eller den som Länsstyrelsen utser, att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel och som framgår av föreskrifter B1-10.
- normalt underhåll av befintliga vägar, byggnader och ytor kring dessa eller nedtagning av för allmänheten farliga träd (längs med vägar, leder, rastplatser etc).
- drift, underhåll och ombyggnad inom gällande ledningsrätt, servitut eller nyttjanderätt av vid tidpunkten för detta beslut befintliga nyttjanderätter, vägar, dikningsföretag, ledningar och anläggningar, tillhörande staten, kommunen, el-, energi- och teledistributör. Inför utförande av arbete, som kan påverka mark- eller vegetation, ska samråd ske med länsstyrelsen. Vid akut underhållsåtgärd kan samråd ske sedan arbetet inletts.
- Anläggande, drift och eventuell framtida borttagande av vandringsled kring Oppmannasjön. Markägares godkännande måste inhämtas. Inför planering och anläggande av led ska kontakt tas i god tid med naturreservatets förvaltare. Beroende av åtgärd kan strandskyddsdispens behöva inhämtas.

Från föreskrifterna gäller följande undantag:

- A2 gäller ej befintliga tre utplacerade jakttorn som är markerade på bilaga 3, i övrigt får maximalt 10 mobila jakttorn utplaceras inom Karsholm 1:4 och maximalt 3 mobila jakttorn inom Oppmanna 30:2 skifte 3 inklusive 35:2 skifte 2, maximalt 2 mobila jakttorn inom Oppmanna 18:3, 30:3, 35:4, 5:3, maximalt 3 mobila jakttorn inom Västra Staversvad 1:4, maximalt 1 mobilt jakttorn inom Oppmanna 2:9, maximalt 3 mobila jakttorn inom Oppmanna 24:12, maximalt 3 jakttorn (stationära eller mobila) inom Oppmanna 30:2 skifte 2. maximalt 2 jakttorn (stationära eller mobila) inom Allarp S:2 skifte 1. Tornens placering får variera beroende på vad som avses jagas. Tornen bör om möjligt placeras väl dolda från väg eller Oppmannasjön/Rännan, men detta ska vägas mot risken för skador på mark och vegetation vid om-/utflyttning av tornen.



- A2 gäller ej fastighetsägaren till Oppmanna 9:1 möjlighet att återuppbygga tidigare brygga på befintliga fundament. Fastighetsägaren kontaktar kommunen gällande inhämtande av eventuell strandskyddsdispens. Samråd ska ske med förvaltaren i god tid innan återuppbyggandet påbörjas.
- A4 gäller ej markägarens avverkning och uttag av gran, inom markerade planteringar på bilaga 3, fram till och med den 31 december 2021, därefter får länsstyrelsen röja ner kvarvarande yngre granplanteringar och låta avverka äldre granar. Markägaren äger rätten till virket.
- A4 gäller ej markägarens röjning av befintliga siktgator, eller framtida siktgator inom mark som i dagsläget utgörs av granplanteringar.
- A4 gäller ej avverkning av träd och buskar i direkt anslutning, som en del av skötseln, av befintliga båtplatser.
- A7 gäller ej befintliga tre utfodringsplatser i anslutning till jakttornen, markerade på bilaga 3. Eventuell framtida byte av utfodringsplats ska godkännas av förvaltaren. Utfodringsplats ska då placeras på mindre biologisk värdefulla områden. Utfodring får endast ske med stationär spridare som sprider majs eller spannmål.
- C3 gäller ej för insamling av enstaka beläggsexemplar under förutsättning att insamlandet inte bryter mot fridlysningsbestämmelserna eller att arten är klassad som rödlistad samt att inrapportering sker av fyndet till Artportalen.
- C4 och C8 utgör inte hinder för bedrivande av jakt i enlighet med gällande bestämmelser i jaktlagstiftning.
- C7 gäller ej håvning, handplockning eller annan selektiv metod, som inte förstör djurets livsmiljö, med efterföljande återutsättning inom naturreservatet. Enstaka exemplar får samlas in under förutsättning att det inte bryter mot fridlysningsbestämmelserna och att fållor inte används samt att arten rapportera till Artportalen.

Föreskrifterna gäller inte tjänstemän från Länsstyrelsen i samband med tillsyns-, övervaknings och förvaltningsuppdrag.

Länsstyrelsen får enligt 7 kap 7 § miljöbalken, om det finns särskilda skäl, lämna dispens från meddelade reservatsföreskrifter.

Upplysningar

Länsstyrelsen vill upplysa om att föreskrifterna under C gäller oberoende av om beslutet överklagas samt att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller för området, exempelvis:



- Fridlysningsbestämmelser. Alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon är fredade enligt jaktlagen (1987:259). Vissa andra växt-, svamp- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap miljöbalken och artskyddsförordningen.
- 7 kap 13-18 §§ miljöbalken, strandskyddsbestämmelserna, gäller parallellt med reservatsföreskrifterna och skötselplanen,
- Terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng,
- Kulturmiljölagen m.m. (SFS 1988:950) med krav på tillstånd för att rubba, ta bort, gräva ut, täcka över eller genom bebyggelse, plantering eller på annat sätt ändra eller skada en fornlämning,
- 15 kap 26 § miljöbalken om förbud mot nedskräpning,
- Lokala och kommunala ordningsföreskrifter.

Allemansrätten

Allemansrätten har stor betydelse för våra möjligheter att vistas i naturen, den ger oss alla möjligheten att tillfälligt och hänsynsfullt vara i naturen. Även organisationer och turistföretag kan dra nytta av allemansrätten i sin verksamhet även om allemansrätten i grunden gäller för enskilda individer. Samtidigt medför allemansrätten också skyldigheter att inte förstöra något eller störa markägaren eller andra som är ute i naturen. Större grupper bör samråda med markägaren. Inom naturreservat kan delar av allemansrätten vara begränsad genom reservatsföreskrifter.

Vid aktiviteter som inte förbjuds av reservatsföreskrifterna och som kan medföra en väsentlig skada på naturmiljön, såsom markslitage eller påverkan på djurlivet vid t ex större tävlingar, friluftsarrangemang mm. ska anmälan om samråd enligt 12 kap 6 § Miljöbalken ske med Länsstyrelsen.

Beskrivning av utvidgningsområdet

Landskap och geovetenskapliga bevarandevärden

Naturreservatet Bökenäset ligger nordöst om Kristianstad vid Oppmannasjön. Utvidgningsområdet ligger norr om det befintliga naturreservatet. Berggrunden utgörs av granit och hela området ligger inom ett större område som är av riksintresse för naturvården, bl.a. avseende berggrundsmorfologi. Jordarten består av morän. Moränen har ett inslag av kalk, vilket medför att floran, svamparna och djurlivet delvis utgörs av arter som är kalkgynnade.



Biologiska bevarandevärden

Utvidgningsområdet består dels av cirka 25 hektar ädellövskog som domineras av äldre bok och med inslag av bl.a. ek, lönn, hassel, tall, lind, avenbok, fågelbär, asp och björk dels utemot Rännan och Oppmannasjön av svårtillgängliga gungflyaktiga lövsumpskogar bestående av olika arter salix samt mer traditionella lövsumpskogar bestående av klibbal och björk. Höjdskillnaden i området är **uppemot 20 meter**. Uppe på höjden i norra delen av området växer bl.a. senvuxna flerstammiga avenbogar. Längre norrut finns ett stort inslag av ek. Fältskiktet är varierande, i rikare områden växer bl.a. gulsippa, blåsippa, ormbär och gulplister, annars dominerar vitsippa. Vid förbindelsen mellan Oppmannasjöarna finns en kal berghäll där senvuxen ek växer tillsammans med en, fågelbär och avenbok.

Längs med kanten mot Rännan och uppe vid Möllegårdsudden växer mycket senvuxna bokar med en trolig ålder mellan 150-200 år. Enligt uppgift från en markägare har det "aldrig huggits i detta område". I samband med sänkning av Oppmannasjön år 1888 uppstod blottlagd kalkrik mark. Detta i samverkan med närvaron av ädellövskog medförde att en mängd ytterst hotade svamparter, som grönticka, kejsarspindling och violgubbe kunde etablera sig, eller åtminstone kunde öka sin expansion i området. Utvidgningsområdet ingår i en av norra Europas rikaste marksvampslokaler med minst 45 rödlistade arter. Inom det befintliga naturreservatet finns bl.a. åtgärdsprogramarterna violgubbe och grönticka samt en av fyra kända lokaler för rosensopp (EN) i Norden, varav tre i Skåne. Vidare finns det sydlig gyllenspindling, känd från ett dussin lokaler i Sverige, de flesta i Skåne. Dessa arter indikerar att området har varit skogsklätt under mycket lång tid. Mer än ett 20-tal rödlistade svamparter delar Bökenäset med det befintliga naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs. I Brinkahagen-Möllerödsnäs finns dock arter som är klassade som akut hotade (CR) och hotade (EN) och som saknas, ev förbisetts i Bökenäset. Brinkahagen-Möllerödsnäs är dock ännu mera påverkat av kalk och har en än större areal gammal strandskog, där flera av de mest hotade arterna lever. I själva utvidgningsområdet har *Ramaria flavosalmonicolor* (VU) påträffats som är en tydligt levande korallfingersvamp och som bara är funnen ett fåtal gånger i södra Sverige, främst i Skåne. Arten är extremt sällsynt i hela Europa. Vidare inom utvidgningsområdet har två mycel vardera av grönticka (EN) och kompakt taggsvamp (VU) påträffats. Den sistnämnda är känd från tre växtplatser i Skåne. Vidare växer här praktfingersvamp (VU), *Ramaria flavosalmonicolor* (VU), mjöltaggsvamp (VU), silkesspindling (VU), rävspindling (NT), druvfingersvamp



(NT), fläckfingersvamp (NT), grålila fingersvamp (VU), gulprickig vaxskivling (NT) och grå kantarell (NT).

Friluftsvärden

Inom utvidgningsområdet finns planer inom ramen för ett Leader-projekt att anlägga en vandringsled runt Oppmannasjön, vilket skulle öka friluftsvärdet i området. Längs med stranden öster om Rännan finns en upptrampad stig som skulle kunna nyttjas som angöring mellan befintlig led inom naturreservatet och den planerade leden runt Oppmannasjön. Inom utvidgningsområdet bör mänsklig aktivitet ej förekomma på Stora Allarpsön vidare bör led ej anläggas kring den norra udden på fastigheten Västra Staversvad 1:4. Detta för att värna skyddsvärda fåglar.

Skälen för beslutet

Enligt 7 kap 4 § miljöbalken (MB) får ett mark- eller vattenområde av länsstyrelsen eller kommunen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Ett område som behövs för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat.

Enligt 7 kap 5 § MB skall skälen i ett beslut om att bilda naturreservat anges. I beslutet skall också anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet, såsom förbud mot bebyggelse, uppförande av stängsel, upplag, schaktning, täkt, uppodling, dikning, plantering, avverkning, jakt, fiske och användning av bekämpningsmedel. En inskränkning får innebära att tillträde till området förbjuds under hela eller delar av året.

Om det senare visar sig finnas nya skäl eller behövas ytterligare inskränkningar för att uppnå syftet med skyddet, får länsstyrelsen eller kommunen meddela beslut om detta.

Enligt 7 kap 6 § MB får länsstyrelsen eller kommunen, om det behövs för att tillgodose syftet med ett naturreservat, förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla sådana intrång som att det inom området

1. anläggs vägar, parkeringsplatser, vandringsleder, raststugor, tältplatser, badplatser, sanitära inrättningar eller liknande anordningar,
2. bereds tillträde till mark för allmänheten där allmänheten annars inte har rätt att



vistas,

3. utförs gallring, röjning, slåtter, plantering, betesdrift, avspärning eller liknande åtgärder, eller

4. genomförs undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

Enligt 7 kap 30 § MB regleras föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom ett område som skyddas enligt detta kapitel och om ordningen i övrigt inom området. Sådana föreskrifter får meddelas av regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer, om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet. I de fall kommunen beslutar om skydd av ett område får den meddela sådana föreskrifter.

Det föreslagna utvidgade naturreservatet har höga naturvärden och har potential att få ännu högre. Det föreslagna naturreservatet har angivits som skyddsvärt ur naturvårds- och friluftslivssynpunkt avseende regional och kommunal nivå och omfattas eller ingår i:

- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § MB naturvård:** Området ligger inom riksintresse för naturvården, (Oppmannasjön-Ivösjöområdet). Ett av riksintressevärdena utgör bl.a. berggrundsmorfologi.
- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § MB friluftsliv:** Området ligger inom riksintresse för friluftsliv (Oppmannasjön-Immeln-Ryssberget).
- **Länets naturvårdsprogram:** Utvidgningsområdet ligger i närheten till ett ädellövskogsområde som utgör ett klass 3 område. (klass 1 utgör särskilt höga naturvärden och klass 3 höga naturvärden).
- **Naturvårdsprogram för Kristianstads kommun 2016-20202:** Delar av utvidgningsområdet är upptaget i naturvårdsprogrammet som ett klass 2 område, Regionalt intresse för naturvården.
- **Skogsstrategi för formellt skydd av skog i Skåne län:** Området utgör en värdekärna i skogsstrategin.
- **Grön infrastruktur:** Bökenäset utgör ett väldigt viktigt område för att på landskapsnivå kunna knyta ihop naturvärden kopplade till ädellövskog och i synnerhet kalkgynnade svampar i ädellövskog som även finns i naturreservaten Balsberget, Brinkahagen-Möllerödsnäs och Ivö klack. Naturreservatet Bökenäset är cirka 2,5 kilometer långt.
- **Hotad naturtyp:** Solvarma kalkrika blottade slänter som uppstod vid sänkningen av Oppmannasjön, omgivna av ädellövskog. Här växer många hotade svamparter. Föreningen Puggehaten rankar Bökenäset som en 8-9 på en skala från 1-10 gällande de mykologiskt mest värdefulla områdena i Skåne.
- **Hotade arter:** I det befintliga naturreservatet har skogsfru förekommit i slutet av 1800-talet. Minst 21 rödlistade svamparter finns inom det befintliga



naturreservatet, däribland grönticka (EN), rosensopp (EN), mjöltaggsvamp (VU), violgubbe (VU), kastanjesopp (VU), fläckfingersvamp (VU) och ekticka (NT) som här har sin rikligaste förekomst i landet (av 3 förekomster). Inom utvidgningsområdet längs med strandbrinken finns även några av dessa rödlistade arter. Bland rödlistade fåglar förekommer bl.a. spillkråka (NT), mindre hackspett (NT) och nötkråka (NT).

