



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

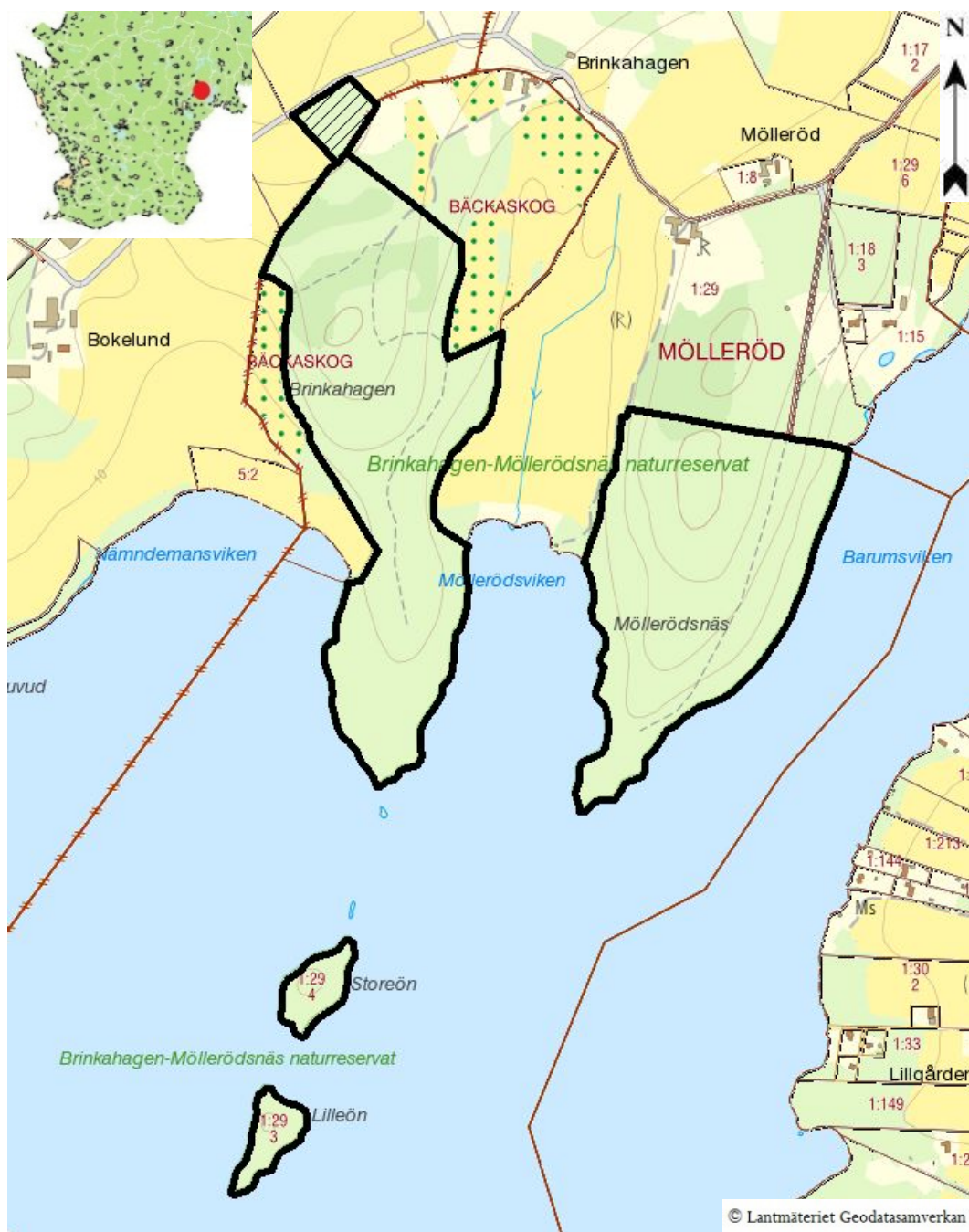
Beslut om utvidgning av naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs i Kristianstads kommun, Skåne län

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken att utvidga naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs med del av Söndraby 6:4 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 om bildande av naturreservat meddelat den 12 mars 2015, diarienummer 511-861-2015, gälla med syfte, skäl och föreskrifter, enligt 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken.

Med stöd av 3 § Förordning om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan, (bilaga 4).



Naturreseptatet markerad med svart heldragen linje. Utvidgningen rastredad. Skala 1:10 000



Uppgifter om utvidgningsområdet

Namn	Brinkahagen-Möllerödsnäs
Dos id	1023020
Natura 2000 ID	-
Gränser	Området begränsas av mitten av svart heldragen linje på till detta beslut bifogad karta (bilaga 1)
Fastigheter	Del av Söndraby 6:4
Kommun	Kristianstad
Markägare	Enskilt
Läge	Cirka 14 km nordöst om Kristianstad
Kartblad	Topografiska kartan: 3E SV Karlshamn Ekonomiska kartan: 3E4b
Koordinater	X 458700, Y 6218140 (SWEREF 99)
Naturgeografisk region	Nr 8, Nordöstra Skånes skogslandskap
Vattenförekomst	-
Inskrivna nyttjanderätter	Uppgifter finns i akten
Gemensamhetsanläggningar	Uppgifter finns i akten
Areal	Cirka 50,4 hektar, varav utvidgningen 1,2 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 och värdefulla naturmiljöer ska bevaras och i förekommande fall återställas. I området förekommande värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter ska skyddas, återställas och nyskapas. 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 och gynna områdets hotade svampar,
- Bevara, restaurera och utveckla en flerskiktad ädellövskog, med inslag av luckor och gläntor,
- Bevara och utveckla lövskogen med avseende på ålders- och artmässig variation och förekomst av död och döende ved av olika arter, stadier och grovlekar,
- Ej transportera ut någon form av lövved,
- Avverka förekommande granar,
- Bevara och utveckla områdets lönsumpskogar,
- Bevara och utveckla blommande bryn och buskar,
- Bevara och utveckla områdets rika fåltskikt.



- Bevara, restaurera och utveckla de faunistiska, floristiska och mykologiska värdena inom området,
- Gynna de i området förekommande rödlistade eller hotade och sällsynta arterna,
- Inplantera för området lämpliga hotade arter, som är kopplade till ädellöv- eller lövsumpskog,
- Ta bort eventuellt främmande arter av träd och buskar,
- Undvika markskador,
- Hålla delar av området tillgängligt för allmänhetens friluftsliv.

Föreskrifter

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. vidta åtgärder som förändrar områdets topografi, hydrologi eller markyta såsom att borra, spränga, gräva, plöja, schakta, fylla ut eller dika,
2. bedriva täktverksamhet i någon form,
3. uppföra byggnad eller annan anläggning såsom t.ex. vindkraftverk, torn och master,
4. anordna upplag, annat än tillfälligt i samband med skötsel av naturreservatet,
5. dra fram mark- eller luftledning,
6. avverka levande eller döda träd eller buskar och/eller bortföra ved,
7. så eller plantera träd, buskar eller andra växter, eller sätta ut för trakten ej naturligt förekommande djurarter,
8. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, växtnäringsämnen eller jordförbättringsmedel.



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 förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla att sådana anordningar och åtgärder vidtas inom reservatet:

1. röjning och avverkning av träd och buskar i skogen som; frihuggning, naturvårdsröjningar, skador på träd för att skapa miljöer för olika organismer, avverkning av främmande trädslag, enligt bilaga 3,
2. skyddsstängsling av skog, inom bilaga 3,
3. utförande och underhåll av anläggningar och anordningar för allmänhetens tillgänglighet, enligt bilaga 3,
4. utmärkning av och upplysning om naturreservatet,
5. uppföljning av områdets bevarandemål, skötsel samt miljöövervakning.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, om rätten att färdas och vistas samt ordningen i övrigt inom naturreservatet

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

1. plocka svamp,
2. gräva upp växter, plocka mossor eller lavar,
3. göra upp eld,
4. medföra hund eller annat husdjur som ej hålls i koppel,
5. framföra motordrivet fordon,
6. avsiktligt bryta sönder eller insamla och bortföra död ved,

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd

7. anbringa tavla, skylt, snitsel, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning.
8. samla in ryggradslösa djur, t.ex. skalbaggar. Enstaka exemplar får dock samlas in under förutsättning att det inte bryter mot fridlysningsbestämmelserna och att fällor inte används.
9. utplacera främmande föremål (tex geocachar eller dylikt).

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 B1-5.



för drift och underhåll av vid tidpunkten för detta beslut befintliga ledningar tillhörande kommun, el- och teledistributör eller underhåll av lagakraftvunna dikesföretag/normalt underhåll av vägar. Inför utförande av arbete ska samråd ske med länsstyrelsen. Vid akut underhållsåtgärd kan samråd ske sedan arbetet inletts.

