



Bildande av Björkelycke naturreservat i Karlskrona kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att förklara det område som avgränsats på bifogad karta (bilaga 1) som naturreservat. Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda markområden berörs inom reservatsområdet.

Naturreservatets namn ska vara **Björkelycke naturreservat**.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Björkelycke naturreservat
Kommun	Karlskrona
Distrikt	Kristianopel
Lägesbeskrivning	Nordöstra Blekinge, cirka 2 km ONO Brömsebro och 1-1½ km från kusten.
Centrumkoordinater (SWEREF 99TM)	X: 563684 Y: 6240420
Kartblad Index 5 km	62F 4g SV
Naturgeografisk region	55 Kalmarkusten
Huvudsaklig objektkategori	Sö, Skog av särskilt värde för flora och fauna
IUCN-kategori	IV, Habitat/Artskyddsområde för flora och fauna
Fastighet	Björkelycke 1:18
Markägarkategori	Privat
Servitut	-
Samfälligheter	-
Nyttjanderätter	Travträning
Andra gällande bestämmelser	-
Areal	14,2 ha
Natura 2000-område	-
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Blekinge län

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara områdets kvartärgeologiska värden och att bevara, vårda och utveckla naturmiljön och den biologiska mångfalden. Områdets prioriterade naturtyp ska bevaras i gynnsamt tillstånd och hysa strukturer, funktioner och livsmiljöer som är gynnsamma för prioriterade och andra skyddsvärda arter knutna till gammal sandtallskog. Syftet är också att naturreservatet, inom ramen för bevarande av geologi, biologisk mångfald och naturmiljö, ska vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet och erbjuda rika naturupplevelser. Naturreservatet ska bidra till den gröna infrastrukturen i regionen.

Syftet ska uppnås genom att skogen utvecklas med ett mycket litet inslag av gran och andra främmande trädslag, men i övrigt främst genom intern dynamik. Vissa riktade åtgärder kan behövas, till exempel röjningar kring och solexponering av vissa äldre tallar eller sandexponering av mindre områden för att främja tallföryngring och skapa blottad sand för vissa insektsarter. Åtgärder vidtas också för att underlätta tillgängligheten och informera om reservatets naturvärden och kvartärgeologi. Åtgärder i området får inte missgynna de höga naturvärden och prioriterade bevarandevärden som finns i naturreservatet.

Beskrivning av området

Björkelycke naturreservat utgörs av gammal sandtallskog på ett tämligen plant sandfält i norra delen av det postglaciala strandvallssystemet som löper längs Blekinges ostkust. I sydvästra delen kan dock några numera skogbevuxna sanddynor skönjas. Strandvallarna har främst bildats av Litorinahavets svallning. Området underlagras av ett urbergs-peneplan och kambrisk sandsten som vetter mot Kalmarsund.

Tallskogen är tämligen likåldrig och troligen naturligt uppkommen. Den bedöms vara cirka 125 år gammal, med inslag av många äldre tallar samt partier med något yngre skog. För övrigt ses ett måttligt inslag av gran och småvuxen ek samt ett sparsamt inslag av bok, björk och asp. I västra delen av reservatet är graninslaget större. Tillgången på död ved är sparsam, men enstaka grövre lågor och torrträd förekommer liksom hålträd och rötskadade tallar. Fältskiktet domineras av högvuxet blåbärsris med inslag av kråkbär, lingon och ljung.

Naturreservatet delas i en västlig respektive östlig del av vägen till Kristianopel. Vägen tillsammans med Blekingeleden samt ett flertal stigar som löper genom området, innebär att naturreservatet är lättillgängligt för allmänheten och det rörliga friluftslivet.

En cirka två kilometer lång slinga för träning av travhästar löper till största delen genom reservatet.

Skälen för beslutet

Björkelycke naturreservat ligger på det postglaciala strandvallssystemet som löper längs Blekinges östkust. Området utgörs av sandtallskog (Taiga 9010B) med höga naturvärden. Naturtypen är sällsynt i Blekinge och prioriterad nationellt. Skogsstyrelsen har klassat större delen av området som nyckelbiotop och en mindre del som objekt med naturvärden och i samband med det funnit en handfull rödlistade arter och signalarter, typiska för sandbarrskogar med höga naturvärden och lång skoglig kontinuitet.

Trädkontinuitet bedöms föreligga minst 150 år tillbaka i tiden. Det finns strukturer och funktioner såsom liggande och stående död ved, hålträd, gamla tallar och öppna sandytor. Arterna knärot, talticka, motaggschamp och spillkråka är prioriterade liksom livsmiljöerna för andra sällsynta och typiska arter knutna till naturmiljön, t ex grovticka, kvistlav och skogsduva. Skogens strövvänlighet, naturskönhet och lättillgänglighet gör

det också till ett intressant besöksområde. Närheten till naturreservatet Högasand, med sin gamla tallskog och ett stort antal rödlistade arter, utgör ytterligare ett skäl till långsiktigt skydd. Reservatet ligger inom område av riksintresse för naturvård (Blekinges östkust NK 21).