- **Åtgärdsprogram för hotade arter:** I utvidgningsområdet finns grönticka (EN), för vilka Naturvårdsverket har tagit fram särskilt åtgärdsprogram för deras bevarande.
- **Skogsstyrelsens utpekande:** Skogsstyrelsen har pekat ut fem nyckelbiotoper, en bergbrant på cirka 0,6 hektar med senvuxen ek och avenbok med bukettformiga växtsätt och en 1,2 hektar stor hedädelövskog med värdefull kryptogamflora. 0,3 hektar stor blockrik ädelövnaturskog med värdefull kryptogamflora samt två lövängsrester på totalt 0,2 hektar med hamlade träd. Vidare har skogsstyrelsen pekat ut två lövsumpskogsobjekt en 1,2 hektar stor kärrskog och en 0,6 hektar stor översilningsskog. Inom hela naturreservatet med utvidgning uppgår arealen nyckelbiotop och naturvärde till cirka 52,8 hektar. Länsstyrelsen vill i detta sammanhanget tillägga att hela Stora Allarpaön torde utgöra en oregisterad nyckelbiotop om cirka 2 hektar.
- **Strandskyddat område enligt 7 kap 13-18 §§ MB:** Strandskydd gäller med 100 meter ifrån Oppmannasjön
- **Fågelarter enligt EU:s fågeldirektiv bilaga 1, för vilka särskilda skyddsområden skall avsättas:** röd glada, *Milvus milvus* (A074) möjligen häckande och spillkråka, *Dryocopus martius* (A236) födosökande (främst vintertid).

Länsstyrelsens bedömning

Bökenäset omfattar sedan 16 april 2020 cirka 144,9 hektar ädelövskog. En utvidgning med 25 hektar, där den tillkommande arealen utgörs av stora arealer, kring 8,3 hektar, gammal senvuxen ädelövskog med höga naturvärden, ek- och blandlövskogar samt lövsumpskogar som utgör därför ett mycket betydelsefullt tillskott för bevarandet av den biologiska mångfalden och hotade arter på längre sikt i området som helhet. Området är särskilt känt för sina hotade kalkgynnande svampar som behöver ädelövs- och lövsumpskog. Där några av de rödlistade arterna lever i det nu tillkommande utvidgningsområdet. Området ingår i en av norra Europas rikaste marksvamplokaler med minst 45 rödlistade arter. Vidare bidrar den tillkommande arealen till att ytterligare stärka den gröna infrastrukturen i ett landskapsperspektiv.



Ett permanent skydd av området som naturreservat medför ett bidrag till uppfyllande av miljömålen levande skogar och ett rikt växt- och djurliv.

Av ovan redovisade skäl och med syfte att bevara biologisk mångfald, skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer samt återställa och nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter bör fastigheterna Oppmanna 24:12, Allarp S:2 och del av Oppmanna 2:9, 6:3, 9:1, 10:6, 14:1, 23:1, 28:29, 30:2, 32:11 och Västra Staversvad 1:4 ingå i naturreservatet.

Länsstyrelsen anser att det föreligger skäl att lägga till B-föreskrift gällande bekämpning av invasiva och/eller främmande arter. För att underlätta läsning av detta beslut jämt emot andra beslut om naturreservat bör de tidigare meddelade B-föreskrifterna upphävas och ersättas av de i detta beslut meddelade B-föreskrifterna.

Länsstyrelsen har ändrat undantag från föreskrifter gällande utplacering av jaktorn inom den tillkommande arealen.

Förordnandet är förenligt med grundläggande bestämmelser för hushållning med mark- och vattenresurser samt med kommunens översiktsplan.

Intresseprövning

Länsstyrelsen har tagit del av inkomna yttranden och synpunkter (bilaga 5) och finner vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken att det för att skydda och vårda de värden som beskrivits ovan finns skäl att besluta om att bilda ett naturreservat i området, att besluta om föreskrifter för att skydda området samt fastställa en skötselplan.

Konsekvensutredning

Länsstyrelsen har genomfört en konsekvensutredning av ordningsföreskrifterna i enlighet med 4§ Förordning (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning. Länsstyrelsen gör bedömningen att ordningsföreskrifterna innebär vissa inskränkningar av allemansrätten som är nödvändiga för att skydda områdets naturvärden. Restriktionerna är inte av sådan omfattning att de innebär allvarligt försvårande av allmänhetens möjligheter att utnyttja området.

Ärendets handläggning

Fråga om utvidgning har uppkommit efter inkommen kometanmälan avseende del av fastigheten Västra Staversvad 1:4, Kristianstads kommun.



Länsstyrelsen har kontaktat markägare i området och fått ett mycket positivt gensvar.

Länsstyrelsen har hållit tät kontakt med företrädare för Leaderprojektet gällande anläggande av led kring Oppmannsjön.

Länsstyrelsen har upprättat förslag till syfte, föreskrifter och skötselplan.

Tidigare omfattades även de i registerkartan omnämnda områdena outr:1, outr:4 och outr:5. Lantmäteriutredning visade att dessa områden utgjorde av enskilt ägda fastighetslotter (jämför gamla mosselotter, där olika fastigheter äger en smal remsa var). Lantmäteriet kom dessutom fram till att outr 4 hade två alternativa ägandescenarier, beroende om vattnet verkligen skiftades en gång i tiden. Att låta göra en fastighetsbestämning som visar nya fastighetsgränser är belagt med stora kostnader. Mot bakgrund av att avverkningshotet mot dessa områden under nuvarande ägandeform i det närmaste får betecknas som obefintligt och den kostnad det skulle medföra att slutföra avtalsskrivning väljer länsstyrelsen att utelämna dessa områden från naturreservatsbildningen

Intrångsersättning har utbetalts år 2021 till samtliga fastighetsägare.

Tillgängligheten via väg in till naturreservatet ser ut snart få en lösning. Vägfrågan är primärt kopplad till den ursprungliga naturreservatsbildningen och vägärendet kunde påbörjas först när naturreservatsärendet trätt i laga kraft.

Skötselplan och förvaltning av naturreservatet

Skötselplan

Enligt 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. framgår bland annat att en skötselplan ska fastställas vid bildande av ett naturreservat. Skötselplanen finns bilagt till detta beslut, se bilaga 4.

Förvaltning

Länsstyrelsen Skåne är förvaltare av naturreservatet och ska fortlöpande samråda med markägare, arrendatorer, berörda myndigheter och andra berörda vid förvaltningen.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas till Regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 7.



Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling samt i ortstidning enligt 27§ förordningen om områdesskydd. Sakägare ska anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse var införd i ortstidning.

Underskrifter

Detta beslut har fattats av länsöverdirektör Ola Melin. I den slutliga handläggningen har även medverkat, miljödirektör Annelie Johansson, naturvårdsdirektör Cecilia Backe, naturvårdsdirektör Ingela Lundqvist, tf enhetschef enheten för samhällsplanering Hanne Romanus, länsassessor Caroline Tornhill och naturvårdshandläggare Johan Johnmark, föredragande.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Ola Melin

Johan Johnmark

Bilagor

1. Karta med naturreservatets avgränsning
2. Karta med markerade områden gällande föreskrifter med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång
3. Karta med markerade undantag från föreskrifter
4. Skötselplan
5. Inkomna yttranden och länsstyrelsens bemötanden
6. Sändlista
7. Hur man överklagar

För information om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

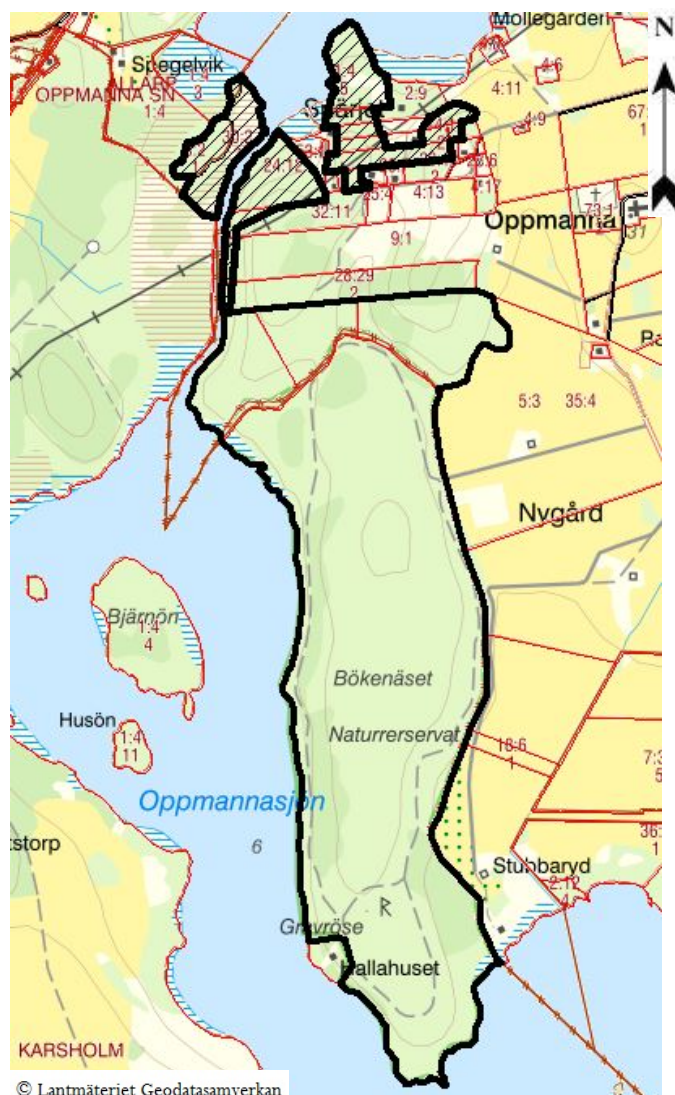


511-947-2021
1290-265

Kontaktperson
Miljöavdelningen
Johan Johnmark
010-22 41 411
johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Bilaga 1. Karta med naturreservatets avgränsning

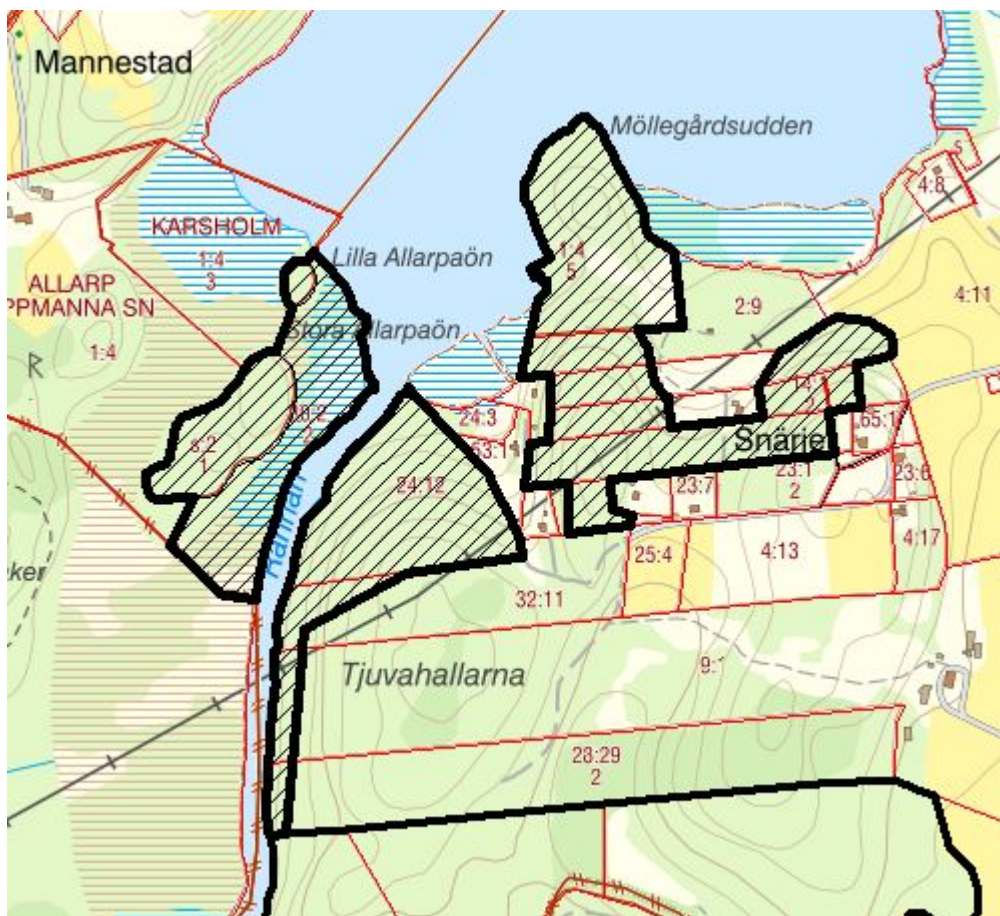
Tillhör beslut den 7 oktober 2021 om utvidgning av och ändrade B-föreskrifter och undantag för naturreservatet Bökenäset i Kristianstads kommun.