Fastighetsägaren/brukaren av åker intill naturreservatet ska ha rätt att, efter samråd med naturvårdsförvaltaren, ta bort träd med överhängande grenar 5 meter in från stenmur, vilka inverkar menligt på åkerbruket, se kartbilaga 2.

A3 gäller inte för mobila jakttorn.

A6 gäller ej område som markerats på bilaga 2 och där markägaren äger rätt att ta bort träd.

A6 och C5 gäller inte vid avverkning och uttransport av gran.

C1 gäller ej plockning för husbehov av kantarell eller soppar.

C3 gäller ej vid eldning i ordningsställd eldstad på Lilleön och med medhavd ved.

C5 gäller inte för markägare eller person med markägares tillstånd i samband med skötseln av markerna eller annan person som har nyttjanderätt att ta väg inom området.

C4 och C7 gäller inte innehavare av jakträtt inom reservatet vid jakt och fångst av vilt i enlighet med jaktlagstiftningens bestämmelser samt vid uttransport av vilt.

Föreskrifterna gäller ej tjänstemän från Länsstyrelsen i samband med tillsyns- och förvaltningsuppdrag.

Länsstyrelsen erinrar om att det enligt 7 kap 7 § miljöbalken kan meddelas dispens från föreskrifterna om det finns särskilda skäl.



Beskrivning av det utvidgade området

Landskap och geovetenskapliga bevarandevärden

Utvidgningsområdet till naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs ligger cirka 14 km nordöst om Kristianstad. Berggrunden utgörs av kritberggrunden under Kristianstadsslätten. Berggrunden är dock inte blottad inom området då den är helt täckt av morän. Moränen har ett inslag av kalk, vilket medför att florán, svamparna och djurlivet delvis utgörs av arter som är kalkgynnade.

Markanvändning och kulturhistoriska bevarandevärden

Utvidgningsområdet var skogsbevuxet redan på generalstabskartan från år 1869. Sannolikt har området varit skogsbevuxet under mycket lång tid. I området har det ännu inte registrerats några kulturhistoriska lämningar eller fornlämningar. Angränsande område utgörs dock av en gammal kulturbygd.

Biologiska bevarandevärden

Utvidgningsområdet består av äldre bokskog med framförallt i öster ett stort inslag av hassel. Vidare finns i området inslag av björk, ek och tall. Skogen är tämligen flerskiktad med tät föryngring av framförallt bok och hassel efter tidigare gallring. Bokarna bedöms troligen vara kring 110 år gamla. Mängden död ved inom utvidgningsområdet är mycket låg. Fältskiktet utgörs bl.a. blåsippa, myskmadra och gulplister.

Det angränsade befintliga naturreservatet utgör en av norra Europas rikaste marksvampslokaler med ett 70 tal rödlistade arter och ett 10-tal signalarter, här finns bl.a. violgubbe. Dessa arter indikerar att området har varit skogsklätt under mycket lång tid. I området är de äldsta träden uppemot 140 år gamla. Cirka 20 % av beståndet är äldre än 100 år. I övrigt förekommer en god åldersspridning. Stora delar av område utgörs av tidigare produktionsskog, men delar av området uppvisar tämligen rikligt med senvuxna träd, död och döende ved, vilket skapar en förutsättning för en rad sällsynta och hotade insekter. Förekomsten av kalk i marken har skapat mycket gynnsamma förhållanden för arter som tandrot, blåsippa, myskmadra. Vidare medför den höga kalkhalten att många olika arter av marklevande snäckor trivs.

Friluftsvärden

Utvidgningsområdet kommer få stor betydelse för friluftslivet genom anläggande av en mindre parkering och vandringsled ner till Brinkahagen och via vandring på vägen ner till Möllerödsnäs.



Skäl för beslut

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 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, slätter, 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.



Länsstyrelsens bedömning

Den föreslagna utvidgningen av naturreservatet är nödvändig för att allmänheten ska kunna få en god åtkomst till västra delen av naturreservatet. Vidare har mycket höga naturvärden och har potential att få ännu högre. Det föreslagna utvidgade området har angivits som skyddsvärt ur naturvårds- och friluftslivssynpunkt avseende nationell, regional och kommunal nivå och omfattas eller ingår i:

- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § MB friluftsliv:** Området ligger inom riksintresse för friluftsliv (Oppmannasjön-Immeln-Ryssberget).
- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § MB naturvård: Oppmannasjön-området** vars värden utgörs av ett representativt småskaligt odlingslandskap i skogs-, mellan- och slättbygd och som är ett nyckelområde inom geomorfologi.
- **Skogsstrategin:** Området ingår i Skogsstrategin (Ivöbygden).
- **Rödlistade arter:** I anslutning till utvidgningsområdet finns ett 70-tal rödlistade arter, däribland Sötdoftande spindling (CR), Pantermusseron (EN), Stiftklotterlav (VU) och Hålnunneört (NT).
- **Åtgärdsprogram för hotade arter:** I anslutning till utvidgningsområdet finns violgubbe (VU), grönticka (EN), och lundtaggvamp (EN), för vilka Naturvårdsverket har tagit fram särskilt åtgärdsprogram för deras bevarande.
- **Länets naturvårdsprogram:** Ädellövskogen utgör ett klass 3 område. (klass 1 utgör särskilt höga naturvärden och klass 3 höga naturvärden).
- **Nyckelbiotoper:** Skogsstyrelsen har i direkt anslutning till utvidgningsområdet utpekat en nyckelbiotop på 22,4 hektar ädellövskog, med bl.a. brant med blottad kalkhaltig jordart, hög och jämn luftfuktighet, stora botaniska värden och höga zoologiska värden.

Ett permanent skydd av utvidgningsområdet 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, återställa och nyskapa värdefulla naturmiljöer, tillgodose behov av områden för friluftsliv samt återställa och nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter bör utvidgningsområdet avsättas som naturreservat.

Länsstyrelsen har bemött inkomna yttranden och synpunkter (bilaga 6) 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.



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

C-föreskrifterna gäller omedelbart, även om de överklagas.

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- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap miljöbalken och artskyddsförordningen.
- 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 31 § miljöbalken om förbud mot nedskräpning,
- Lokala och kommunala ordningsföreskrifter.

Ärendets handläggning

Naturreseptatet Brinkahagen-Möllerödsnäs bildandes den 12 mars 2015.

Förhandling gällande överenskommelse på frivillig väg med att ordna åtkomst till väg till naturreseptatet visade sig vara svårgenomförbart. Förslag från markägarna till Söndraby 6:4 om att förordna del av deras fastighet som naturreseptat och där anlägga parkeringsplats och vandringsled blev således mycket välkommet.

Naturreseptatet mättes in år 2016 vilket fick till följd att mindre gräns och därmed arealförändringar skedde.

Avtal om markåtkomsten till del av Söndraby 6:4 har lösts med intrångsersättning under år 2018.

Syfte och föreskrifter för utvidgningsområde är de samma som för det befintliga naturreseptatet.

Ärendet har remitterats. Inkomna yttranden och länsstyrelsens bemötanden finns i bilaga 6.



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.

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.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas till Regeringen, Miljö- och energidepartementet, se bilaga 7. Detta beslut har fattats av länsöverdirektör Ola Melin. I den slutliga handläggningen har även deltagit, miljödirektör Annelie Johansson, naturvårdsdirektör Cecilia Backe, enhetschef enheten för samhällsplanering Kajsa Palo, 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 markerat område där markägaren äger rätt att ta bort träd enligt undantaget till föreskrift A6.
3. Karta med markerade områden gällande föreskrifter med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång
4. Skötselplan
5. Inkomna yttranden och länsstyrelsens bemötanden