Ett konkret hot mot naturvärdena i naturreservatet, som kan påverkas inom ramen för naturreservatets föreskrifter och skötsel är inträngande gran. Detta kan åtgärdas genom ett initialt uttag av gran och återkommande röjning av granuppslag. Potentiella hot, som inte är aktuella vid tidpunkten för bildandet av naturreservatet är till exempel: bortplockande av död ved, svag tallföryngring, ökad andel ek samt fordonskörning som skadar markförhållandena.

Bildandet av Björkelycke naturreservat bidrar till att uppfylla miljö kvalitetsmålen "Ett rikt växt- och djurliv" och "Levande skogar".

Reservatsföreskrifter

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

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

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. vidta åtgärder som förändrar områdets topografi, hydrologi eller ytförhållanden såsom att anlägga väg, spränga, gräva, schakta, dränera, utfylla, tippa, muddra, valla in eller anordna upplag,
2. ta sten, sand, grus, torv eller andra jordarter, eller bedriva mineralutvinning,
3. uppföra byggnad, mast, antenn, luft- eller markledning, eller annan anläggning,
4. skada stenmur eller andra kulturhistoriska lämningar,
5. uppföra stängsel eller annan hägnad,
6. röja, gallra, avverka, flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
7. utfodra vilda djur,
8. tillföra växtnäringsämne (handelsgödsel, stallgödsel, slam eller annat organiskt avfall), jordförbättringsmedel eller kalk,
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.

Vidare är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

10. plantera eller så träd, buskar eller andra växter,
11. lagra virke eller skogsbränsle.

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

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

1. utmärkning av reservatet och att informationstavlor om reservatet, förbudsskyltar och varningsskyltar sätts upp och underhålls,
2. lagring av virke eller skogsbränsle,
3. istandsättning och underhåll av parkeringsplats,
4. underhåll av vandringsled och stigar,

5. röjningar och punktavverkningar av igenväxningsvegetation för att gynna prioriterad naturtyp och prioriterade arter, naturvårdsinriktad störning av sandmarker, eller andra skötselåtgärder i syfte att bevara, vårda och utveckla naturmiljöer, den biologiska mångfalden samt kulturhistoriska lämningar,
6. undersökningar av djur- och växtliv samt av mark- och vattenförhållanden,
7. uppföljning av områdets skötsel och miljöövervakning.

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

Det är förbjudet att inom reservatet:

1. skada mark, förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning,
2. prospektera efter mineral,
3. skada stenmurar eller andra kulturhistoriska lämningar,
4. otillbörligt störa djurlivet,
5. skada eller bortföra levande eller döda träd och annan vegetation,
6. plocka mossor, lavar eller vedlevande svampar, annat än vad som rimligen behövs för artbestämning,
7. inplantera för området främmande växt- eller djurart, liksom för trakten främmande raser/typer,
8. medföra okopplad hund annat än vid jakt,
9. framföra fordon annat än på särskilt angiven plats,
10. rida,
11. köra med häst, annat än på travträningsbanan,
12. tälta eller ställa upp husvagn eller husbil mer än ett dygn,
13. göra upp eld,
14. fånga eller insamla växter, svampar eller djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs,
15. tippa trädgårdsavfall.

Vidare är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

16. bedriva vetenskaplig forskning som omfattar provtagning, markering, fällfångst, installation av utrustning eller någon form av åverkan på växt- eller djurliv,
17. nyttja området för tävling, övning eller annan organiserad verksamhet som kan verka störande på naturen eller på allmänhetens friluftsliv,
18. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, snitsel, inskrift eller därmed jämförlig anordning, annat än tillfälligt (högst en vecka) i samband med jakt eller i samband med organiserad friluftsverksamhet.

Föreskrifter under A och C skall inte utgöra hinder för:

- förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som anges i föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut (se punkt B ovan),
- väghållare att ta bort träd och trädgrenar om de utgör en risk för trafiksäkerheten på de allmänna vägar som gränsar till naturreservatet,
- nyttjande och underhåll av befintlig travträningsbana inom området,
- förvaltaren av Blekingeleden att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med densamma,

- innehavare av särskild rätt till berörda fastigheter eller innehavare av annan rätt att utnyttja sina rättigheter.

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

- artskyddsförordningen (2007:845), gällande till exempel insamling av vissa arter,
- kulturmiljölagen (1988:950),
- terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng,
- skogsvårdslagen (1979:429).

Fastställelse av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen skötselplanen för naturreservatet.