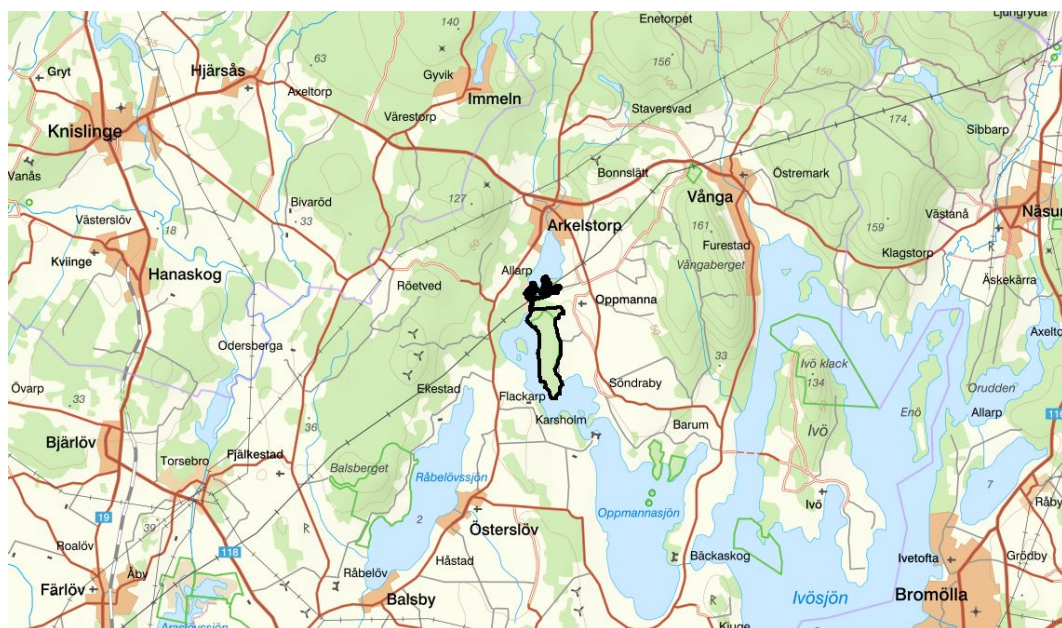
Naturreservatet är utmärkt med heldragen svart linje.

Utvidgningsområdet är rastreat. Skala cirka 1:25.000.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	E-post	www
205 15 Malmö	Södergatan 5	010-224 10 00 vx	010-224 11 00	102-2847	skane@lansstyrelsen.se	www.lansstyrelsen.se/skane
291 86 Kristianstad	Ö Boulevarden 62 A					



Del av utvidgningsområdet, skala 1:10 000



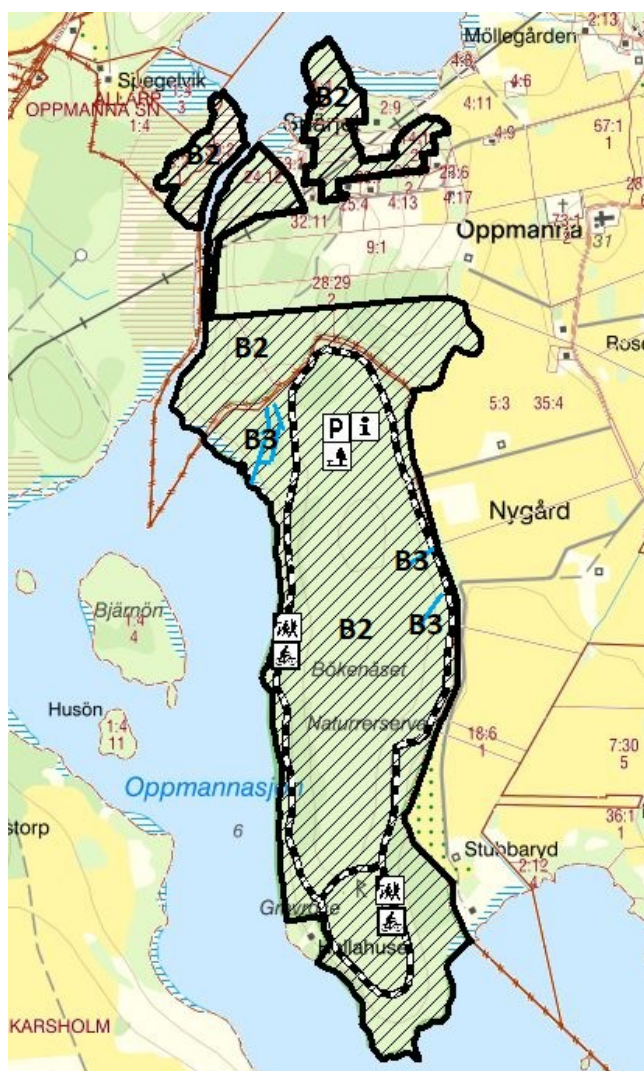
Översiktskarta där naturreservatet är markerat med svart gräns. Skala 1:100 000



Kontaktperson
Miljöavdelningen
Johan Johnmark
010-22 41 411
johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Bilaga 2. Karta med markerade områden gällande föreskrifter med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Tillhör beslut den 7 oktober 2021 om utvidgning av och ändrade B-föreskrifter och undantag för naturreservatet Bökenäset i Kristianstads kommun.



Område B2 gäller föreskrift B2 osv. Föreskrifterna B5-B8 och B10 gäller hela naturreservatet.

B9 gäller markerade anläggningar.



Kontaktperson
Miljöavdelningen
Johan Johnmark
010-22 41 411
johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Bilaga 3. Karta med markerade områden gällande undantag från föreskrifter

Tillhör beslut den 7 oktober 2021 om utvidgning av och ändrade B-föreskrifter och undantag för naturreservatet Bökenäset i Kristianstads kommun.



Röda områden avser undantaget till A4 avseende markägarens rätt till avverkning och uttag av gran fram till och med den 31 december 2021, därefter får länsstyrelsen röja ner kvarvarande yngre granplanteringar och låta avverka äldre granar. Markägaren äger rätten till virket.

Markerade blåa punkter avser undantagen till föreskrift A2 och A8, jaktorn med tillhörande utfodringsplats.



Skötselplan för naturreservatet Bökenäset

Tillhör beslut den **XXX** om utvidgning av naturreservatet Bökenäset i Kristianstads kommun.
Denna skötselplan ersätter skötselplan fastställd 16 april 2020.



Innehållsförteckning

1. INLEDNING	3
1.1 Syftet med naturreservatet	4
2. ALLMÄN BESKRIVNING OCH BEVARANDEVÄRDEN	5
2.1.1 Historisk och nuvarande markanvändning samt kulturhistoria.....	5
2.2 Områdets bevarandevärden	9
2.2.1 Geovetenskapliga bevarandevärden	9
2.2.2 Biologiska bevarandevärden.....	9
2.2.3 Kulturhistoriska bevarandevärden.....	10
2.2.4 Intressen för friluftslivet	10
3. PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL	10
3.1 Bevarandemål	10
3.2 Generella åtgärder	11
3.3 Skötselområden.....	11
4 MÅL OCH ÅTGÄRDER FÖR SKÖTSELOMRÅDENA.....	11
4.1 Skötselområde Ädellövskog med mycket höga svampvärden, cirka 14,2 hektar, varav restaurering cirka 0,2 hektar	11
4.1.1 Beskrivning.....	11
4.1.2 Bevarandemål	12
4.1.3 Restaureringsåtgärder	13
4.1.4 Skötselåtgärder	13
4.2 Skötselområde Ädellövskog cirka 109,4 hektar.....	13
4.2.1 Beskrivning.....	13
4.2.2 Bevarandemål	15
4.2.3 Restaureringsåtgärder	16
4.2.4 Skötselåtgärder	16
4.3 Skötselområde Ädellövskog restaurering cirka 27,4 hektar	17
4.3.1 Beskrivning.....	17
4.3.2 Bevarandemål	17
4.3.3 Restaureringsåtgärder	17
4.4 Skötselområde Äldre lövskog cirka 3,5 hektar	18
4.4.1 Beskrivning.....	18
4.4.2 Bevarandemål	18
4.4.3 Skötselåtgärder	18
4.5 Skötselområde Trädklädd betesmark cirka 1 hektar, varav restaureringsmark cirka 1 hektar.....	19
4.5.1 Beskrivning.....	19
4.5.2 Bevarandemål	19
4.5.3 Restaureringsåtgärder	20
4.5.4 Skötselåtgärder	20
4.6 Skötselområde Lövsumpskog cirka 5,1 hektar.....	20
4.6.1 Beskrivning.....	20
4.6.2 Bevarandemål	21
4.6.3 Restaureringsåtgärder	21
4.6.4 Skötselåtgärder	21
4.7 Skötselområde Strandskog cirka 7,6 hektar.....	21
4.7.1 Beskrivning.....	21

4.7.2 Bevarandemål	21
4.7.3 Skötselåtgärder	22
4.8 Skötselområde Bergbrant cirka 0,5 hektar.....	22
4.8.1 Beskrivning.....	22
4.8.2 Bevarandemål	22
4.8.3 Skötselåtgärder	23
4.9 Skötselområde Kraftledningsgata cirka 1,7 hektar.....	23
4.9.1 Beskrivning.....	23
5 FRILUFTSLIV	23
5.1 Allmän inledning	23
5.2 Utmärkning av naturreservatets gräns.....	23
5.3 Information	23
5.4 Parkering.....	23
5.5 Vandringsleder	23
5.6 Rastplats.....	24
6 KONSEKVENSER AV KLIMATFÖRÄNDRINGEN	24
7 JAKT OCH FISKE.....	24
8 TILLSYN	24
9 DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING	24
9.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder	24
9.2 Dokumentation av skötselåtgärder	24
9.3 Uppföljning av kostnader	25
10 REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN	25
11 KOSTNADER OCH FINANSIERING.....	25
11.1 Ekonomisk utredning	25
11.2 Finansiering av förvaltningen	25
12 PRIORITERING AV ÅTGÄRDER OCH KOSTNADSANSVAR	26
13 RÖDLISTADE ARTER ENLIGT ARTDATABANKEN 2020.....	28
14 KÄLLOR	30
14.1 Litteratur.....	30
14.2 Kartor	30

BILAGOR

A. Skötselområden och anläggningar

B. Målbild och anläggningar

1. Inledning

Denna skötselplan har inkluderat tidigare skötselplan. Förutom att utvidgningsmarken har tillkommit har skötselområde ädellövskog – restaurering uppdaterats. I övrigt har inga förändringar skett. Rent formellt ersätter dock denna skötselplan tidigare.

Skötselplanen beskriver ett områdes värden enligt befintligt kunskapsläge och redogör även för hur och när dessa värden ska skötas. Bakom detta ligger syftena med bildandet av ett naturreservat. Syftena styr vilka föreskrifter (regler) som ska gälla. Föreskrifterna redovisas i det dokument där bildandet av

naturreservatet beslutas. Men, för att uppnå syftena med ett naturreservat kan det också krävas en särskild skötsel- vilken redovisas i detta dokument

Skötselplanen anger också vad som är viktigast att göra om förvaltaren av naturreservatet, dvs den som är ansvarig för skötseln, behöver prioritera. Skötselplanen vänder sig dock inte bara till förvaltaren utan även till markägare och andra intressenter.

Länsstyrelsen har ett övergripande ansvar för att statligt bildade naturreservat sköts. Länsstyrelsen har också ansvar för tillsynen och uppföljning i statliga naturreservat. Förvaltningen kan överlåtas till andra, t ex en stiftelse eller den kommun där naturreservatet är beläget. De praktiska skötselåtgärderna utförs oftast av markägare, arrendatorer, entreprenörer eller andra som förvaltaren har skötselavtal med.

Skötselplanen börjar med en beskrivande del där bl. a. naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns redovisas. Därefter följer en redogörelse för bevarandemålen och för hur naturreservatet ska skötas för att uppnå målen och syftena.

1.1 Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer. Områdets ädellövskog med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och i förekommande fall restaureras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses genom att:

- Bevara, restaurera och utveckla en flerskiktad ädellövskog, med inslag av luckor och gläntor, ålders- och artmässig variation och förekomst av död och döende ved av olika arter, stadier och grovlekar,
- Bevara och gynna områdets hotade svampar,
- Ej transportera ut någon form av lövved,
- Omföra granplanteringar till ädellövskog och röja bort uppväxande granar,
- Bevara och utveckla brynmiljöerna mot de öppna markerna,
- Bevara och utveckla områdets fältskikt,
- Bevara, restaurera och utveckla de faunistiska, floristiska och mykologiska värdena inom området,
- Restaurera lövsumpskog,
- Gynna i området förekommande habitatlistad¹, rödlistad² eller sällsynt art, knutna till ädellövskog,
- Inplantera för området lämpliga hotade eller sällsynta arter, knutna till ädellövskog,
- Ta bort främmande arter av träd och buskar,
- Undvika markskador,
- Hålla delar av området tillgängligt för allmänhetens friluftsliv genom ex. hålla körvägen öppen för vandring,

¹ Arter som förekommer i Rådets direktiv om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter,

² Arter som är förtecknade enligt Artdatabanken som rödlistade i Sverige.