6. Sändlista
7. Hur man överklagar

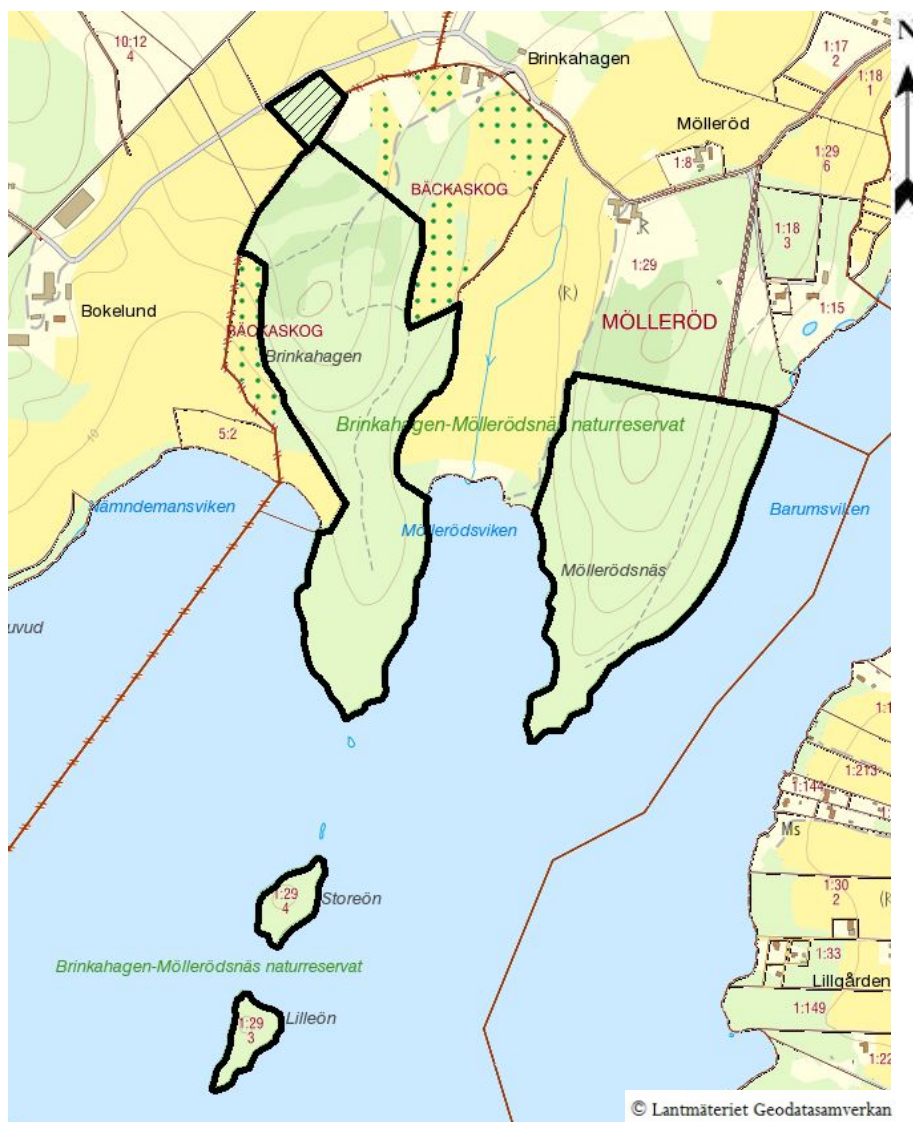
För information om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd.



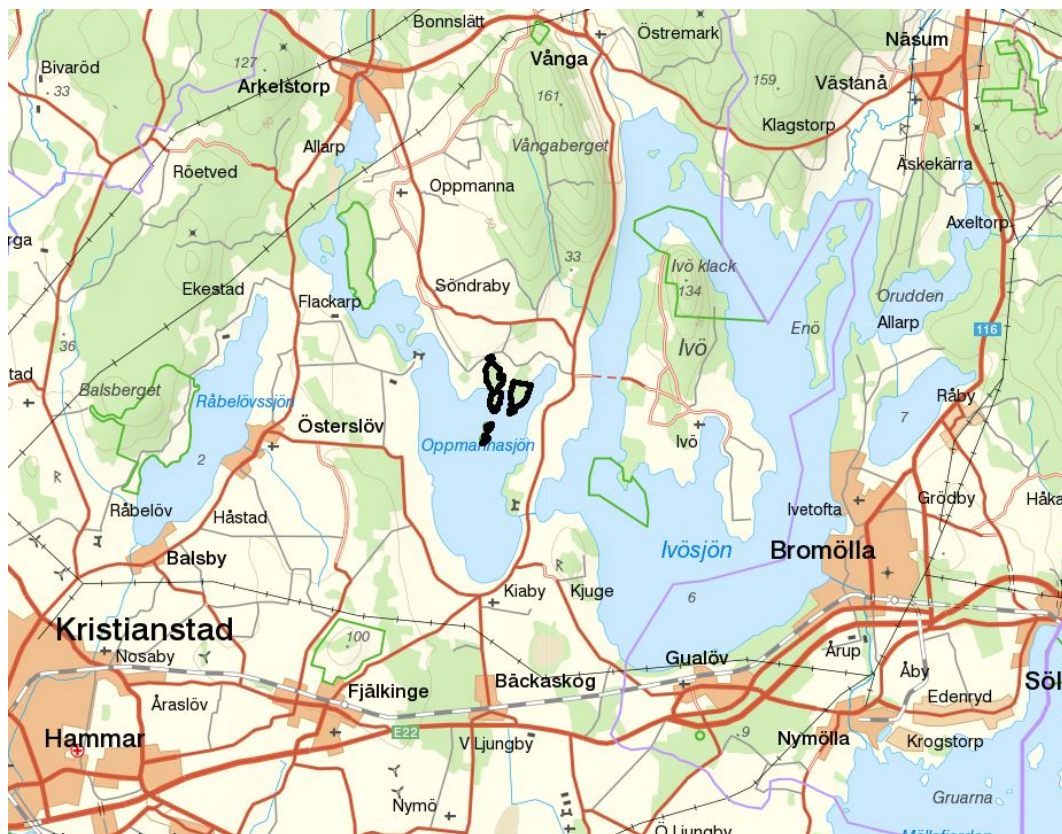
Kontaktperson
Miljöavdelningen
Johan Johnmark
010-22 41 411
johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Bilaga 1. Karta med naturreservatets avgränsning

Tillhör beslut den 18 oktober 2018 om utvidgning av naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs i Kristianstads kommun.



Naturreservatet begränsas av mitten av svart heldragen linje på kartan. Utvidgningsområdet är rasterat. Skala cirka 1:8 000



Översiktskarta skala 1:100 000



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

Bilaga 2. Karta med markerat område där markägaren äger rätt att ta bort träd enligt undantaget till föreskrift A6.

Tillhör beslut den 18 oktober 2018 om utvidgning av naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs i Kristianstads kommun.





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

Bilaga 3. 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 18 oktober 2018 om utvidgning av naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs i Kristianstads kommun.



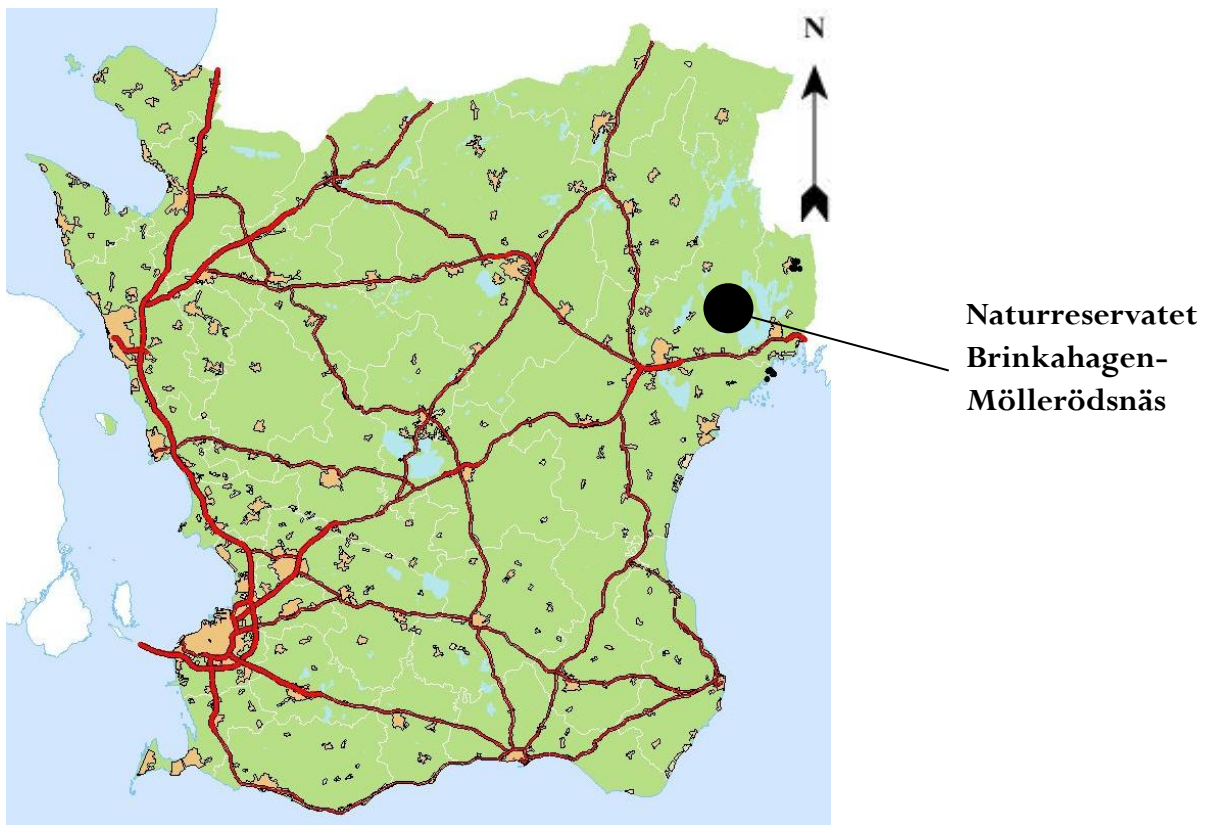
Område B1 gäller föreskrift B 1, osv. B4 och B5 gäller hela naturreservatet. B3 gäller befintliga leder och anläggande av ny led och parkeringsplats inom utvidgningsområdet