Ärendets beredning

Nästan hela reservatsområdet omfattas av en nyckelbiotop (en mindre del är objekt med naturvärde) som inventerades och avgränsades 2013. Frågan om bildande av naturreservat väcktes 2014 av markägaren, i samråd med Skogsstyrelsen. En värdering av området gjordes under 2015, och i februari 2016 skrevs ett avtal om inträngsersättning mellan Länsstyrelsen och markägaren.

Under 2016 har förslag till beslut och skötselplan tagits fram för remittering till sakägare m.fl. Synpunkter har inkommit från markägare och Trafikverket. Dessa har tagits i beaktande i det slutgiltiga beslutet med bilagor.

Beslutets giltighet

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

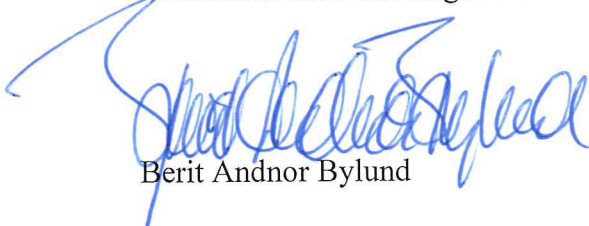
Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Miljö- och energidepartementet, inom tre veckor från den dag kungörelse om beslutet varit införd i ortstidning.

Deltagande

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

MP. 22. I beslutet deltog även länsjurist Sofia Kullman, antikvarie Magnus Petersson, områdesskyddssamordnare Åke Widgren samt naturvårdshandläggare Thomas Vestman, den sistnämnde som föredragande. SK


Berit Andnor Bylund


Thomas Vestman

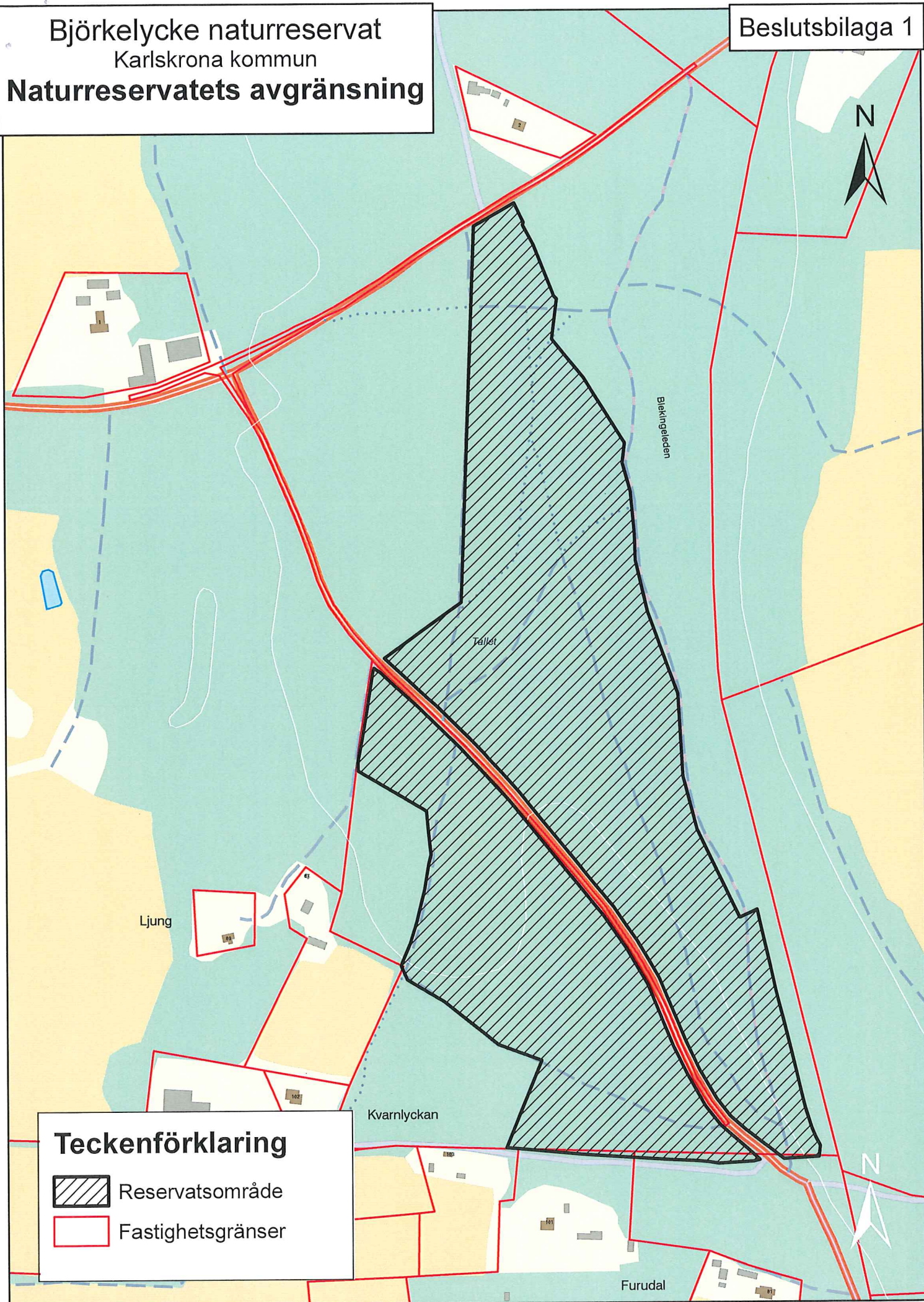
Kungöres i länets författningssamling och ortstidning