2.1 Allmän beskrivning och bevarandevärden

Allmän beskrivning och bevarandevärden återfinns i själva beslutet om bildande av naturreservatet.

2.1.1 Historisk och nuvarande markanvändning samt kulturhistoria

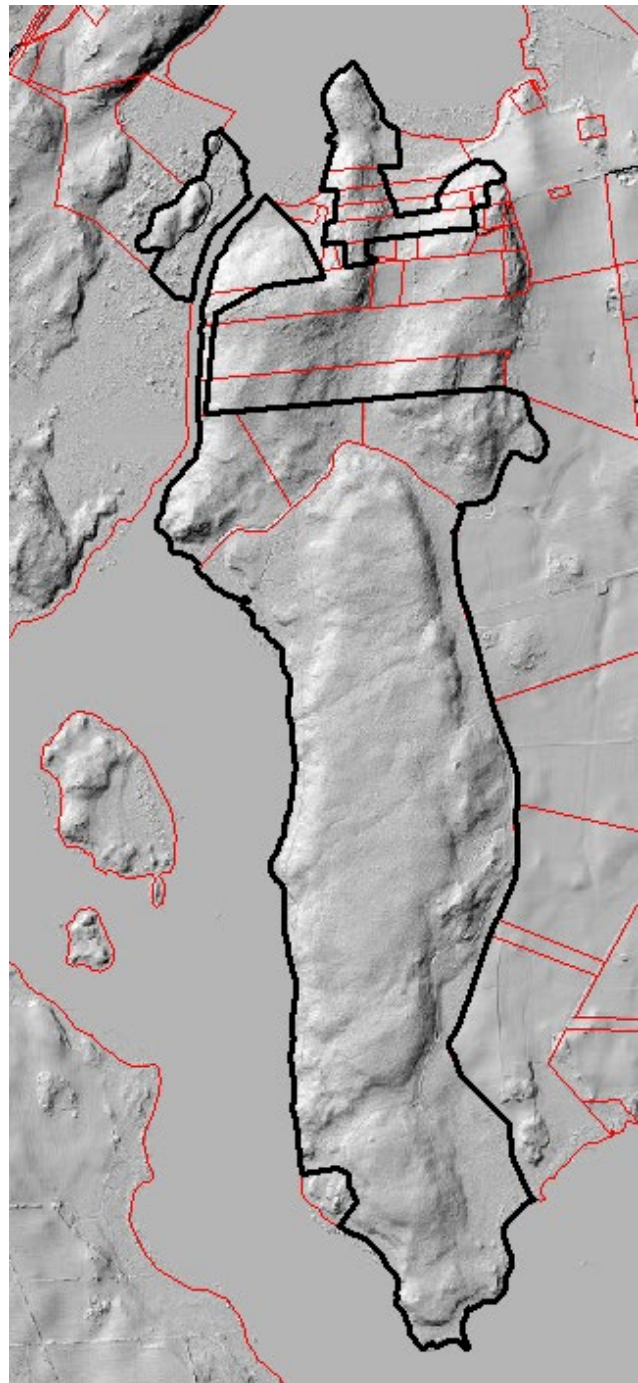
Området har lång skoglig kontinuitet. Området har nyttjats av människan under mycket lång tid. Delar av området har nyttjats som odlingsmark under brons-järnåldern. På generalstabskartan från år 1869 är i princip hela området skogsklätt med lövskog, med undantag av de delar som utgjordes av Oppmannasjön, vilken sänktes år 1888. Bökenäset var till stora delar också skogsklätt på den häradsekonomiska kartan från 1926-34. Baserat på trädens nuvarande ålder och virkestäthet skedde sannolikt stora förnygringsavverkningar både i början av 1900-talet och kring 1910. Det var troligen då som orkidén skogsfru försvann från området.



Figur 1 Ägomätning från år 1755. Notera att Allarpaöarna var omgivna av vatten och hur mycket av området som var skogsbevuxet.



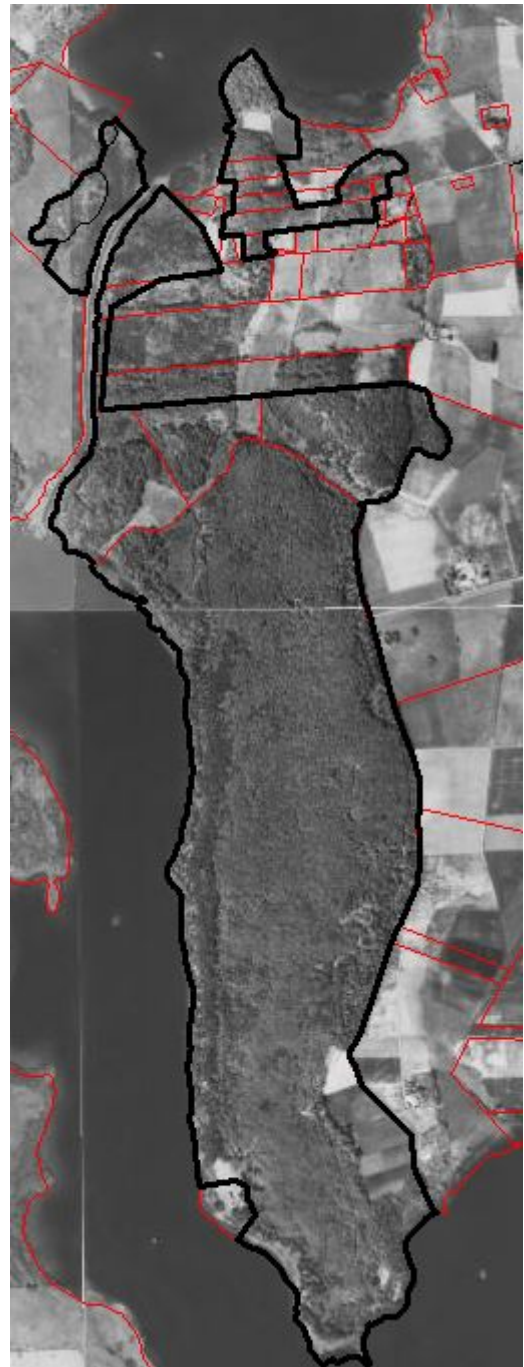
Figur 3 Generalstabskartan från år 1869, dvs före sjösänkningen



Figur 2 Höjdskuggningsbild



Figur 5 Häradsekonomska kartan från 1926-34. I stort sett var hela området skogsklätt. Gula områden utgör åker och områden med grön rand ängsmark.



Figur 4 Flygbild från år 1940, med infälld flygbild från 1947 (ljusare bilden i nordväst). Riktigt gammal lövskog finns i den södra delen främst kvar i kanterna av området. Notera att igenväxningen av strandskog precis har börjat



Figur 6 Ortofoto från år 2018. Större delen av området består av äldre bokskog. Granen har minskat sin utbredning i området

2.2 Områdets bevarandevärden

2.2.1 Geovetenskapliga bevarandevärden

Områdets berggrund består av granit och ligger i anslutning till Kristianstadsslättens kritberggrund. Jord

arten består av morän, med ett förhållandevis högt inslag av kalk, som avspeglar sig i växternas och svamparnas artsammansättning.

2.2.2 Biologiska bevarandevärden

Bökenäset är ett stort sammanhängande ädellövskogsområde på cirka 121,5 hektar, med enbart mindre arealer insprängd gran. I samband med sänkning av Oppmannasjön år 1888 uppstod blottlagd kalkrik mark. Detta i samverkan med närvaron av ädellövskog medförde att en mängd ytterst hotade svamparter, som grönticka, kejsarspindling och violgubbe kunde etablera sig, eller åtminstone kunde öka sin expansion i området. Området utgör en norra Europas rikaste marksvampslokaler med minst 45 rödlistade arter, här finns bl.a. Åtgärdsprogramarterna violgubbe och grönticka samt en av fyra kända lokaler med rosensopp (EN) i Norden, varav tre i Skåne. Dessa arter indikerar att området har varit skogsklätt under mycket lång tid. Mer än ett 20-tal rödlistade svamparter delar Bökenäset med det befintliga naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs. I Brinkahagen-Möllerödsnäs finns dock arter som är klassade som akut hotade och hotade och som saknas, ev. förbisetts i Bökenäset. Brinkahagen-Möllerödsnäs är dock ännu mera påverkat av kalk och har en än större areal gammal strandskog, där flera av de mest hotade arterna lever.

Stora arealer av skogen på Bökenäset består av Skogsstyrelsen utpekade naturvärden eller nyckelbiotoper. Boken dominerar stort och i halva naturreservatsarealen uppgår åldern på dessa till minst 105 år, med stora arealer (cirka 30 hektar) där den överstiger 115 år. Fältskiktet är varierande, i rikare områden växer bl.a. gulsippa, blåsippa, ormbär och gulplister. Tidigare har orkidén skogsfrunnits i området, den är borta sedan länge pga skogsbruket, men den säger mycket om områdets potential.



Figur 7 Vit-, gul- och blåsippor samt tandrot

I området finns även en mindre områden med ädellövsumpskog och lövsumpkärr som framförallt består av död och döende ask (VU) samt klibbal.

2.2.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Området har nyttjats av människan under mycket lång tid. I området finns flera gravar från stenåldern-järnåldern. Minst två av rösen innehåller hällkistor. De fem rösen är runda till ovala mellan 9-18 meter i diameter och 0,3-1 meter höga. Tre områden med fossil åkermark (bronsåldern-nyare tid) med totalt ett 70-tal hackerör. En minnessten till minne av PETERSENS / (född) 16/5 1877 (död) 17/8 1944 / NATURVÄNNEN / VÅRDAREN / AV / KARSHOLMS SKOGAR/1913-1944. Finns rest i den södra delen av området.

Det har även påträffats oregistrerade fornlämningar, både ute på Stora Allarpaön och i norra delen av nyckelbiotopen i Snärjet.



Figur 8 Fornlämningarna (röda) och kulturlämningar (blå)



Figur 9 Minnesstenen

2.2.4 Intressen för friluftslivet

Området nyttjas till viss del av friluftslivet, främst för vandring på skogsbilvägen som går runt hela området men även för svampplockning. En utgångspunkt från markägaren till Karsholm 1:4:s sida i samband med förhandling om områdesskydd har varit att friluftslivet inte ska lyftas fram. Med anledning av förhandlingen har friluftslivsnivå lagt på att anordna en parkering, med bord och bänkar samt vandringsled/cykelled på befintlig skogsbilväg.

3 Planerad markanvändning och skötsel

3.1 Bevarandemål

Bevarandemålen är långsiktiga och det som gäller när området har gynnsam bevarandestatus. Det är viktigt att påpeka att de måste revideras allt eftersom ny kunskap kommer fram.

Bevarandemålen är angivna för respektive skötselområde nedan:

Ett övergripande bevarandemål för typiska arter i området är:

- Artrikedomen och arttätheten i områdets befintliga habitat ska bevaras och utvecklas.
- Förekomsten av rödlistade växt-, svamp- och djurarter, som är knutna till området, ska bevaras och utvecklas, så att de kan förny sig i långsiktigt livskraftiga populationer.

3.2 Generella åtgärder

- Successiv omföring av granområden till flerskiktad ädellövskog som är rik på grova träd och död ved i bl.a. form av stående träd, högstubbar och lågor.
- Successiv gallring genom ringbarkning eller fällning av bok i syfte att gynna andra ädla lövträd än bok och för att skapa en flerskiktad ädellövskog som är rik på grova träd och död ved bl.a. i form av stående träd, högstubbar och lågor, både solbelysta och skuggade. Höga grova solbelysta högstubbar har bäst förutsättning för att hysa flest rödlistade arter. Skapa röthål.
- Tillse att det kommer upp undertryckta, senvuxna träd i synnerhet bokar, vilka hyser många hotade lavar.
- Plantering av ek, lönn, lind och avenbok, kräver troligen inhängning mot vilt, alternativt får planteringen ske i fällda trädskronor.
- Skapa blommande gläntor med ex slån och hagtorn.
- Underhåll av parkeringsplats med bänkar och bord.

3.3 Skötselområden

Naturreseptatet består av 4 stycken skötselområden.