Bilaga 4. Skötselplan

Tillhör beslut den 18 oktober 2018 om utvidgning av naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs i Kristianstads kommun.





Översiktskarta med kommungränser och reservatets läge

Titel:	Skötselplan för naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs
Utgiven av	Länsstyrelsen Skåne
Författare:	Johan Johnmark
Beställningsadress	Länsstyrelsen i Skåne Län Miljöavdelningen 205 15 MALMÖ 010-224 10 00 http://www.lansstyrelsen.se/skane
Copyright:	Innehållet i denna rapport får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källan
Layout:	Länsstyrelsen i Skåne län
Tryckt:	Länsstyrelsen Skåne 2018
Omslagsbild:	Möllerödsnäs 2014

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 SYFTET MED NATURRESERVATET.....	5
2 BESKRIVNING AV OMRÅDET.....	7
2.1 Administrativa data	7
2.2 Markhistorisk beskrivning och nuvarande markanvändning	7
2.3 Områdets bevarandevärden	10
2.3.1 Biologiska bevarandevärden.....	10
2.3.2 Geografi och geologi.....	10
2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden.....	10
2.3.4 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 SKÖTSELOMRÅDEN	11
4.1 Skötselområde Ädellövskog med höga svampvärden,cirka 10,2 hektar	11
4.1.1 Beskrivning	11
4.1.2 Bevarandemål.....	12
4.1.3 Skötselåtgärder.....	12
4.2 Skötselområde Ädellövskog, cirka 36,5 hektar.....	12
4.2.1 Beskrivning	12
4.2.2 Bevarandemål.....	13
4.2.3 Restaureringsåtgärder.....	14
4.2.4 Skötselåtgärder	14
4.3 Skötselområde Restaureringsmark med gran som ska övergå till ädellövskog cirka 2,4 hektar.....	14
4.3.1 Beskrivning	14
4.3.2 Bevarandemål.....	14
4.3.3 Restaureringsåtgärder.....	15
4.4 Skötselområde Restaureringsmark med löv som ska övergå till ädellövskog cirka 1,4 hektar.....	15
4.4.1 Beskrivning	15
4.4.2 Bevarandemål.....	15
4.5.3 Restaureringsåtgärder.....	15
4.5 Skötselområde Bryn, cirka 0,3 hektar.....	16
4.5.1 Beskrivning	16
4.4.2 Bevarandemål.....	16
4.4.3 Skötselåtgärder	16
5 FRILUFTSLIV OCH TURISM	16
5.1 Allmän inledning	16
5.2 Utmärkning av naturreservatets gräns.....	16
5.3 Information.....	16
5.4 Parkeringsplats.....	16
5.5 Vandringsleder.....	17
6 KONSEKVENSER AV KLIMATFÖRÄNDRINGARNA.....	17
7 JAKT.....	17

8 TILLSYN.....	17
9 DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING.....	17
9.1 Uppföljning av skötselmål	17
9.2 Dokumentation av skötselåtgärder.....	17
9.3 Uppföljning av kostnader	17
10 REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN.....	18
11 KOSTNADER OCH FINANSIERING	18
11.1 Ekonomisk utredning	18
11.2 Finansiering av förvaltningen.....	18
12 PRIORITERING AV ÅTGÄRDER OCH KOSTNADSANSVAR	18
13 RÖDLISTADE ARTER ENLIGT ARTDATABANKEN 2010.....	19
14 KÄLLOR.....	22
14.1 Litteratur.....	22
14.2 Kartor.....	22

BILAGOR

A. Skötselområden och anläggningar

B. Målbild

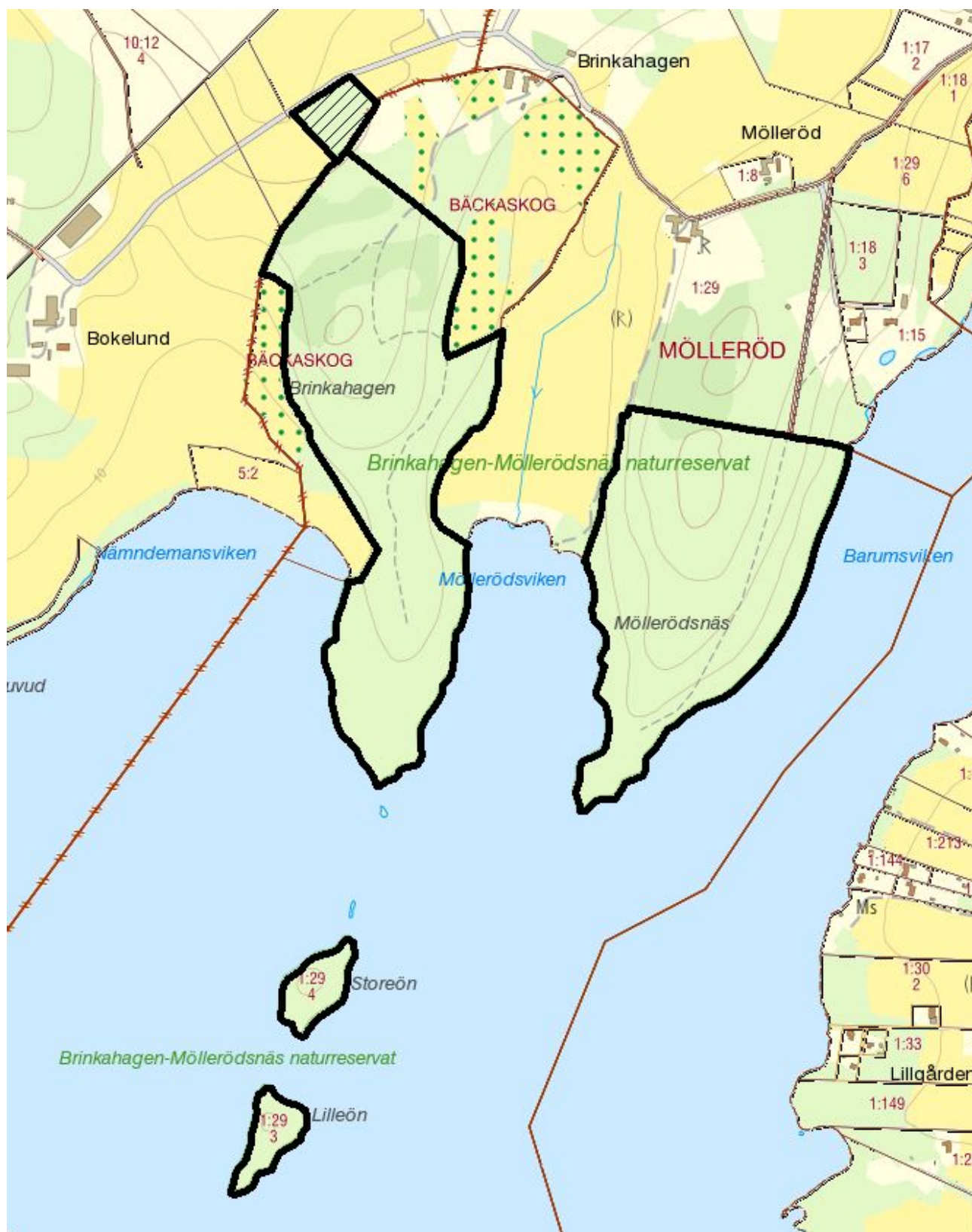
C. Markåtkomst

1 Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer. Områdets ädellövs-kog och värdefulla naturmiljöer ska bevaras och i förekommande fall återställas. I området förekommande värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter ska skyddas, återställas och nyskapas. 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 och gynna områdets hotade svampar
- Bevara, restaurera och utveckla en flerskiktad ädellövs-kog, med inslag av luckor och gläntor,
- Bevara och utveckla lövs-kogen med avseende på ålders- och artmässig variation och förekomst av död och döende ved av olika arter, stadier och grovlekar,
- Ej transportera ut någon form av lövved,
- Avverka förekommande granar,
- Bevara och utveckla områdets lövsumpskogar,
- Bevara och utveckla blommande bryn och buskar,
- Bevara och utveckla områdets rika fältskikt.
- Bevara, restaurera och utveckla de faunistiska, floristiska och mykologiska värdena inom området,
- Gynna de i området förekommande rödlistade eller hotade och sällsynta arterna,
- Inplantera för området lämpliga hotade arter, som är kopplade till ädellöv- eller lövsumpskog,
- Ta bort eventuellt främmande arter av träd och buskar,
- Undvika markskador,
- Hålla delar av området tillgängligt för allmänhetens friluftsliv.