Bilagor:

1. Karta med naturreservatets avgränsning
2. Karta med B-föreskriftsområden m.m.
3. Skötselplan med tillhörande bilagor
4. Hur man överklagar

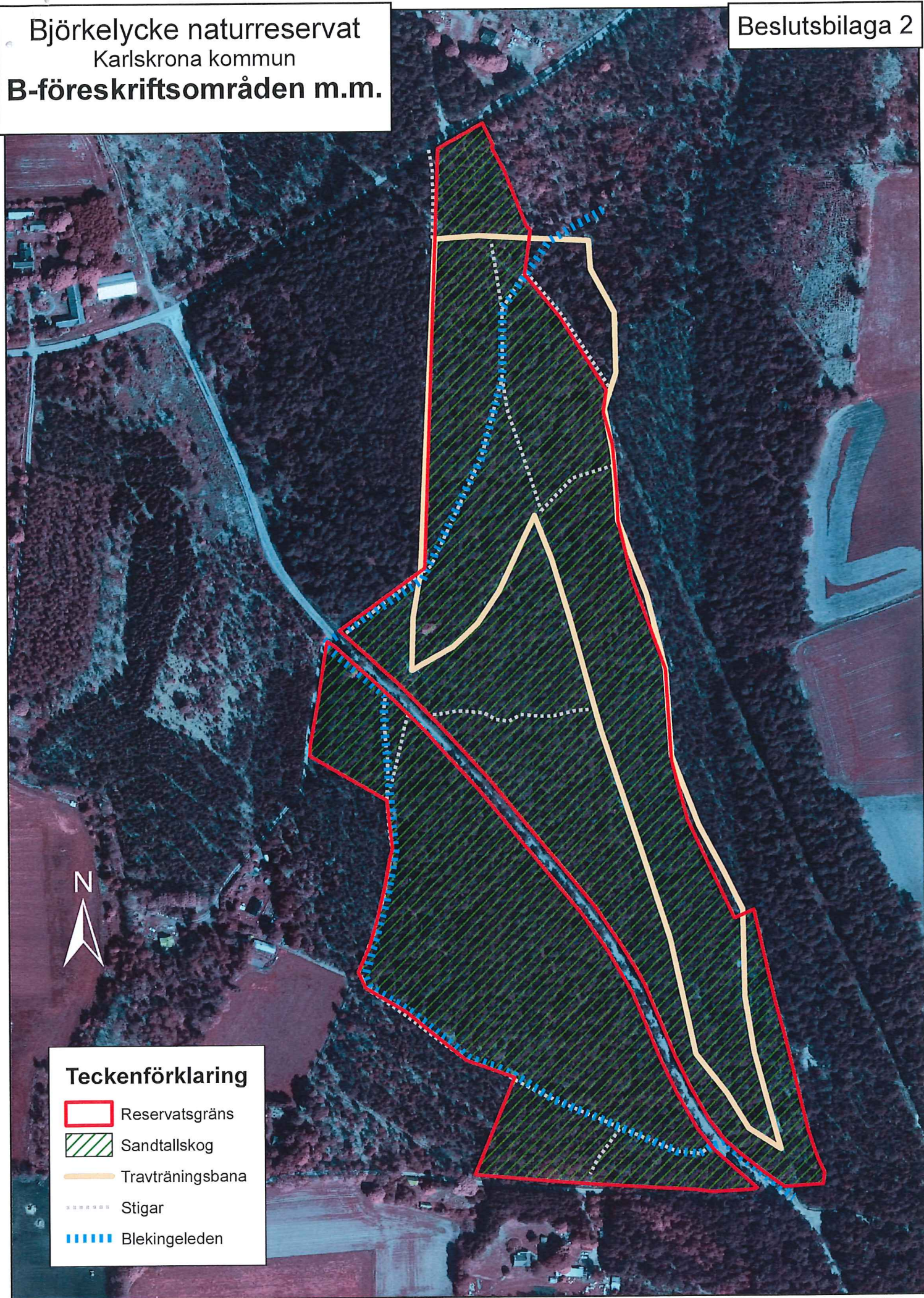
Björkelycke naturreservat
Karlskrona kommun
Naturreservatets avgränsning