4 Mål och åtgärder för skötselområden

4.1 Skötselområde Ädellövskog med mycket höga svampvärden, cirka 14,2 hektar, varav restaurering 0,2 hektar

4.1.1 Beskrivning: Skötselområdet utgörs i huvudsak av en tidigare strandbrink och av ett mindre område som består av en berghäll. Träden utgörs främst av mycket gamla bokar. Mellan brinken och Oppmannasjön finns ofta ett smalare område med lövsumpskog. Lövsumpskogen har medtagits i detta skötselområde för att åtgärder kan behöva utföras i lövsumpskogen för att öka solinstrålningen till strandbrinken. Bökenäset ingår i en hotspot som utpekats som en av norra Europas värdefullaste svamplokaler, med bl.a. naturreseptatet Brinkahagen-Möllerödsnäs och Ungsmunnarna på Ivön. Ungefär hälften av de hotade svamparterna som påträffats i Bökenäset har även påträffats i

Brinkahagen-Möllerödsnäs. Sannolikt är mörkertalet stort. Det brukliga är att denna typ av miljö lämnas till fri utveckling. Länsstyrelsen anser dock att det finns mycket som talar för det motsatta, dvs att aktiva åtgärder bör vidtas i området. Svamparna har expanderat i området efter sjösänkningen 1888 och torde därmed både tåla och troligen vara gynnade av de ljusare och varmare förhållanden som rådde då skogen växte upp. Vissa av svamparterna gynnas av blottad mark, vilket förvinner alltmer pga igenväxning och överlövnings. Avsaknad av död ved riskerar att försämma bevarandestatusen för de arter som är i behov av detta. Enligt Artdatabanken är grönticka (EN) och de hotade arterna brödmusseron (EN) och lundtaggsvamp (EN) som lever i motsvarande biotop i Brinkahagen-Möllerödsnäs värmeälskande arter som kan missgynnas om igenväxningen går för långt. Rosensopp (EN) är en värmekrävande art och som missgynnas av igenväxning och avverkning av värdträd. Sydlig gyllenspindling (EN) och skivsopp (EN) är värmekrävande. Även pantermusseron (EN) som lever i motsvarande biotop i Brinkahagen-Möllerödsnäs har av Artdatabanken angivits som troligen värmegynnad. Svampar är tyvärr mycket nyckfulla vad gäller sättning av fruktkroppar. De kan lätt vara vilande 10 år för att sedan fullkomligt "explodera" i antal. Det medför att det är än besvärligare att tillsäkra sig att rätt skötsel bedrivs. Därför är det tillrådligt att aldrig avverka äldre eller kraftigt senvuxna träd då dessa kan utgöra värdträd.



Figur 11 Strandbrink med blottad jord som är växtplats för en mängd hotade svamparter



Figur 10 Ståendes uppe på brinken, här är rekommendationen att fälla något av strandträden för att öka solinstrålningen och värmen till den blottade jorden



Figur 13 Mycket senvuxen bokskog vid Rännan, växtplats för bl.a. grönticka



Figur 12 Mycket gammal senvuxen bok röthålsskador uppe vid Rännan

4.1.2 Bevarandemål:

- Välmående svampar, särskilt de hotade arterna.
- Blottad jord förekommer i de brantare slänterna.
- Gran eller sykomorlönnska ska ej förekomma inom skötselområdet.
- Antalet grova träd bör vara minst 20 per hektar.
- Flerskiktad ädellövskog bestående av främst bok med inslag av ek, fågelbär, lind, avenbok och hassel.
- Mängden död ved i form av döda träd, högstubbar och lågor ska vara riklig, ett riktvärde bör vara kring 40 kbm/ha.
- Området får vara mycket svårframkomligt.

Bevarandemålet bedöms inte vara uppnått då området tenderar vara alltför igenvuxet.

4.1.3 Restaureringsåtgärder:

- Avverkning och uttransport av planterad gran. Markägaren har rätt att göra detta tom den 31 december 2021. Med start den 1 januari 2022 får förvaltaren påbörja avverkning och uttransport av gran i området (med ev. rotnetto till markägaren). Den långsmala granplanteringen söder om Hallahuset ligger på låglänt mark i anslutning till sjön och utgörs inte av strandbrink, likväl bör förvaltaren efter granplanterings nedtagning blada av förnaskiktet som bortkörs och utbredds på f.d. granplanterings/åkermark i västra delen av naturreservatet. Detta i syfte att reducera näringsnivån för hyggesvegetationen och möjliggöra solinstrålning till strandbrinken. På 4-5 ställen på strandbrinken i anslutning till granplanteringen bör också förnan avskrapas inom ca 10-15 m² stora områden för att få fram kalkhaltig jord. Åtgärden kräver inhämtande av strandskyddsdispens.

4.1.4 Skötselåtgärder:

Exempel på åtgärder som kan vara lämpliga att utföra.

- Skapande av varmare förhållanden som gynnar de hotade svamparna, genom röjning av yngre bok eller nedtagning av luckor med lövsumpskog som står längs Oppmannasjön.
- Utläggning av grövre bokvirke från skötselområde ädellövskog.
- Skapande av röthål i bokar, partiell ringbarkning av bok för att försvaga trädet och göra det mottagligt för vedsvampar.
- Röjning av uppkommande granar som utläggs i skötselområde ädellövskog.
- Framskrapande av lerhaltig jord i brinken inom m³ stora områden, helst där varmare förhållanden har tillskapats, dvs ej på utan i närheten av kända hotade svampförekomster.
- Markkompressioner får ej uppkomma.

4.2 Skötselområde Ädellövskog cirka 109,4 hektar

4.2.1 Beskrivning: Större sammanhängande områden med i stort sett enbart bokskog av produktionskaraktär, med ett blygsamt inslag av ek, lind, gran och ask. Trädens ålder är cirka 100 till 115 år (över 30 hektar) med något bestånd som är 135 år (1,5 hektar). I norra delen finns bestånd som är 45, 65 och 85 år, medan längs i norr inom utvidgningsområdet är träden cirka 90-100 år gamla.

Här finns också ett mindre område med senvuxen ek med inslag av en ute på en håll mot vattnet. Ekarna är draperade med bl.a. slånlav. Tidigare produktionsskogsbruk har medfört att andra trädslag har röjts bort eller avverkats. I dagsläget finns enbart enstaka grövre ekar kvar. I södra delen finns ett område som markägaren till Karsholm 1:4 kallar "reservatet" som består av cirka 100 årig ogallrad bokskog med flera senvuxna träd.

Inom skötselområdet finns flera hotade lavar, däribland liten ädellav (EN), rosa lundlav (VU), gammelekslav (VU), matt pricklav (NT), stiftklotterlav (NT), bokvårtlav (NT), bokkantlav (NT) och svampen rutsinn (NT). Mängden död ved i området är synnerligen låg. I Europeiska naturskogar finns omkring 100-130 kbm död ved/ha. Ett rimligt värde, baserat på att kunna gynna lite mer krävande vedlevande arter, är att det bör finnas minst 40 kbm/ha död ved per hektar. Tillväxten per år har bedömts till 9,3 m³/sk per hektar, vilket är högt. Mängden död ved bör ökas successivt. Det finns trots allt flera olika tickarter i området, däribland ekticka (NT), aspticka, jätteticka, fnöskticka, platticka, bokticka, mjölklicka, svedticka, blåticka, rotticka, zonticka, korkticka, borstticka, fläckticka, klibbticka och trådticka. På enstaka trädstammar växer signalarten platt fjärdermossa. Svampartsrikedomen är synnerligen hög. I området finns 100-tals olika svamparter och många utgörs av hotade arter.

Med start i söder och en bit upp över tvärvägen till Hallahuset finns ett mycket kraftigt uppslag av sykomorlön. Enligt markägaren till Karsholm 1:4 sprider de sig i en sakta takt norrut i området. Det stora flertalet sykomorer finns inom cirka 650 meter från sydspetsen norrut, men bestånd finns upp till cirka 800 meter från sydspetsen och ytterligare ett ensamt fröträd finns längs vägen cirka 1650 meter från sydspetsen, i nivå med Bjärnön. Merparten av sykomorlönnen är ännu att beteckna som sly, fröträden (som är i 20 års åldern) står i södra delen av området. Ett träd kan ge upphov till 10.000 frön och yngre träd har en årlig tillväxt på cirka en meter per år. Återväxten under de cirka 115 åriga bokarna utgörs i princip enbart av sykomorlön. Om dessa ej bekämpas kommer sykomorlönnen på sikt sannolikt utgöra det dominerande trädslaget i området, med risk att ett tidigare aldrig förekommit naturtillstånd inträder. Fältfloran i området består främst av vitsippor med fläckvis inslag av rikare flora som gulsippor, blåsippor, nästrot, myskmadra, ormbär, vårärt, mörk lungört, lundslok och tandrot. Fågellivet utgörs av bl.a. av bofink, grönsångare, stenknäck, trädkrypare, mindre hackspett (NT) och kungsfågel (VU). Vintertid finns stora flockar bergfink i området samt spillkråka (NT) och nötkråka (NT). Området synes synnerligen lämpligt för skogsduva, men stor brist på bohål gör den mycket fåtalig och det är tveksamt om den häckar i området.



Figur 15 Stora arealer består av likåldrig bok, här cirka 115 år



Figur 14 Uppe på höjden i nivå med Hallahuset sticker en



Figur 16 Stora arealer består enbart av bok, med kraftig underväxt av sykomorlönns. Sykomorlönnsens nordgräns går knivskarp genom terrängen



Figur 17 År 2018 påbörjades försök med sykomorlönnsbekämpning med getter. Projektet har lyckats mycket väl.



Figur 19 Grov ek omgiven av bok



Figur 18 I nordöstra branten förekommer inslag av lind



Figur 20 Senvuxen avenbokskog med stort inslag av lind i nyckelbiotopen väster om Snärjet

4.2.2 Bevarandemål:

- Flerskiktad naturskogsliknande ädellövskog bestående av främst bok med inslag av ek, lind, lönn, fågelbär och hassel.
- Antalet grova träd bör långsiktigt vara kring 20 träd per hektar.
- Mängden död ved i form av döda träd, högstubbar och lågor ska vara riklig, ett riktvärde bör vara minst 40 kbm/ha.
- Gran och sykomorlönns ska ej förekomma inom skötselområdet.

- Området får vara mycket svårframkomligt, med undantag där skogsbilvägarna går.
- Skogsduva bör häcka årligen med minst 10 par i området.

Bevarandemålet är ej uppnått, pga bokens dominans och sneda åldersfördelning samt bristen på död ved.

4.2.3 Restaureringsåtgärder:

- Skapa mer död och döende ved genom ringbarkning och fällning av cirka 1-3 bokar/hektar och år. Inga träd med hotade lavar, eller senvuxna träd bör fällas.
- Skapa luckor, flertalet av träden bör då fällas in i omgivande skog för att minska risken för hyggesuppslag. Solbelysta högstubbar bör lämnas i norra delen av luckan. Vid föryngringsproblem pga viltbete bör avverkad trädkrona fällas ut i luckan, för att underlätta plantuppväxt.
- Aktiv inplantering av ek, lind, lönn, fågelbär och hassel, vilket sannolikt kommer att behöva inhägnad från vilt.
- Successiv ringbarkning av fröspridda granar, med hänsyn tagen till risk för barkborreangrepp.
- Inplantering av arter som lever i andra naturskogsliknade ädellövskogar i Södra Sverige får ske.
- Sykomorlönnen i området är ett mycket stort bekymmer. Enbart nedröjning kommer enbart ge upphov till mängder med rotskott, med ett kontinuerligt tidsödande röjningsarbete som följd. De tål även en mycket tät krontäckning. År 2018 påbörjades försök med att låta getter, under 3-5 års tid, ringbarka sykomorlönnarna för att trötta ut träden. Cirka 7 hektar hägnades in öster om Hallahuset. Vid uppföljning betessäsong nr två, år 2019 såg utfallet mycket bra ut. Sykomorerna, men även ett fåtal där växande yngre askar hade ringbarkats. Boken hade lämnats helt i fred. Utöver detta inhägnade område finns spridda grupper med sykomor, framförallt fröträd, som snarast behöver nedröjas för att motverka fortsatt spridning. Deras snittytor bör penslas med lämpligt medel som förhindrar trädet att fortleva. Sykomorbekämpning med getter bör även ske på andra platser i naturreservatet.
- Uppsättning av minst 30 holkar lämpade för skogsduva.

4.2.4 Skötselåtgärder:

- Eftersom bok bryts ner på cirka 20 år krävs kontinuerligt skapande av död ved tills den naturliga dynamiken har påbörjats.
- Kontinuerlig röjning av uppkommande granar.
- Vara vaksam på uppslag av sykomorlönn och bekämpa dessa.
- Inplantering av arter som lever i andra naturskogsliknade ädellövskogar i Södra Sverige får ske.
- Tillse att uppsatta holkar uppfyller sitt syfte.

4.3 Skötselområde Ädellövskog restaurering cirka 27,4 hektar

4.3.1 Beskrivning:

Markområden som på sikt ska övergå till skötselområde ädellövskog. Här finns i dagsläget tre faser, granplanteringar, 8 områden av varierad storlek, totalt cirka 13,8 hektar. Områden som är stadda i igenväxning med upp till cirka 15 årig bok på totalt cirka 10,6 hektar, där det föreligger ett stort röjningsbehov. Området ska uppgå i skötselområde ädellövskog när restaureringen är genomförd.

4.3.2 Bevarandemål:

- Det samma som för ädellövskog.

Bevarandemålet bedöms vara uppnått om cirka 150 år.

4.3.3 Restaureringsåtgärder:

- Markägaren avverkar och saluför granen. Med start den 1 januari 2022 får förvaltaren röja ner kvarvarande yngre granplanteringar och låta avverka äldre granar (med ev. rotnetto till markägaren).
- Skogsmaskiner får ej skada kulturlämningar, ex röjningsrösen. Markskador i övrigt ska begränsas så långt möjligt.
- Röjning av framförallt bok för att gynna andra lövträd och för att kunna nå bevarandemålen.
- Aktiv inplantering av ek, lind, lönn, fågelbär och hassel, vilket sannolikt kommer att behöva inhägnad från vilt.
- Avverkning av uppkommande granar, eventuella gråalar och sykomorlönn.