Naturreservatet begränsas av mitten av svart heldragen linje. Utvidgningsområdet är rastreat. Skala 1:10 000

2 Beskrivning av området

2.1 Administrativa data

Namn	Brinkahagen-Möllerödsnäs
Dos id	1023020
Skyddsform	Naturreservat
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen Skåne
Internationella åtaganden	-
Län	Skåne
Kommun	Kristianstad
Biogeografisk region	Kontinental
Läge	Cirka 14 km nordöst om Kristianstad
Kartblad	Topografiska kartan: 3E SV Karlshamn Ekonomiska kartan: 3E4b
Gränser	Området är markerat med heldragna linjer på kartan på sidan 6.
Koordinater	X 458700, Y 6218140 (SWEREF 99TM)
Fastigheter och markägare	Del av Mölleröd 1:29 och Söndraby 6:4 i Kristianstads kommun, enskilda.
Servitut och nyttjanderätter	Uppgifter finns i akten
Arealer	Cirka 50,4 hektar, land 50,4 hektar
Markslag	Ädellövskog med höga svampvärden 10,2 hektar Ädellövskog 36,5 hektar Granplantering 2,4 hektar Lövplantering 1,4 hektar Bryn 0,3 hektar

2.2 Markhistorisk beskrivning och nuvarande markanvändning

Vid laga skifte år 1831 av Mölleröds ägor benämns Brinkahagen, Beckaskogs näs och tillhör Bäckaskogs ägor. Även Möllerödsnäs tillhör Bäcksskogs ägor. Med anledning av att godsets äldre kartor inte har lagts in i lantmäteriets karttjänst har äldre detaljkartor än häradsekonomiska kartan från år 1926-34 inte påträffats.



På häradsekonomska kartan från år 1926-34 visar att hela området var skogsklätt.

Markägaren har muntlig meddelat att Brinkahagen betades fram till 1930-talet.



Flygbild från år 1940. Träden är mycket grova på sina ställen.



Ortofoto från år 2016. Flertalet av granplanteringarna har tagit ner sedan naturreservatet bildades.

Stora delar av området har fram tills dessa att överenskommelse om intrångsersättning tecknats skötts som produktionsskog.

2.3 Områdets bevarandevärden

2.3.1 Geovetenskapliga bevarandevärden

Naturreseptatet Brinkahagen-Möllerödsnäs ligger cirka 14 km nordöst om Kristianstad och utgörs av två uddar ut i och två öar i Oppmannasjön. Berggrunden utgörs av kritberggrunden under Kristianstadsslätten. Berggrunden är dock inte blottad inom området då den är helt täckt av morän. Moränen har ett inslag av kalk, vilket medför att floran, svamparna och djurlivet delvis utgörs av arter som är kalkgynnade.

2.3.2 Biologiska bevarandevärden

Området utgör en norra Europas rikaste marksvampslokaler med ett 60 tal rödlistade arter och ett 10-tal signalarter, här finns bla Åtgärdsprogramsarterna violgubbe, grönticka, skrovlig taggsvamp och koppartaggsvamp. Dessa arter indikerar att området har varit skogsklätt under mycket lång tid. I dagens ädellövskog är de äldsta träden uppmot 140 år gamla. Cirka 20 % av beståndet är äldre än 100 år. I övrigt förekommer en god åldersspridning. Stora delar av område utgörs av tidigare produktionsskog, men delar av området uppvisar tämligen rikligt med senvuxna träd, död och döende ved, vilket skapar en förutsättning för en rad sällsynta och hotade insekter. Förekomsten av kalk i marken har skapat mycket gynnsamma förhållanden för arter som tandrot, blåsippa, myskmadra. Vidare medför den höga kalkhalten att många olika arter av marklevande snäckor trivs.

2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga kända fornlämningar eller kulturhistoriska värden har ännu påträffats i området.

2.3.4 Intressen för friluftslivet

Framförallt Möllerödsnäs nyttjas för skogspromenader av närboenden. Många mykologer söker sig även hit. I båda områdena finns centralt liggande körvägar.

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 svamp, växt- och djurarter, som är knutna till området, ska bevaras och utvecklas, så att de kan föryngra sig i långsiktigt livskraftiga populationer.

3.2 Generella åtgärder

- Successiv omföring av granplantager till flerskiktad ädellövskog som är rik på grova träd och död ved i bl.a. form av stående träd, högstubbar och lågor.
- Inom skötselområde ädellövskog successiv gallring genom ringbarkning eller fällning av bok i syfte att gynna fältskiktet och 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.
- Skapa blommande bryn med ex slån och hagtorn.
- Underhåll av anläggningar för det rörliga friluftslivet

3.3 Skötselområden

Naturreseptatet består av 5 stycken olika skötselområden.

4 Mål och åtgärder för skötselområden

4.1 Skötselområde Ädellövskog med mycket höga svampvärden, cirka 10,2 hektar

4.1.1 Beskrivning: Skötselområdet utgörs av tidigare strandskog, brink och ny strandskog längs Brinkahagen och Möllerödsnäs, samt öarna Storeön och Lilleön. Träden utgörs främst av bok. Detta område utgör en av norra Europas värdefullaste svamplokaler. Vissa av arterna förekommer även på Ivön, Ungsmunnarna, som också består av branta strandslutningar. 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 förviner alltmer pga igenväxning och överlövning. Avsaknad av död ved riskerar att försämra bevarandestatusen för de arter som är i behov av detta. Enligt Artdatabanken minskar sötdoftande spindling (CR) främst p.g.a. igenväxning och avverkningar av artens värdträd (bok, ek och hassel). Grönticka (EN) och brödmusseron (EN) och lundtaggsvamp (EN) är värmeälskande arter kan missgynnas om igenväxningen går för långt. Pantermusseron (EN) bedöms av Artdatabanken 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. Mycket stor försiktighet ska tillämpas vid de hotade svamparnas växtplatser, föreslagna åtgärder ska främst utföras i angränsade områden, där deras täthet är lägre.

Fiskgjuse har tidigare häckat i området, tyvärr rasade boet för några år sedan.



Strandhak som är växtplats för en mängd hotade svampar

4.1.2 Bevarandemål:

- Värmående svampar, särskilt de hotade arterna.
- Gran 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 20 kbm/ha.
- Området får vara mycket svårframkomligt, med undantag där lederna går.
- För ändamålet fungerande boplattform för fiskgjuse, ute på Storeön.

Bevarandemålet bedöms inte vara uppnått då området tenderar vara alltför igenvuxet med yngre träd.

4.1.3 Skötselåtgärder:

Exempel på åtgärder som kan vara lämpliga att utföra.

- Skapande av varmare förhållanden genom röjning av yngre bok, dessa bör utläggas i skötselområde ädellövskog.
- 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 körs ut från naturreservatet eller 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.
- Uppförande och underhåll av boplattform.

4.2 Skötselområde Ädellövskog, cirka 36,5 hektar

4.2.1 Beskrivning: Arealmässigt det dominerande skötselområdet bestående av merparten av både Brinkahagen och Möllerödsnäs. I ädellövskogen som främst består av bok, med inslag av ek, ask, fågelbär, avenbok och hassel är de äldsta träden uppemot 140 år gamla. Cirka 20 % av beståndet är

äldre än 100 år. I övrigt förekommer en god åldersspridning. Inom Möllerödsnäs förekommer ett rikligt slyuppslag av bok. I princip hela området utgörs av tidigare produktionsskog, dock med en tämligen god förekomst av senvuxna bokar. Död och döende ved förekommer synnerligen sparsamt. Förekomsten av kalk i marken har skapat mycket gynnsamma förhållanden för en rik lundflora, vilket särskilt gäller i Brinkahagen. Här växer rikligt med blåsippa, myskmadra, tandrot, gulsippa och murgröna. Den höga kalkhalten har medfört att här även finns många arter av marklevande snäckor. Fältskiktet i Möllerödsnäs består främst av vitsippor, med fläckvis rikare flora. Området är ett viktigt födosöksområde för höstflyttande bergfink-bokfinksflockar, nötväckor och nötskrikor.