Beslutsbilaga 1



Teckenförklaring

-  Reservatsområde
-  Fastighetsgränser





LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN

1 (17)

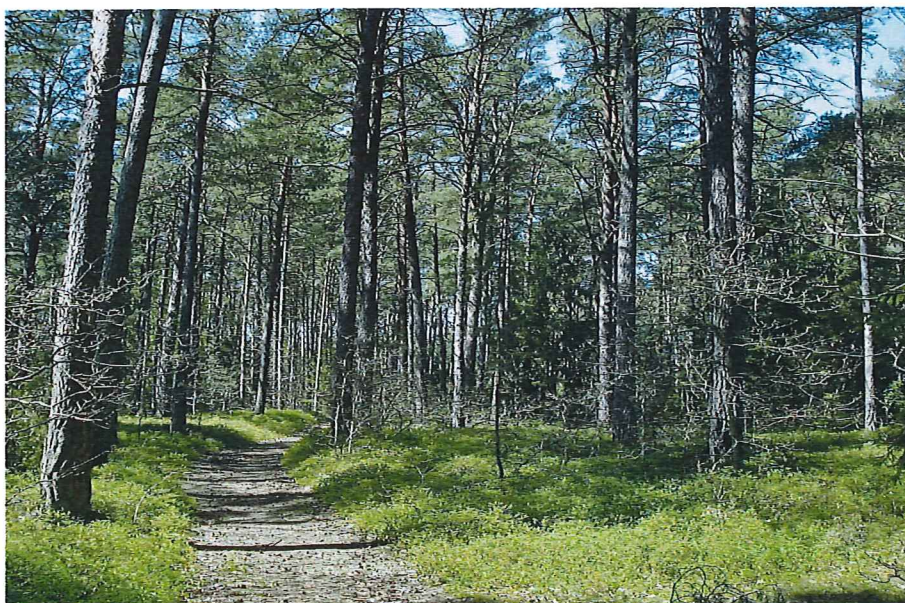
2016-09-26

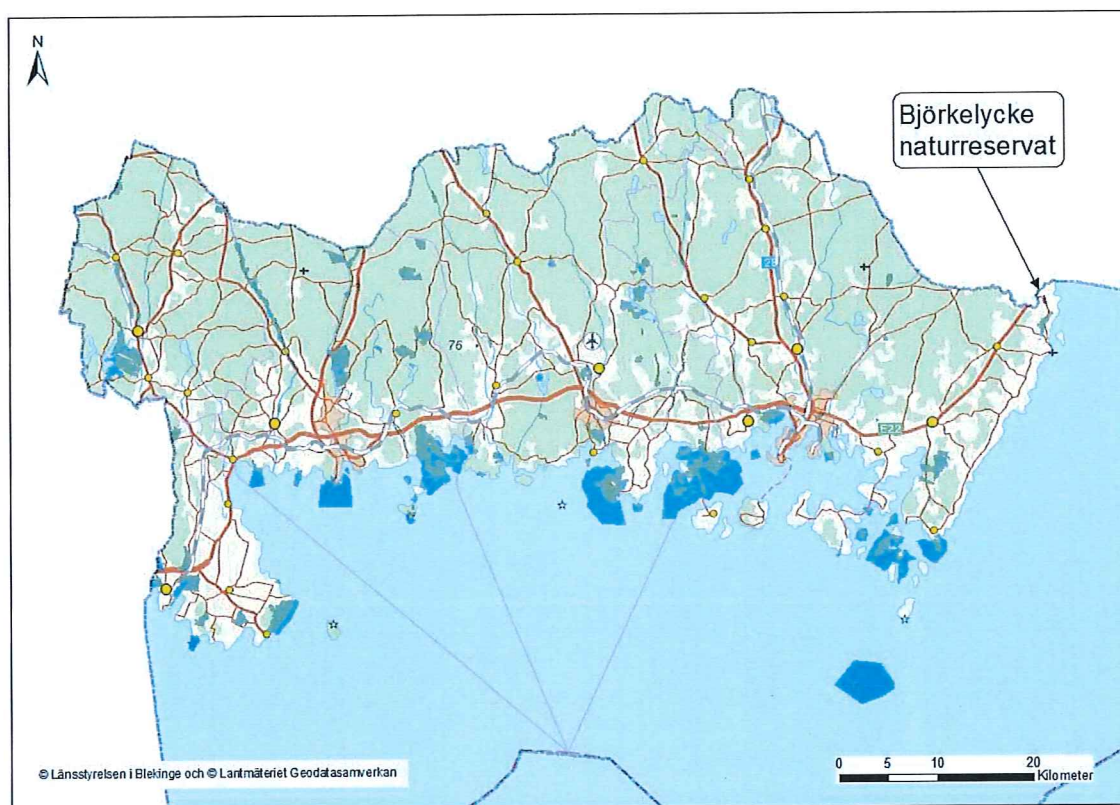
Dnr 511-2186-2015
Obj nr 10-02-111

Beslutsbilaga 3

Skötselplan för Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun





Figur 1. Björkelycke naturreservats läge i Blekinge län. Grönmarkerade områden är länets naturreservat på land och blåmarkerade områden är naturreservat i vatten.