Figur 22 Kraftigt uppslag av yngre bok



Figur 23 Granplantering i sydöstra delen av området



Figur 21 Röjning i uppväxande bestånd (bild från annat Naturresevat)

4.4 Skötselområde Äldre lövskog, cirka 3,4 hektar

4.4.1 Beskrivning:

Två områden, Stora Allarpaön och nordöstra delen av Snärjet. Stora Allarpaön går endast att nå med båt och med passage genom mycket svår genomtränglig strandskog. Båda områdena har sitt ursprung ur betad hagmark. Ute på Stora Allarpaön finns fortfarande många skelett av enar som minner om denna öppna period. Efter att betet har upphört har båda områdena lämnats till igenväxning. Artrikedomen gällande träd är mycket hög och i områdena finns bl.a. björk, asp, tall, bok, avenbok, ek, hassel, fågelbär samt busken tibast. Det förekommer flera grova tallar ute på Stora Allarpaön och grova aspar i nordöstra delen av Snärjet. Mängden död ved är hög. I fältskiktet är rikt med förekomst av tandrot, myska, vårärt, gulplister, lungört och storrams. Områdena utgör mycket fina hackspettsmiljöer. Det är direkt olämpligt pga störningskänslig fågel att göra Stora Allarpaön tillgänglig på något vis.



Figur 25 I nordöstra Snärjet förekommer rikligt med död ved



Figur 26 En mer öppet parti på Stora Allarpaön



Figur 24 Grov tall på Allarpaön, notera den svarta ryggsäcken

4.4.2 Bevarandemål:

- Flerskiktad lövskog bestående av en rik blandning av olika lövträd och tall.
- Mängden död ved i form av döda träd, högstubbar och lågor ska vara riklig.
- Gran och sykomorlönnska ej förekomma inom skötselområdet.
- Området får vara mycket svårframkomligt.
- På Stora Allarpaön bör det finnas möjlighet för störningskänslig fågel att häcka.

Bevarandemålet är uppnått.

4.4.3 Skötselåtgärder:

- Lågt behov av skötselåtgärder. Bok bör dock hållas tillbaka för att gynna de övriga lövträden.
- Ute på stora Allarpaön, anläggande av boplattform för störningskänslig fågel i någon av de grova tallarna.

4.5 Skötselområde Trädklädd betesmark, cirka 1 hektar varav restaureringsmark cirka 1 hektar

4.5.1 Beskrivning:

Ett mindre område som tidigare har nyttjats för bete, men som vuxit igen under de senaste decennierna. I området finns några cirka 80 åriga sprärrgreniga ekar som minner om mer öppna förhållanden. Fältskiktsmässigt finns inga arter kvar från den öppnare tidsperioden. Nuvarande markägare har uttryckt ett önskemål om att eventuellt låta beta området. Denna skötselplan möjliggör detta. Om det inte skulle bli av ska skötselområdet övergå till skötselområde ädellövskog, dock med ökat fokus på att hålla ekarna fria från inväxande eller skuggande träd. Om området återgår till en trädklädd betesmark bedöms framförallt fågelvärdena att öka i området genom att arter som stare (VU) och gröngöling (NT), kattuggla samt svart-vit flugsnappare kan komma att gynnas.



Figur 27 Sprärrgreniga ek som hotas av inväxande träd

4.5.2 Bevarandemål:

- Betad trädklädd betesmark med solitära ekar och efterträdare till dessa med inslag av träd som hassel, apel, sälg, fågelbär och buskar som slån, hagtorn och rosor. Täckningsgraden av träd och buskar bör ej överstiga 20%.
- I området bör på sikt finnas 2-3 grova ekar och ersättningsträd för dessa.
- Området ska hållas fritt från gran.
- Området bör hävdas så att förnaansamlingen kan anses vara ringa.
- Vegetationen ska på sikt generellt sett domineras av hävdgynnade gräs med inslag av slåttergubbe och mindre blålocka, med en variation av hävden i tid och rum. De hävdgynnade arterna ska ges möjlighet att blomma och sprida frön.
- Täckningsgraden av björnbär bör ligga kring 2-3% av ytan, motsvarande cirka 20-30 m². Björnbärsbuskagen ska vara utspridda och inte bestå av stora sjok.
- Kattuggla bör häcka årligen i området.

Bevarandemålet är inte uppnått pga den kraftiga igenväxningen med träd.

4.5.2 Restaureringsåtgärder:

- Avverkning av träd och buskar så att bevarandemålet kan uppnås. Avverkning ska ske under månaderna september-mars. Allt avverkat material ska utläggas i skötselområde ädellövskog restaurering och skötselområde ädellövskog.
- Inhägnad med eltråd.
- På sikt: Inplantering/insådd av för biotopen lämpliga arter, bl.a. slättegubbe.
- Uppsättning av cirka 5 holkar för stare (VU) och en holk för kattuggla.

4.5.2 Skötselåtgärder:

- Bete, helst med nöt eller häst. Vid bete med får är ev. inplantering av örter ogjort arbete. Det föreligger inget förbud mot fårbete.
- Fortlöpande röjning av igenväxningsvegetation, som utläggs i skötselområde ädellövskog restaurering och skötselområde ädellövskog.
- Fortlöpande tillsättning att uppsatta holkar uppfyller sitt syfte.

4.6 Skötselområde Lövsumpskog, cirka 5,1 hektar

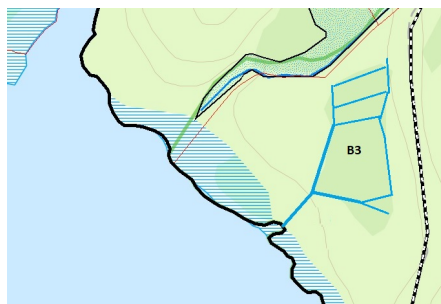
4.6.1 Beskrivning:

Fyra mindre områden med lövsumpskog. I den västra delen vid Västra Staversvad finns ett mindre område med ca 30 årig klibbal. Väster om Snärjet vid Rännan finns bestånd med cirka 70 årig klibbal. I den norra delen av Karsholms fastigheten finns ett mindre askkärre cirka 1,1 hektar, som ett dike skär igenom. I sydöst finns ett cirka 70 årigt klibbalbestånd, med inslag av gran, björk, hassel, bok, brakved, rönn, salix och sykomorlönna på tidigare åkermark. Enligt observation på artdatabanken ska gråal finnas i området. Detta område är tämligen svårgenomträngligt.

Det finns ett dikningsföretag inom naturreservatet och men dikningsföretag utanför området som påverkar genom båtnadsområdet det sydöstra lövsumpskogsområdet.



Figur 28 Diket från askkärret i norra delen av Karsholms fastigheten



Figur 29 Detaljbild över del av dikessystemet



Figur 30 Dikesföretag och båtnadsområden

4.6.2 Bevarandemål:

- Flerskiktad lövsumpskog bestående av främst klibbal med inslag av ask, salix och brakved.
- Mängden död ved i form av döda träd, högstubbar och lågor ska vara riklig.
- Gran och sykomorlönnska ej förekomma inom skötselområdet.
- Området får vara mycket svårframkomligt.

Bevarandemålet är ej uppnått pga skogens unga ålder.

4.6.3 Restaureringsåtgärder:

- Översyn av dikessystemet med mål att dämna diken för att göra områdena blötare. Före eventuell åtgärd måste undersökning ske så att granne ej påverkas negativt av åtgärden.
- Rökning av uppkommande granar och eventuella gråalar och sykomorlönnar, som penslas med lämpligt medel som förhindrar trädet att fortleva.

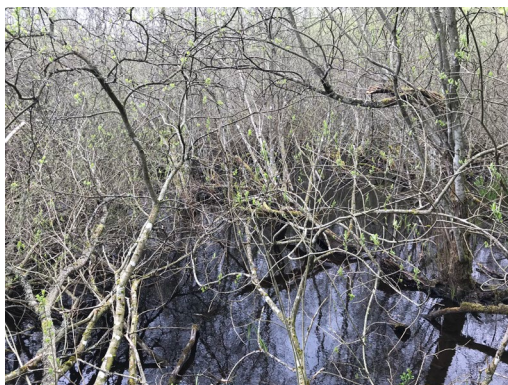
4.6.4 Skötselåtgärder:

- Lövsumpskogarna lämnas i princip för friutveckling, med undantag av avverkning, rökning, ringbarkning av gran och sykomorlönnska samt andra främmande trädslag.

4.7 Skötselområde Strandskog, cirka 4 hektar

4.6.1 Beskrivning:

Ogenomträngliga snår av framförallt olika arter av salix, med inslag av klibbal. Snåren växer på en rotfiltsmatta som mer eller mindre flyter på vattnet. I vissa delar finns en rik förekomst av bladvass. Området utgör ett viktigt födosöksområde för bl.a. mindre hackspett (NT).



Figur 31 Ogenomträngliga snår av salix

4.7.2 Bevarandemål:

- Ogenomträngliga snår av framförallt olika arter av salix med inslag av klibbal.
- Partier av bladvass där dessa kan växa.

Bevarandemålet är uppnått.

4.7.3 Skötselåtgärder:

- Generellt sett inga skötselåtgärder.

4.8 Skötselområde Bergbrant cirka 0,3 hektar

4.8.1 Beskrivning:

Två mindre områden som utgörs av bergbranter. Båda områdena är utpekade som nyckelbiotoper av Skogsstyrelsen. Den norra bergbranten utgörs av diabas och har en rikare flora med bl.a. villandsfibbla (NT), flockarun (NT), brudbröd, tjärblomster och murgröna. I områdena förekommer ett stort inslag av senvuxna, lav behängda ekar. Övriga förekommande träd är avenbok, apel, sälg och tall. Berghällarna är till stor del bevuxna med en och renlav. I fältskiktet förekommer bl.a. smultron och mindre blålocka.



Figur 32 Lodytan ner mot Rännan



Figur 33 Utsikt från den norra bergbranten



Figur 34 Ekkrattskog söder om den södra bergbranten



Figur 35 Enar på den södra bergbranten

4.8.2 Bevarandemål:

- Ädellövbevuxen bergbrant som domineras av ek med inslag av avenbok, apel, sälg och tall. Öppnare partier bestående av berghällar bevuxen med en, renlav, villandsfibbla och flockarun.
- Mängden senvuxna träd ska vara hög.
- Gran (för sykomorlönnen ej lämplig livsmiljö) ska ej förekomma inom skötselområdet.

Bevarandemålet är uppnått.

4.8.3 Skötselåtgärder:

- Generellt sett behövs inga åtgärder då främst torka medför att träd och buskar slås ut. Om bokinträngning sker bör dessa tas bort för att gynna övriga lövträd.
- Behålla öppnare bergbrantspartier med rikare flora öppna genom borttagning av uppväxande träd och buskar som utläggs i skötselområde Ädellövskog.

4.9 Skötselområde Kraftledningsgata, cirka 1,7 hektar

4.9.1 Beskrivning:

En större kraftledningsgata som delar naturreservatet i en nordvästlig och sydöstlig del. Kraftledningsgatan röjs av Svenska Kraftnät AB, på uppkommande buskar och träd vart 8:e år med mellanliggande röjningsbesiktning. Naturreservatet medför ingen inskränkning på denna nyttjanderätt. Det vore dock önskvärt att hassel sparades i kraftledningsgatan. Det kommer ta väldigt lång tid, om någonsin, att hasseln som är lågväxande, kommer växa i ledningarna. Det framtida röjningsbehovet kommer att minska då hassel skuggar omgivande mark. Hasseln kommer även att utgöra en lämplig spridningskorridor för växter och djur mellan de ädellövskogen i nordväst och sydöst.

5 Friluftsliv och turism

5.1 Allmän inledning

Området nyttjas till viss del för friluftsliv främst vandring och cykling. Markägaren till Karsholm 1:4 är mycket angelägen om att inga större friluftssatsningar görs i området och att Hallahusets hemfridszon värnas. Inom naturreservat bör mänsklig aktivitet ej förekomma på Stora Allarpsön vidare bör led ej anläggas kring den norra udden på fastigheten Västra Staversvad 1:4. Detta för att värna skyddsvärda fåglar.

5.2 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

5.3 Information

Informationstavla om naturreservatet bör sättas upp vid parkeringsplatsen.

5.4 Parkering

Det finns möjlighet att iordningsställa en enklare parkeringsplats vid infarten till området. Det är angeläget, för att motverka motorfordonskörning av obehörig, att två bommar med lås (med nyckel till alla sakägare) sätts upp över de två vägar som går in i området från parkeringsplatsen.

5.5 Vandringsleder

Runt stora delar av området på Karsholms mark går en skogsbilväg som är mycket lämplig för vandring och cykling. Det pågår för närvarande ett Leaderprojekt att anordna en vandringsled runt Oppmannasjön. Undantag till föreskrift finns kring anläggande och drift av denna vandringsled.

5.6 Rastplats

Rastplats med bord och bänkar bör iordningsställas vid parkeringsplatsen. I övrigt ska, enligt överenskommelse med markägaren till Karsholm 1:4, inga andra anläggningar anläggas. Eftersom det inte ska ske någon friluftslivssatsning i området behöver inte soptunnor utsättas.

6 Konsekvenser av klimatförändringarna

Den prognostiserade ökade nederbörds mängden (15 %) framförallt vintertid, kan komma att gynna utvecklingen sumpskogen i området. De befärade torrare somrarna kan dock motverka denna utveckling. Bokskogen kan komma att gynnas genom ett varmare klimat, men träd och fåltskikt kan likväl drabbas av omfattande torkskador med artförsvinnande som följd. Ett varmare klimat kommer att gynna spridning av invasiva arter till naturreservatet som slår ut den inhemska floran, faunan och fungan.