Död ved förekommer synnerligen sparsamt i området



Flera av bestånden är i behov av naturvårdande åtgärder som skapande av mer död ved och röjning



En mycket värdefull glänta med fläder för vedlevande insekter som är beroende av pollen och nektar

4.2.2 Bevarandemål:

- Flerskiktad ädellövskog bestående av främst bok med inslag av ek, fågelbär, lind, avenbok och hassel.

- Ett välmående fältskikt med bl.a. blåsippa, myskmadra och tandrot.
- Antalet grova träd bör vara cirka 20 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 ska ej förekomma inom skötselområdet.
- Området får vara mycket svårframkomligt, med undantag där lederna går.
- Skogsduva bör häcka årligen i området.

Bevarandemålet är ej uppnått, mängden död och döende ved är alldeles för låg. Fältskiktet är på många ställen tillbakaträngt av slyuppslag och täta kronor.

4.2.3 Restaureringsåtgärder:

- Røjning och avverkning, ringbarkning av bok för att kunna uppnå bevarandemålen. Avverkningarna ska spridas i tid för att kontinuerligt skapa ny död ved, då bokved bryts ner på cirka 20 år. Avverkningarna bör inte överstiga den årliga tillväxten (år 2014 cirka 7,2 skM³/ha/år).
- Røjning av bok kring andra ädla lövträd och andra lövträd.
- Avverkning av uppkommande granar.

4.2.4 Skötselåtgärder:

- Avverkning av uppkommande granar.
- Inplantering av arter som lever i andra naturskogsliknade ädellövskogar i Södra Sverige får ske.

4.3 Skötselområde Restaureringsmark med gran som ska övergå till ädellövskog, cirka 2,4 hektar

4.3.1 Beskrivning:

Ett antal granplanteringar av olika ålder. Delområdena är så pass små att när de är avverkade, snarast kommer att ge ett intryck av stora gläntor i den omgivande skogen.



Granbeståndet som behöver tas ned för att gynna den ursprungliga biologiska mångfalden

4.3.2 Bevarandemål:

- Samma som för ädellövskog.

4.3.3 Restaureringsåtgärder:

- Avverkning och om möjligt saluföring av granen, i de fall uttag kan ske utan risk för markskador. Annars lämnas granen som död ved. Ev intäkter tillfaller staten.
- Skogsmaskiner får ej skada kulturlämningar, ex röjningsrösen. Markskador i övrigt ska begränsas så långt möjligt.

4.3.4 Skötselåtgärder: (påbörjas efter genomförd restaurering)

- Kontinuerlig röjning i det uppväxande trädbeståndet. Ek och andra lövträd ska prioriteras framför bok, som pga. befintliga fröträd annars kommer att ta över fullständigt.
- Fortsatt avverkning av uppkommande granar.

4.4 Skötselområde Restaureringsmark med löv som ska övergå till ädellövskog, cirka 1,4 hektar

4.4.1 Beskrivning:

Planterad och självföryngrad yngre björk, med inslag av gran, lärk, hassel och asp samt fläder.

Området kommer troligen på sikt att övergå i ädellövskog, under utvecklingen mot ädellövskog ska blommande buskar och andra ädla lövträd än bok gynnas.



Björk i raka förband med inslag av gran och lärk



Vidkronig bok som är i behov av mer ljus

4.4.2 Bevarandemål:

- Samma som för ädellövskog.

4.4.3 Skötselåtgärder:

- Avverkning och om möjligt saluföring av gran och lärk, i de fall uttag kan ske utan risk för markskador. Annars lämnas granen som död ved. Ev intäkter tillfaller staten.
- Lövskogen bör gallras så att ökad grovnad kan uppnås. All ved ska ligga kvar.
- Blommande buskar som fläder ska gynnas.

4.5 Skötselområde Bryn, cirka 0,3 hektar

4.5.1 Beskrivning:

Mindre område där markägaren fått rätt att ta bort träd som inverkar menligt på åkerbruket, efter samråd med förvaltaren. Inför denna skötselplan har i princip samtliga träd redan tagits ned. Troligtvis kommer det spruta upp med björk på detta område. Ur förvaltningssynpunkt och naturvårdssynpunkt vore det lämpligaste att buskskiktet tilläts växa upp. Ett tätt buskskikt motverkar trädetablering och ger upphov till pollen och nektar som bl.a. vedlevande insekter, humlor och bin behöver.



Avverkningen skedde år 2014



Enbart enstaka träd står kvar

4.5.2 Bevarandemål:

- Bryn bestående främst av fläder och hagtorn samt slån. Sälg får gärna också stå i brynet.

4.5.3 Skötselåtgärder:

- Avverkning av träd som inverkar menligt på åkerbruket.
- Avverkning av buskgrenar som inverkar menligt på åkerbruket.

5 Friluftsliv och turism

5.1 Allmän inledning

Särskilt Möllerödsnäs nyttjas frekvent av närboenden. I område finns några skogsbilvägar.

5.2 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

5.3 Information

Informationstavla om naturreservatet bör sättas upp vid parkeringen och där skogsbilvägen angör Möllerödsnäs.

5.4 Parkering

En enklare parkeringsplats för 2-3 bilar anläggs i anslutning till vägen på fastigheten Söndraby 6:4.

5.5 Vandringsleder

Länsstyrelsen planerar enbart att anlägga en enklare vandringsled från parkeringen till skogsbilvägen inom Brinkahagen.

6 Konsekvenser av klimatförändringarna

Den prognostiserade ökade nederbörds mängden (15 %) framförallt vintertid, kan komma att gynna utvecklingen sumpskogen i området. De befarade torrare somrarna kan dock motverka denna utveckling. Bokskogen kan komma att gynnas genom ett varmare klimat, men träd och fältskikt 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

Föreskrifterna C4 och C7 gäller ej för innehavare av jakträtten inom naturreservatet vid jakt och fångst av vilt i enlighet med jaktlagsstiftningens bestämmelser.

8 Tillsyn

Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet för området.

9 Dokumentation och uppföljning

9.1 Uppföljning av skötsel mål

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 uppförd boplatattform för fiskgjuse uppfyller sitt syfte.

En gång per år:

Att skyltarna är hela och rena samt aktuella.

Tillse att anordningar uppfyller sitt syfte.

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 (2 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	Inom 5 år	Ädellövskog restaurering granplantering	Förvaltaren	1	Inga markskador får uppkomma
	Öppna luckor, skapa död ved	Snarast	Ädellövskog	Förvaltaren	1	Åtgärderna görs motor-manuellt, inga skogsmaskiner
	Röjning av gran	Löpande	Hela området	Förvaltaren	2	Motor-manuellt
	Tillse att de	Löpande	Ädellövskog med	Förvaltaren	1	Motor-

	hotade svamparna uppnår gynnsam bevarandestatus		mycket höga svampvärden			manuellt
	Skötsel av bryn	Löpande	Bryn	Markägaren	2	Motormanuellt
	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	
Anläggningar	Uppsättning och underhåll av informations-skyltar	Snarast, sedan löpande	Bilaga 1	Förvaltaren	1	
	Uppsättning och underhåll av gränsmarkering	Snarast, sedan löpande	Hela området	Förvaltaren	1	
	Markering och underhåll av leder	Löpande	Bilaga 1	Förvaltaren	2	
	Uppförande av boplatzförmå för fiskgädd	Snarast	Storeön	Förvaltaren	1	Kontakta Oppmannasjöns fiskevårdsförening

13 Rödlistade arter enligt Artdatabanken 2010

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

Art

Kategori

Svampar:

Sötdoftande spindling	<i>Cortinarius suaveolens</i>	CR
Brunskivig citronspindling	<i>Cortinarius fulvocitrinus</i>	EN
Brödmusseron	<i>Leucopaxillus compactus</i>	EN
Grå taggsvamp	<i>Phellodon confluens</i>	EN
Grönticka	<i>Albatrellus cristatus</i>	EN
Kejsarspindling	<i>Cortinarius elegantissimus</i>	EN
Lundtaggsvamp	<i>Sarcodon joeides</i>	EN
Pantermusseron	<i>Tricholoma filamentosum</i>	EN
Sydlig gyllenspindling	<i>Cortinarius bergeronii</i>	EN
Blek fingersvamp	<i>Ramaria mairei</i>	VU
Blå lökspindling	<i>Cortinarius caeruleus</i>	VU