Titel:	Skötselplan för Björkelycke naturreservat, Karlskrona kommun
Utgiven av:	Länsstyrelsen i Blekinge län
Planförfattare:	Thomas Vestman
Beställningsadress:	Länsstyrelsen i Blekinge län 371 86 Karlskrona Tfn: 010-2240000 blekinge@lansstyrelsen.se www.lansstyrelsen.se/blekinge
Copyright:	Länsstyrelsen i Blekinge län. Innehållet i detta dokument får citeras eller refereras till med uppgivande av källa.
Foton:	Thomas Vestman Omslagsbild: Vy från västra delen av naturreservatet, maj 2016

Innehållsförteckning

1. SYFTET MED NATURRESERVATET	4
2. BESKRIVNING AV OMRÅDET	4
2.1 ADMINISTRATIVA DATA	5
2.2 NATURFÖRHÅLLANDEN	6
2.3 HISTORISK OCH NUVARANDE MARKANVÄNDNING	7
2.4 KÄLLFÖRTECKNING	8
3 PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL	9
3.1 GENERELLA RIKTLINJER	9
3.2 INDELNING I SKÖTSELOMRÅDEN	10
3.3 MÅL OCH ÅTGÄRDER FÖR SKÖTSELOMRÅDEN	10
3.3.1 Skötselområde 1: Sandtallskog med begränsad skötsel.....	10
3.4.2 Skötselområde 2: Travträningsbana	12
3.5 FRILUFTSLIV OCH TURISM	12
4 UTMÄRKNING AV RESERVATSGRÄNS	13
5 BRÄNDER OCH BRANDBEKÄMPNING	13
6 JAKT	14
7 TILLSYN, DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING	15
7.1 TILLSYN ÖVER FÖRESKRIFTER	15
7.2 UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	15
7.3 DOKUMENTATION AV SKÖTSELÅTGÄRDER	15
8 KOSTNADER OCH FINANSIERING	15
9 SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE	16
SKÖTSELÅTGÄRDER	16

KARTBILAGOR

Kartbilaga 1: Översiktskarta

Kartbilaga 2: Topografi och hydrologi

Kartbilaga 3: Historiska kartor

Kartbilaga 4: Skötselområden och anordningar för friluftslivet

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara områdets kvartärgeologiska värden och att bevara, vårda och utveckla naturmiljön och den biologiska mångfalden. Områdets prioriterade naturtyp ska bevaras i gynnsamt tillstånd och hysa strukturer, funktioner och livsmiljöer som är gynnsamma för prioriterade och andra skyddsvärda arter knutna till gammal sandtallskog. Syftet är också att naturreservatet, inom ramen för bevarande av geologi, biologisk mångfald och naturmiljö, ska vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet och erbjuda rika naturupplevelser. Naturreservatet ska bidra till den gröna infrastrukturen i regionen.

Syftet ska uppnås genom att skogen utvecklas med ett mycket litet inslag av gran och andra främmande trädslag, men i övrigt främst genom intern dynamik. Vissa riktade åtgärder kan behövas, till exempel röjningar kring och solexponering av vissa äldre tallar eller sandexponering av mindre områden för att främja tallföryngring och skapa blottad sand för vissa insektsarter. Åtgärder vidtas också för att underlätta tillgängligheten och informera om reservatets naturvärden och kvartärgeologi. Åtgärder i området får inte missgynna de höga naturvärden och prioriterade bevarandevärden som finns i naturreservatet.