7 Jakt

Föreskrift finns mot förbud att stödutfodra jaktbart vilt. Bakgrunden till denna föreskrift är att fåltskiktet kan ta stor skada vid onormalt höga viltstammar.

8 Tillsyn

Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet för området.

9 Dokumentation och uppföljning

9.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder

Vart 10:e år:

Översyn av gränsmarkeringen.

Tillse att det inte förekommer invasiva träd- och buskarter inom naturreservatet.

uppföljning av främst svamparnas men även kärlväxtflorans samt skalbaggnas utveckling i området, i synnerhet i skötselområdena med ädellövskog,

Tillse att ledmarkeringen är tydlig.

En gång per år:

Att skyltarna är hela och rena samt aktuella.

Tillse att bord och bänkar uppfyller sitt syfte.

Tillse att rastplatsen är ren från skräp.

9.2 Dokumentation av skötselåtgärder

Uppsättning och underhåll av gränsmarkering och skyltar.

Dokumentation ska ske av skötselåtgärder inom respektive skötselområde.

Iordningsställd och underhåll av anläggningar.

9.3 Uppföljning av kostnader

Förvaltaren ansvarar för detta.

10 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer för hävden. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall ses över om uppföljningen av kvalitetsmålen visar att en översyn är nödvändig eller i övrigt när det är påkallat.

11 Kostnader och finansiering

11.1 Ekonomisk utredning

Förvaltaren gör en ekonomisk utredning avseende kostnader och intäkter för förvaltningen.

11.2 Finansiering av förvaltningen

Förvaltaren ansvarar för (ev. bekostar):

- upprättande och revidering av skötselplan,
- utmärkning och underhåll av naturreservatets gränsutmärkning,
- tillverkning och underhåll av informationsskyltar inkl. skyltställ (1 styck),
- genomförande av skötselområdenas mål,
- uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder,
- uppföljning av främst svamparnas men även kärlväxtfloras samt skalbaggnas utveckling i området, i synnerhet i skötselområdena med ädellövskog,
- Markering av leder,
- tillsyn av naturreservatet.

Markägaren ansvarar för (ev. bekostar):

- Nedtagning, efter samråd med naturvårdsförvaltaren, för jordbruket besvärande träd inom området som omfattas av undantaget till föreskrift A6.

Förvaltaren kan genom skötselavtal överföra ansvaret för vissa av ovanstående punkter till annan part.

12 Prioritering av åtgärder och kostnadsansvar

	Skötselåtgärd	Tidpunkt	Skötselområde	Kostnads- och åtgärdsansvarig	Prioritet	Upplysningar
Markskötsel	Avverka granbeståndet	Före 31 december 2021	Ädellövskog restaurering	Markägaren	1	med start den 1 januari 2022 röja ner kvarvarande yngre granplanteringar och låta avverka äldre granar, ev. rotnetto till markägaren
	Öppna luckor, skapa död ved	Snarast	Ädellövskog	Förvaltaren	1	Åtgärderna görs motor-manuellt, inga skogsmaskiner
	Borttagande av sykomorlönn	Snarast	Ädellövskog	Förvaltaren	1	Nedröjning och getbete
	Röjning av gran	Löpande	Hela området	Förvaltaren	2	Motor-Manuellt
	Tillse att de hotade svamparna uppnår gynnsam bevarandestatus, röjningar	Löpande	Ädellövskog med mycket höga svampvärden	Förvaltaren	1	Motor-Manuellt
	Tillse att de hotade svamparna uppnår gynnsam bevarandestatus, avbladning av förna	Snarast efter avverkning av granplanteringen	Ädellövskog med mycket höga svampvärden	Förvaltaren	1	Se skötselområdets restaureringsåtgärder
	uppföljning av främst svamparnas men även kärlväxtfloras samt skalbaggnas utveckling i området	Vart 10 år, uppföljning av svamp bör ske för svampen gynnsamma år	Områden med ädellövskog	Länsstyrelsen	3	
	Uppsättning och underhåll av holkar	Löpande	Ädellövskog, trädklädd betesmark	Förvaltaren	2	Holkar för skogsduva (minst 30 st.), stare (5

						st) och kattuggla (1 st
	Aktiv inplantering av ek, lind, lönn, fågelbär och hassel.	Löpande	Ädellövskog	Förvaltaren	2	Kommer sannolikt att behöva inhägnas från vilt.
	Gallring och röjning inför betesdrift	Vid behov	Trädklädd betesmark	Förvaltaren	Endast aktuellt om markägaren önskar nyttja området för bete	Om ej bete, så bör de sprärrgreniga ekarna likväl röjas fram
	Återkommande röjningar av betesmark efter iordningställandet	Vid behov	Trädklädd betesmark	Markägaren		
Anläggningar	Uppsättning och underhåll av informationsskylt	Snarast, sedan löpande	Bilaga 1	Förvaltaren	1	
	Uppsättning och underhåll av gränsmarkering	Snarast, sedan löpande	Hela området	Förvaltaren	1	
	Markering av led på grusväg	Löpande	Bilaga 1	Förvaltaren	2	
	Uppförande och underhåll av stängsel, samt vatten till djuren.	Inför betesdrift	Trädklädd betesmark	Markägaren	-	Endast aktuellt om markägaren önskar nyttja området för bete

13 Rödlistade arter enligt Artdatabanken 2020

RE	CR	EN	VU	NT	LC
Nationellt utdöd	Akut hotad	Starkt hotad	Sårbar	Nära hotad	Livskraftig

Art		Kategori
Svampar:		
Grönticka	<i>Albatrellus cristatus</i>	EN
Nunnespindling	<i>Cortinarius foetens</i>	EN
Rosensopp	<i>Rubroboletus rhodoxanthus</i>	EN
Sydlig gyllenspindling	<i>Cortinarius bergeronii</i>	EN
Skivsopp	<i>Phylloporus pelletieri</i>	EN
Blek fingersvamp	<i>Ramaria mairei</i>	VU
Blå lökspindling	<i>Cortinarius caeruleus</i>	VU
Fläckfingersvamp	<i>Ramaria sanguinea</i>	VU
Fläckig saffransspindling	<i>Cortinarius alcalinophilus</i>	VU
Grönfjällig fjällskivling	<i>Lepiota grangei</i>	VU
Kejsarspindling	<i>Cortinarius elegantissimus</i>	VU
Mjöltaggsvamp	<i>Sarcodon lepidus</i>	VU
Rodnande musseron	<i>Tricholoma orirubens</i>	VU
Silkesspindling	<i>Cortinarius turgidus</i>	VU
Skillerticka	<i>Inonotus cuticularis</i>	VU
Stor stinkbrosking	<i>Gymnopus brassicolens</i>	VU
Svartfjällig musseron	<i>Tricholoma atroquamosum</i>	VU
Violgubbe	<i>Gomphus clavatus</i>	VU
(En korallfingersvamp)	<i>Ramaria flavosalmonicolor</i>	VU
Bokspindling	<i>Cortinarius anserinus</i>	NT
Bronssopp	<i>Butyriboletus appendiculatus</i>	NT
Cinnoberspindling	<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	NT
Citronspindling	<i>Cortinarius citrinus</i>	NT
<i>Cortinarius cisticola</i>	<i>Cortinarius cisticola</i>	NT
Druvfingersvamp	<i>Ramaria botrytis</i>	NT
Ekticka	<i>Phellinus robustus</i>	NT
Flockflugsvamp	<i>Amanita strobiliformis</i>	NT
Grå kantarell	<i>Craterellus cinereus</i>	NT
Grå taggsvamp	<i>Phellodon confluens</i>	NT
Grålila fingersvamp	<i>Ramaria fumigata</i>	NT
Gulprickig vaxskivling	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	NT
Jättekamskivling	<i>Amanita ceciliae</i>	NT
Kastanjesopp	<i>Gyroporus castaneus</i>	NT
Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i>	NT

Kortfotkremla	<i>Russula curtipes</i>	NT
Lömsk fingersvamp	<i>Ramaria formosa</i>	NT
Muskotspindling	<i>Cortinarius phaeosmus</i>	NT
Rutskinn	<i>Xylobolus frustulatus</i>	NT
Rävspindling	<i>Cortinarius vulpinus</i>	NT
Rödbandsrisk	<i>Lactarius rubrocinctus</i>	NT
Rödbrun bokvaxskivling	<i>Hygrophorus unicolor</i>	NT
Skarp rökriska	<i>Lactarius acris</i>	NT
Solkremla	<i>Russula solaris</i>	NT
Spinnfingersvamp	<i>Lentaria byssiseda</i>	NT
Stenticka	<i>Polyporus tuberaster</i>	NT
Svart taggsvamp	<i>Phellodon niger</i>	NT

Lavar:

Liten ädellav	<i>Megalania laureri</i>	EN
Gammelekslav	<i>Lecanographa amylacea</i>	VU
Rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	VU
Stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	NT
Bokvårtlav	<i>Pyrenula nitida</i>	NT
Bokkantlav	<i>Lecanora glabrata</i>	NT
Matt pricklav	<i>Pachnolepia pruinata</i>	NT
Orangepudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT

Fåglar:

Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>	VU
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	VU
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	NT
Nötkråka	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	NT
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT
Björktrast	<u><i>Turdus pilaris</i></u>	NT
Hornuggla	<u><i>Asio otus</i></u>	NT

Växter:

Villandsfibbla	<i>Hieracium impressiforme</i>	NT
Flockarun	<i>Centaurium erythraea</i> var. <i>erythraea</i>	NT

Några övriga arter av intresse:

Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>
Guldlöckmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>
Lundslok	<i>Melica uniflora</i>
Myskmadra	<i>Galium odoratum</i>
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>
Platt fjädermossa	<i>Neckera complanata</i>
Stor häxört	<i>Circaea lutetiana</i>
Storrams	<i>Polygonatum multiflorum</i>
Tandrot	<i>Cardamine bulbifera</i>

Fågelarter enligt EU:s fågeldirektiv bilaga 1, för vilka särskilda skyddsområden skall avsättas:

Art	kod	förekomstform
Röd glada, <i>Milvus milvus</i>	(A074)	födosökande
Spillkråka, <i>Dryocopus martius</i> (A236)		födosökande (vintertid)

14 Källor

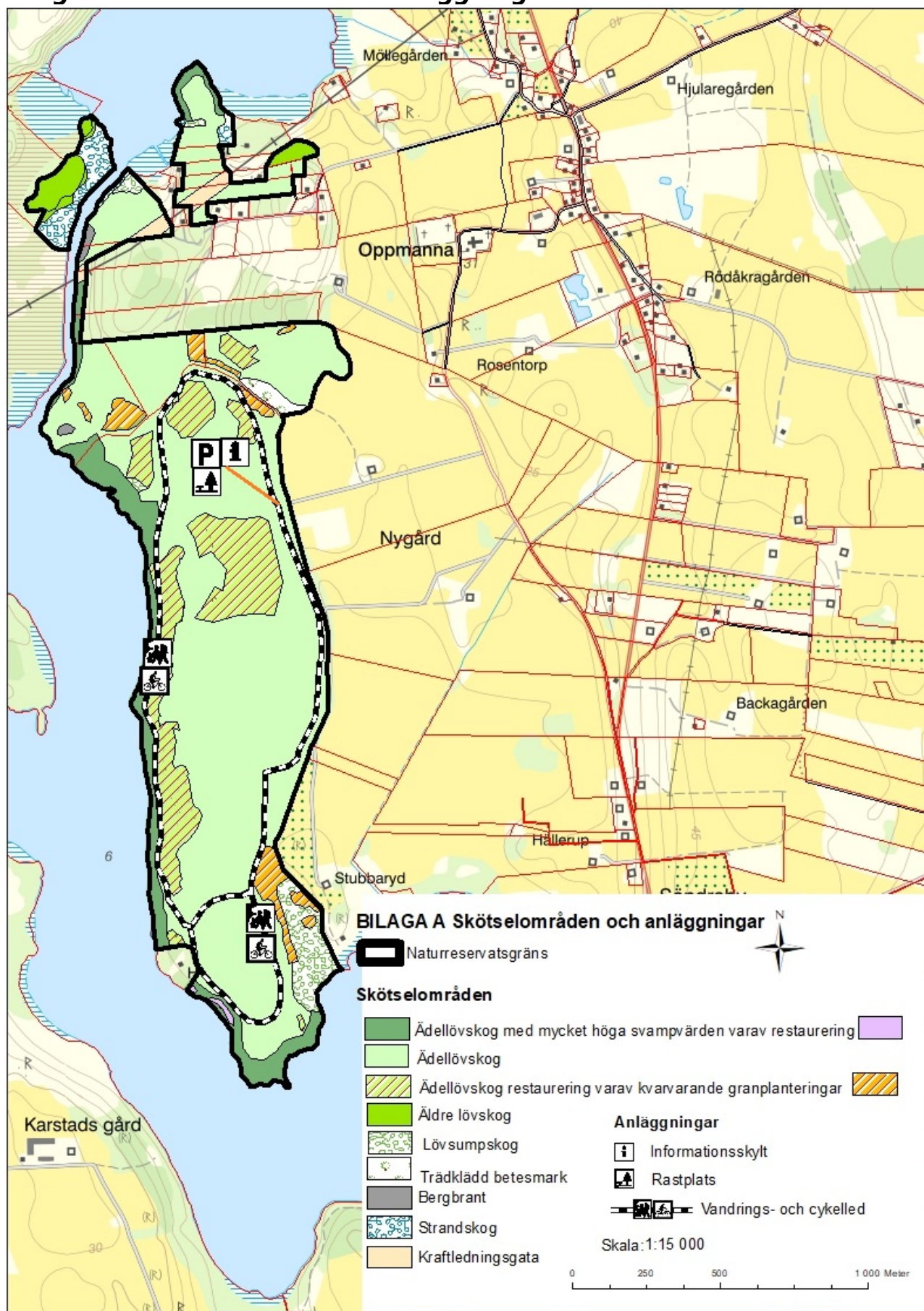
14.1 Litteratur

- Strategi för formellt skydd av skog i Skåne län, Länsstyrelsen i Skåne län, rapport 2006:14
- Fakta skog 1, 2008, SLU, Gunnar Isacson, Jörg Brunet
- Fakta skog 12, 2008 SLU, Örjan Fritz
- Artportalen www.artportalen.se
- Artdatabankens artfaktablad <http://www.artdata.slu.se>
- Kulturmiljöprogram för Skåne, Kulturmiljöprogram för Skåne 2006, Länsstyrelsen i Skåne län
- Värdeutlåtande januari 2017, 2018 och 2021, Värderingsbyrån