Blå lökspindling	<i>Cortinarius caerulescens</i>	VU
Brunringad fjällskivling	<i>Lepiota ignivolvata</i>	VU
Fjällig spindling	<i>Cortinarius humicola</i>	VU
Fläckfingersvamp	<i>Ramaria sanguinea</i>	VU
Fläckig saffransspindling	<i>Cortinarius alcalinophilus</i>	VU
Grönfjällig fjällskivling	<i>Lepiota grangei</i>	VU
Grönsporig skivling	<i>Melanophyllum eyrei</i>	VU
Juvelspindling	<i>Cortinarius croceocaeruleus</i>	VU
Mullspindling	<i>Cortinarius humolens</i>	VU
Pilfotsspindling	<i>Cortinarius caesiocortinatus</i>	VU
Silkesspindling	<i>Cortinarius turgidus</i>	VU
Skillerticka	<i>Inonotus cuticularis</i>	VU
Skönkremla	<i>Russula laeta</i>	VU
Svavelspindling	<i>Cortinarius splendens</i>	VU
Tvåfärgsnopping	<i>Entoloma tjallingiorum</i>	VU
Violgubbe	<i>Gomphus clavatus</i>	VU
Blek fjunfoting	<i>Hydropus subalpinus</i>	NT
Blek vinterskivling	<i>Flammulina fennae</i>	NT
Bokspindling	<i>Cortinarius anserinus</i>	NT
Bokvaxskivling	<i>Hygrophorus mesotephurus</i>	NT
Citronspindling	<i>Cortinarius citrinus</i>	NT
Druvfingersvamp	<i>Ramaria botrytis</i>	NT
Hygrophorus unicolor	<i>Hygrophorus unicolor</i>	NT
Jättekamskivling	<i>Amanita ceciliae</i>	NT
Kastanjesopp	<i>Gyroporus castaneus</i>	NT
Lömsk fingersvamp	<i>Ramaria formosa</i>	NT
Mjölmusseron	<i>Tricholoma ustaloides</i>	NT
Mjölsvärting	<i>Lyophyllum semitale</i>	NT
Muskotspindling	<i>Cortinarius phaeosmus</i>	NT
Ramaria fumigata	<i>Ramaria fumigata</i>	NT
Rävspindling	<i>Cortinarius vulpinus</i>	NT
Rödbandsriska	<i>Lactarius rubrocinctus</i>	NT
Rödfotad nagelskivling	<i>Gymnopus erythropus</i>	NT
Skarp rökriska	<i>Lactarius acris</i>	NT
Skrovlig taggsvamp	<i>Saracodon lepidus</i>	NT
Solkremla	<i>Russula solaris</i>	NT
Stenticka	<i>Polyporus tuberaster</i>	NT
Stor tratticka	<i>Polyporus badius</i>	NT
Svart taggsvamp	<i>Phellodon niger</i>	NT
Taggfjällskivling	<i>Echinoderma echinaceum</i>	NT
Violettfotad puderskivling	<i>Cystolepiota bucknallii</i>	NT

Blekmusseron	<i>Tricholoma sulphurescens s. lat.</i>	DD
Blek fagerspindling	<i>Cortinarius catharinae</i>	DD
Cortinarius aureocalceolatus	<i>Cortinarius aureocalceolatus</i>	DD
Cortinarius langeorum	<i>Cortinarius langeorum</i>	DD

Lavar:

Stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	VU
Bokvårtlav	<i>Pyrenula nitida</i>	NT
Orangepudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT
Rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	NT

Växter:

Hålnunneört	<i>Corydalis cava</i>	NT
-------------	-----------------------	----

Fåglar:

Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</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

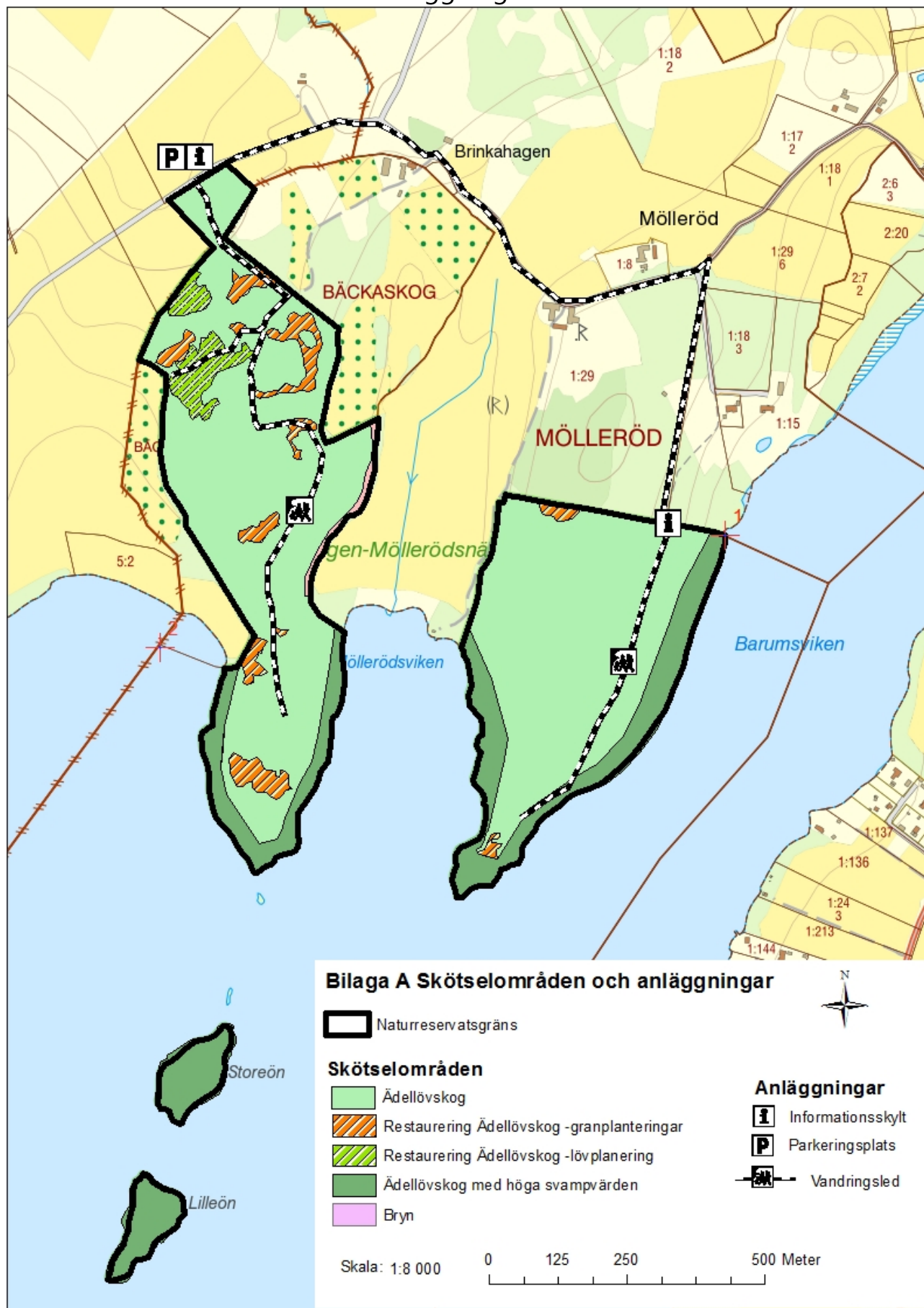
14.1 Litteratur

- 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 oktober 2014, Värderingsbyrån
- Värdeutlåtande juni 2017, Värderingsbyrån