2. Beskrivning av området

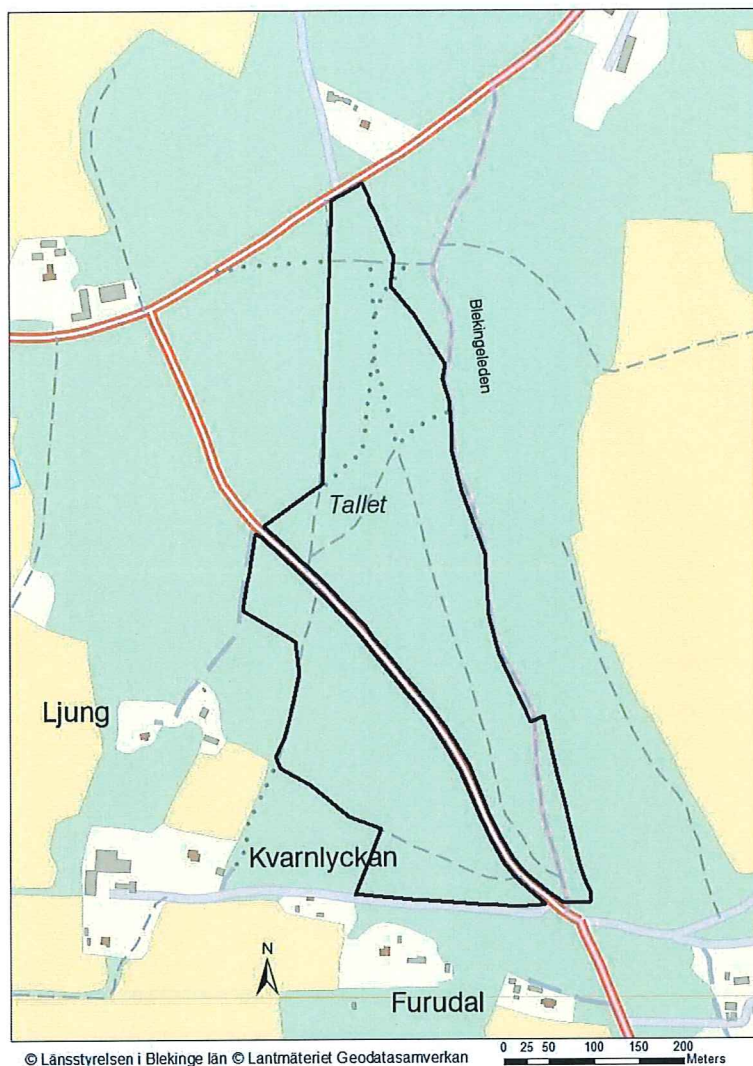
Björkelycke naturreservat är drygt 14 hektar stort och ligger längst upp i Blekinges nordöstra hörn, cirka en kilometer från såväl länsgränsen som havet (se bilaga 1). Det ligger inom område av riksintresse för naturvärden och inom värdekärna för värdefulla kulturmiljöer i Sveriges kust- och skärgårdslandskap. Reservatet utgörs av gammal sandtallskog på ett sandfält som ligger cirka tio meter över havet i det postglaciala strandvallssystemet, vilket främst är bildat av Litorinahavets svallning. Med närheten till naturreservatet Högasand i söder bidrar reservatet till den gröna infrastrukturen i regionen.

Tallskogen är tämligen likåldrig och bedöms vara cirka 125 år gammal, med inslag av äldre tallar och partier med något yngre skog. Inslaget av yngre gran och undertryckt, småvuxen ek är måttligt, medan björk, asp och bok ses sparsamt. I västra delen är graninslaget större. Tillgången på död ved är låg, men enstaka grövre lågor och torrträd förekommer liksom hålträd och rötskadade tallar. Fältskiktet domineras av storvuxet blåbärsris med inslag av kråkbär, lingon och ljung.

Skogsstyrelsen har klassat nästan hela området som nyckelbiotop och i samband med det funnit en handfull rödlistade arter och signalarter, typiska för sandbarrskogar med höga naturvärden och lång skoglig kontinuitet. Öster om reservatet har Skogsstyrelsen klassat skogen som objekt med naturvärde, det vill säga att skogen bör kunna utvecklas till nyckelbiotop inom en snar framtid.

Längst i norr finns ett litet område där det historiskt troligen bedrivits husbehovstäkt. I anslutning till tälten ligger ett par större stenhögar vars ursprung är okänt. Här har också tippats trädgårdsavfall och flera kulturväxter har etablerat sig.

Naturreservatet delas i en västlig respektive östlig del av kustvägen till Kristianopel. Detta tillsammans med en ny dragning av Blekingeleden och ett flertal stigar genom området gör att naturreservatet är lättillgängligt för allmänheten. Inom reservatet löper en träningsbana för travhästar som nyttjas dagligen och som inte bedöms påverka naturvärdena negativt, utan snarare kan bidra till att det finns blottad sand i reservatet.



Figur 2. Naturreservatet är markerat med heldragen svart linje

2.1 Administrativa data

Tabell 1. Administrativa data.