14.2 Kartor

- Ägomätning 1755, 11-OPP-5, Lantmäterimyndigheternas arkiv
- Generalstabskartan, Karlshamn J243-10-1, Rikets allmänna kartverks arkiv
- Häradsekonomiska kartan, 1926-34, Österlöv J112-3-53, Rikets allmänna kartverks arkiv
- Flygbild från 1940 och 1947, Lunds universitet
- Övriga kartor och bakgrundskartor, Lantmäteriet. © Lantmäteriet Geodatasamverkan

Bilaga A Skötselområden och anläggningar



Bilaga B Målbild och anläggningar



Naturreservatet Bökenäset i Kristianstads kommun omfattar ett större ädellövskogsområde. I området lever ett 60-tal hotade arter, varav merparten är olika arter av svamp. Nu utvidgas naturreservatet med cirka 22,3 hektar till att omfatta 167,2 hektar främst ädellövskog.

En del i länsstyrelsens verksamhet är att skydda värdefull natur genom att bilda naturreservat och upprätta skötselplaner.

Skötselplanen innehåller syftet med reservatet, en markhistorisk beskrivning samt planerad markanvändning, mål och skötselåtgärder för området. Den innehåller också information om friluftsliv, samt om hur en framtida uppföljning av området är tänkt att ske.



Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane



Kontaktperson

Miljöavdelningen
Johan Johnmark
010-22 41 411
johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Inkomna yttranden och länsstyrelsens bemötande

Skogsstyrelsen: Ställer sig positivt till presenterat underlag och har ingen information att tillföra som har bäring på detta.

Trafikverket: Utvidgningen av naturreservatet berör inte statlig infrastruktur och Trafikverket har därmed inga synpunkter på åtgärden.

SGU: Avstår från att yttra sig i ärendet.

Telia Sverige AB, Skanova: Har inget att erinra.

E.ON Energidistribution AB (E.ON): Yrkanden

Att det i undantagen från föreskrifter framgår att:

- ☐ Normalt underhåll omfattas av akut och skogligt underhåll
- ☐ Tillåter motordrivna maskiner i, till och från ledningsstråket, även innefattande parkering av fordon
- ☐ Det ska framgå i föreskrifterna att förändring av elnätet får tillståndsprövas
- ☐ Att dispensförfarandet helt utgår för befintliga anläggningar
- ☐ Det dispens ska meddelas om träd som är farliga för elledning växt upp och behöver tas ned

Bakgrund till yrkande: Inom det utvidgade området har E.ON ett befintligt elnät som består av lågspänningsledningar både i mark och i luft samt serviskablar in till fastigheter, se bifogad karta (finns i akten red anm).

Kraftledningar omfattas av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter, ELSÄK-FS 2008:1 samt ELSÄK-FS 2010:1. Starkströmsföreskrifterna reglerar bland annat ledningskonstruktion, höjd över mark, avstånd från ledning till byggnad, brännbart upplag, parkeringsplatser, tillfartsvägar med flera verksamheter. För luftledningens bibehållande måste vi kunna utföra kontroll och skötseln enligt ELSÄK-FS 2008:3 inklusive ändringar i ELSÄK-FS 2010:3.



Underhåll/Röjning och reparation: För att säkerställa ellagens krav på säkra, tillförlitliga och effektiva elleveranser (3 kap. 1 § ellagen) måste E.ONs underhåll av elledningar även fortsättningsvis kunna genomföras och bedrivas på ett rationellt och kostnadseffektivt sätt. Bestämmelserna i naturreservatsföreskrifterna får inte utgöra hinder för vårt framtida, planerade och regelbundna skogliga underhåll av ledningsgatan, vilket t.ex. omfattar röjning och fällning av farliga kanträd. E.ON måste kunna utföra ett normalt skogligt underhåll inom en skogsgata på 4-6 meter för en 0,4 kV luftledning. Samt att därutöver ta bort enstaka, för ledningen, farliga träd utanför skogsgatan. Vid kabel- och linjefel eller andra typer av fel är det nödvändigt att få reparera ledningen. För att kunna utföra nödvändig drift och nödvändigt underhåll samt reparation av ledningarna är det en förutsättning att motordrivna maskiner kan framföras i samt till och från ledningsgatan och ledningsstråket. Detta innebär att schaktning/grävning måste få utföras där reparation och underhåll krävs. Om det i naturskyddet ska ingå att kvarlämna fälda träd kan E.ON göra det under förutsättning att E.ON inte hålls ansvariga för skogsskyddet. Med hänsyn till det ovan framförda är det viktigt att det tydligt framgår av föreskrifternas undantag att körning men även parkering får ske för underhåll av ledningarna. Det är bra att det framgår av föreskrifterna att naturreservatet inte ska utgöra hinder för underhåll/ombyggnad/reinvestering. 'Det bör dock vara tydligt att även akut felavhjälpling som oftast innebär att man måste gräva är lovligt, se mer nedan.

Samråd och dispens: Reparationsåtgärder på en kraftledning kan vara av akut karaktär. Avbrott kan innebära påtaglig påverkan på människors säkerhet och välbefinnande och måste därför åtgärdas omedelbart. Enligt ellagen får dessutom elavbrott inte vara längre än 24 timmar. Vid sådana tillfällen är ett tillstånds- eller dispensförfarande inte lämpligt. Vid akuta åtgärder vill därför E.ON att det i beslutshandlingarna kompletteras med att samråd kan ske efter att arbetet inletts samt att dispensförfarandet helt ska utgå. För planerade åtgärder på befintliga anläggningar anser E.ON att ett samråd med Länsstyrelsen enligt 12 kap 6§ MB tillsammans med eventuella försiktighetsåtgärder är ett lämpligt förfarande. Dispens från naturreservatets föreskrifter får enligt 7 kap 7, 26 §§ MB enbart ske om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med föreskriftens syfte. För att kunna uppnå god leveranssäkerhet av el måste E.ON utan undantag kunna utföra ovan nämnda underhållsåtgärder. Därför motsätter sig E.ON kravet på dispens för redan befintliga ledningar. E.ON är av uppfattningen att toppning och beskärning utanför ledningsgatan fortsatt bör få ske, skulle något träd däremot växa sig för stort behöver E.ON kunna ta bort sådana träd för att kunna bibehålla el- och leveranssäkerheten i området. Det bör tydligt framgå i handlingarna att en sådan åtgärd ska kunna ges dispens.

Anslutningsplikt: Om det i framtiden blir aktuellt med förändring av elnätet och/eller nyanslutning inom eller i närheten av området, bör det framgå i reservatföreskrifterna att förändring av elnätet får tillståndsprövas. När en



begäran om utökning av elnätet görs har E.ON har anslutningsplikt och kan inte neka en anslutning till elnätet.

Allmänna upplysningar: Vägar/GC-banor: Med anledning av elsäkerheten ska nätägaren kontaktas om en förändring av marknivån under eller bredvid kraftledningarna skulle ske. Detta gäller även när anläggningar såsom vägar, gång- och cykelbanor, etc ska anläggas.

Om vägar kommer att spärras av med exempelvis bommar måste E.ON få tillgång till nycklar eller koder så att passage för drift och underhåll av ledningen kan ske.

Avverkning: Om träd avverkas i närheten av våra kraftledningar så gäller särskilda bestämmelser för arbete under och bredvid kraftledningar. Både Elsäkerhetsverket starkströmsföreskrifter och Arbetsmiljöverkets föreskrifter måste iakttas. Det är därför viktigt att kontakta E.ONs kundsupport i god tid innan arbete sker, tfn 0771-22 24 24.

Jaktorn/Vindskydd: En luftledning för lågspänning får enligt 6 kap. 5 § ELSÄK-FS 2008:1 vara framdragen över eller invid byggnad under förutsättning att den endast med särskilda hjälpmedel kan nås från fönster, balkonger eller tak, (2,5 meter). Vilket även gäller jakt- och fågeltorn, vindskydd eller liknande.

Stängsel/Staket: Om viltstängsel ska monteras ska fastighetsägaren alltid kontakta E.ON inför uppförande i närheten av kraftledningarna. Detta för att få uppgifter om vilka särskilda skyddsåtgärder som eventuellt erfordras.

E.ON förutsätter att hänsyn tas till ovanstående synpunkter samt att vi i fortsättningen kan sköta om våra anläggningar enligt gällande föreskrifter och standarder till planförslaget.

Länsstyrelsen: Erinrar att drift och underhåll av ledningar, anläggningar och skogligt underhåll längs ledningsgator får ske i fortsättningen precis som det tidigare har skett. Länsstyrelsen anser att detta faller under den ledningsrätt som ni innehar. Föreskrifterna motsätter sig inte tillståndsprövning att förändringar i elnätet sker, dock utgör nyanslutningar till befintligt elnät en dispenspliktig verksamhet, då nyanslutningen kan innebära grävning eller annan åtgärd i inom naturreservatet. Utgångspunkten bör vara att finna en sådan lämplig sträckning som möjligt som medför ett begränsat intrång på områdets naturvärden.

Lars Jeppsson och Ann-Charlotte Ekeröth: (delägare till Allarp S:2): Den av Tony Björk besiktigade dosen på Stora Allarpaön är tydligen inte registrerad än. Detta skedde för 25 år sedan. Vi hoppas naturligtvis på ytterligare undersökning och registrering av dosen, och att det upprättas en skötselplan. Den är säkerligen mycket känslig för fallande träd. Vi har själva fällt en ek som stod alltför nära. Med förhoppning om en positiv handläggning.

Länsstyrelsen: Kulturmiljöenheten vid Länsstyrelsen Skåne har fått del av uppgifterna och ämnar låta besöka Stora Allarpaön.



Lunds botaniska förening: Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer. Utvidgningen av reservatet utgör cirka 22.3 hektar. Det föreslagna utvidgade naturreservatet har höga naturvärden och med en genomtänkt skötsel finns potential att få än högre naturvärden. Området har lång skoglig kontinuitet. Bökenäset är ett stort sammanhängande ädellövskogsområde på drygt 121 hektar. Inom naturreservatet finns minst 45 rödlistade svamparter, 8 rödlistade lavar samt 5 rödlistade fågelarter. Vi känner inte till förekomst av rödlistade kärlväxter men skogsfru är känd från det befintliga reservatet där den förekom i slutet av 1800-talet. Naturreservatets skötselplan tar främst sikte på att förbättra situationen för det stora antalet ovanliga marksvampar. Inom området kommer enligt skötselplanen en rik förekomst av tysklönn samt frösådda granar att bekämpas, vilket torde vara mycket väsentligt. Även övriga planerade skötselåtgärder förefaller vara väl genomtänkta. Lunds Botaniska Förening ser med tillfredsställelse att föreslaget område blir naturreservat och att Länsstyrelsen därmed aktivt arbetar med att bevara och gynna områdets hotade svamparter.

Inkomna yttranden efter remisstidens utgång:

Svenska kraftnät: konstaterar att hänsyn tagits till vår 400 kV-ledning: I undantag från föreskrifterna, anges att föreskrifterna inte ska utgöra hinder för drift, underhåll och ombyggnad inom gällande ledningsrätt i enlighet med ledningsrätt som är gällande vid beslutets ikraftträdande. Det tackar vi för.

Då det är önskvärt att hassel sparas i kraftledningsgatan ser Svenska kraftnät fram emot en fortsatt dialog med Länsstyrelsen.



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Mottagare

För att överklaga skriver ni till regeringen, Miljödepartementet. Observera dock att ni ska skicka överklagandet till skane@lansstyrelsen.se eller till Länsstyrelsen Skåne, Miljöavdelningen, 205 15 MALMÖ.

Tid för överklagande

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den **5 november 2021**. Om den som vill överklaga beslutet företräder det allmänna ska överklagandet dock ha kommit in tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Innehåll

Överklagandet ska vara skriftligt. I överklagandeskrivelsen ska ni ange:

- vilket beslut ni överklagar, beslutets datum och ärendenummer (diarienummer),
- på vilket sätt ni vill att beslutet ska ändras,
- er adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- eventuella handlingar eller annat som stödjer er mening.

Ytterligare upplysningar

Behöver ni veta mer om hur ni ska göra kan ni ringa till Länsstyrelsen, telefon 010-224 10 00 (växel).