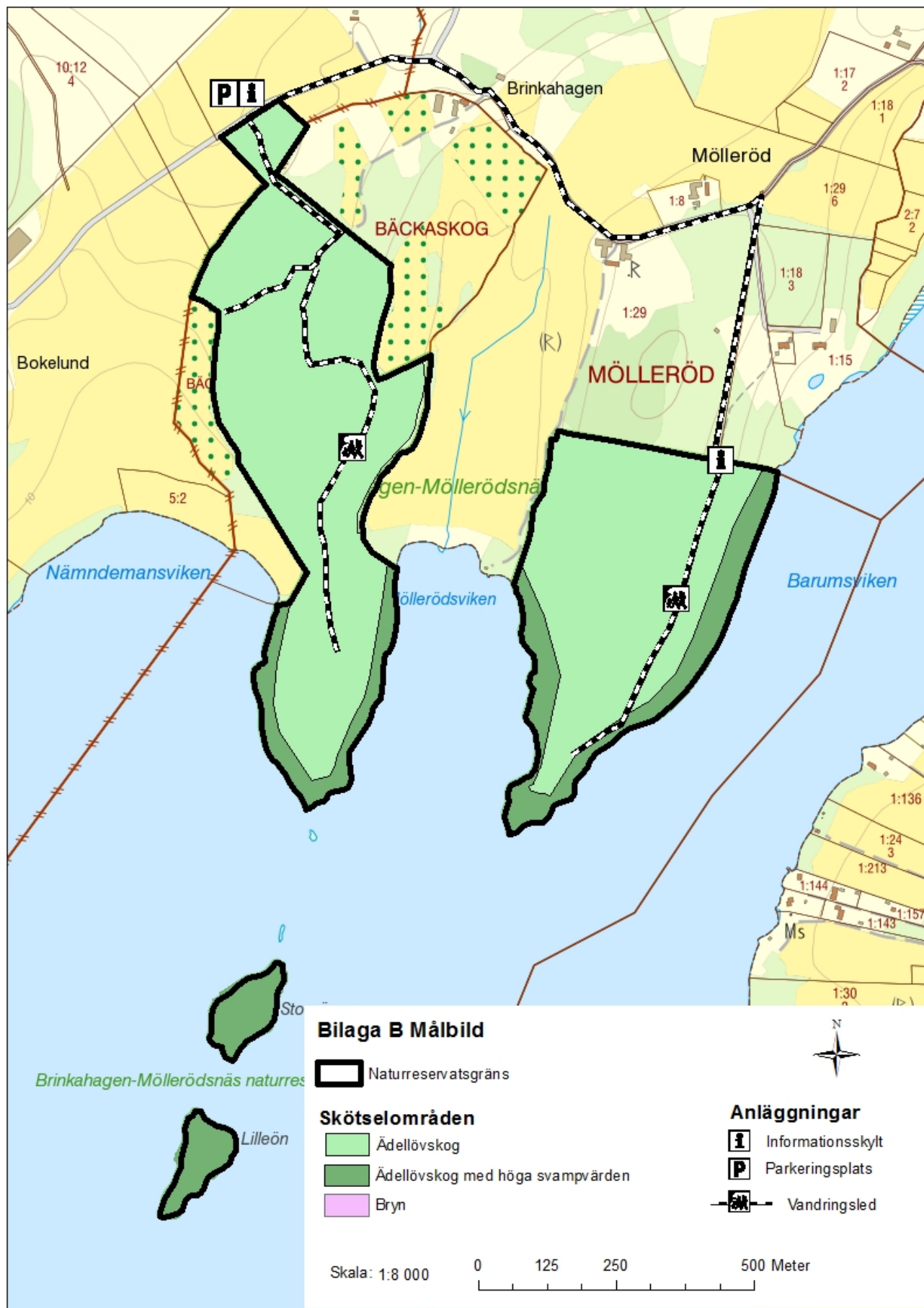
14.2 Kartor

- Häradsekonomiska kartan, 1926-34, Österlov J112-3-53
- Generalstabskartan 1869, Karlshamn J243-10-1
- Flygbild från 1940, Lunds universitet
- Övriga kartor och bakgrundskartor, Lantmäteriet. © Lantmäteriet Geodatasamverkan

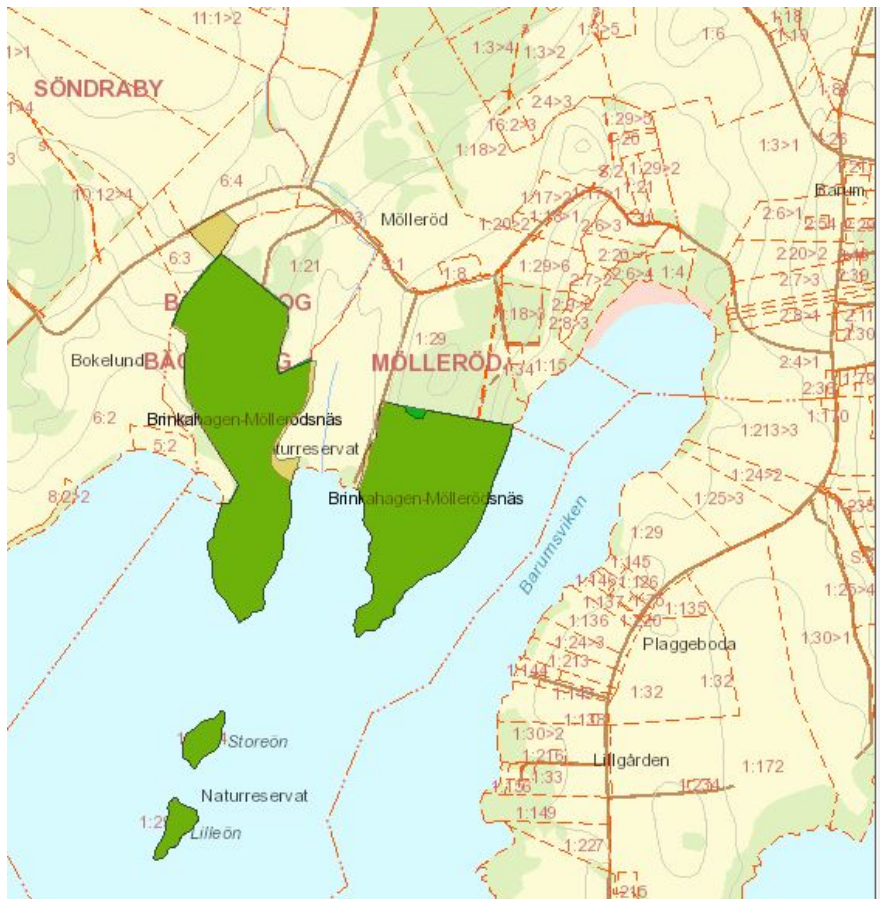
BILAGA A Skötselområden och anläggningar



BILAGA B Målbild



BILAGA C Markåtkomst



- ☒ Intrång
- ☒ Domstolsbeslut
- ☒ Frivillig överenskommelse
- ☒ Årlig ersättning
- ☒ Bidrag
- ☒ Naturvårdsavtal
- ☒ Servitut
- ☒ Nyttjanderätter, byggnad
- ☒ Nyttjanderätter, typ
- ☒ Nyttjanderätter, jakt
- ☒ Terrängskuggning och lutning
- ☒ Verksamhetsdata Uppdragstagare
- ☒ Verksamhetsdata (raster)
- ☒ Fastighetsindelning Visning
- ☒ Detaljerad bakgrund
- ☒ Bildbakgrund
- ☒ Översikt bakgrund

Naturreservatet Brinkahagen-Möllerödsnäs i Kristianstads kommun utgör ett av Sveriges viktigaste områden för marksvampar. Skogen utgörs av äldre ädellövsog. Området är nu föremål för en mindre utvidgning och anläggande av parkeringsplats

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

Skötselplanen innehåller syftet med resevatet, 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

SGU: Avstår från att yttra sig.

E.ON Elnät Sverige AB: Längs med det utvidgade naturreservatsområdesgränsen har E.ON en markförlagd högespänningskabel, se bifogad karta. Vilket vi förutsätter får bibehållas och skötas enligt gällande starkströmsföreskrifter och branschanvisningar.

E.ON har noterat föreskrifterna A, B och C, samt undantagen från föreskrifter. Under förutsättning att befintliga anläggningar kan vara kvar i sitt nuvarande läge, att åtgärder för drift och underhåll kan utföras vid behov, att tillträde med fordon och maskiner ej försvåras samt att vi inte drabbas av några kostnader till följd av det utökande naturreservatet har vi inget att erinra.

Länsstyrelsen: På insänd karta har kabeln angivits med osäkert läge norr om vägen. Om kabeln ligger norr om vägen berörs inte naturreservatet. I annat fall gäller undantagen till föreskrifterna. Länsstyrelsen har efter insänt yttrande varit i kontakt med Eon och då har det framkommit att vid anläggande av parkeringsplats inom naturreservatet behöver kabelanvisning ske. Detta kan ske kostnadsfritt i fält via E.ONS kundsupport 0771-22 24 24.



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Mottagare

För att överklaga skriver ni till regeringen, Miljö- och energidepartementet. 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 **16 november 2018**. 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).