Objektnamn	Björkelycke naturreservat
Objektnummer	10-02-111
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2016-09-26
Natura 2000-objektkod	---
Koordinater centralpunkt	X: 563684 Y: 6240420 (SWEREF 99TM)
Karta	Gröna kartan: 3G NV Kristianopel Ekonomiska kartan: 3G8c Brömsebro
Areal	14,2 hektar
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Blekinge län
Kommun	Karlskrona
Lägesbeskrivning	Cirka 2 km ONO Brömsebro och 1-1,5 km från kusten
Sakägare	Markägare, nyttjanderättshavare travträningsbana, förvaltare av Blekingeleden

Fastigheter	Björkelycke 1:18
Servitut	---
Samfälligheter	---
Nyttjanderätter	Travträning
Naturtyper	Areal (ha)
Skogsmark Natura 2000	Totalt 13,7 ha, varav: Taiga (9010 tallskog), 13,7 ha
Övriga Övriga	Totalt 0,5 ha, varav: Travträningsbana, 0,5 ha
Arter	Se Tabell 2
Prioriterade bevarandevärden:	
Naturmiljöer/Markslag	Sandtallskog
Naturtyper	Taiga (9010 tallskog)
Strukturer	Gamla träd, död ved, hålträd, blottad sand
Funktioner	Grön infrastruktur
Arter	Knärot, talticka, motaggsvamp, spillkråka
Geovetenskap	Postglaciala strandvallssystemet på Blekinges östkust
Friluftsliv	Naturupplevelse, naturpedagogik, vandringsmöjligheter, geologiskt besöksobjekt

Tabell 2. Rödlistade, EU-listade och andra ovanliga arter och signalarter som rapporterats från reservatsområdet under senare år (Rödlistekategorier: CR = akut hotad, EN = starkt hotad, VU = sårbar, NT = nära hotad). LC-arter är arter som bedömts av Artdatabanken och numera räknas som livskraftiga. Signalarter är indikatorarter som är användbara för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden.

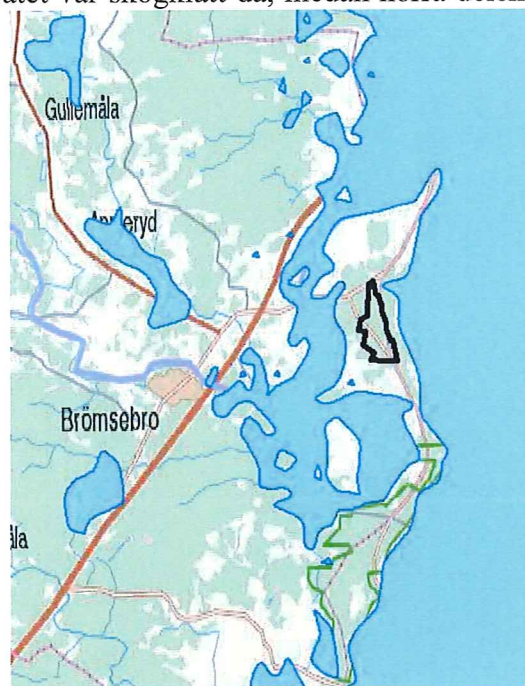
Art	Nationell rödlista	EU:s fågeldirektiv	Signalart
Svampar			
Talticka (<i>Phellinus pini</i>)	NT		X
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	LC		X
Motaggsvamp (<i>Sarcodon squamosus</i>)	NT		X
Lavar			
Kvistlav (<i>Fellhanera bouteillei</i>)	LC		
Kärlväxter			
Knärot (<i>Goodyera repens</i>)	NT		X
Fåglar			
Skogsduva (<i>Columba oenas</i>)		X	
Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)		X	

2.2 Naturförhållanden

Björkelycke kom upp ur vattnet för 11 500 år sen när östersjöstadiet Baltiska issjön på kort tid tappades på vatten efter ett genombrott vid Billingen i Västergötland och issjöns vattennivå anpassades efter havsnivån. Under årtusendena därefter fluktuerade strandlinjen som en följd av isavsmältning och landhöjning. Björkelycke ligger på det postglaciala strandvallssystem som sträcker sig längs ostkusten och som bildades när Litorinahavet nådde sin högsta nivå för 7 500 år sen. Då låg det blivande naturreservatet på en smal halvö (figur 3). Själva reservatet ligger idag på ett tämligen plant sandfält cirka tio meter över havet (bilaga 2). Berggrunden utgörs av kambrisk sandsten som sluttar svagt ut under Kalmar sund.

Naturen är tämligen enhetlig med gammal sandtallskog över hela området. Naturtypen är sällsynt i Blekinge och nationellt prioriterad. På generalstabskartan från 1880 (bilaga 3) kan man se att endast södra delen av reservatet var skogklädd då, medan norra delen troligen var öppen utmark. Häradskartan (bilaga 3) visar att även den norra delen hade blivit glest trädbevuxen i slutet av 1910-talet.

Idag har gran trängt in i tallskogen, framför allt i västra delen. För övrigt ses enstaka björk, asp och bok samt måttligt med undertryckt, småvuxen ek i det undre trädskiktet. Tillgången på död ved är inte stor, men här och där finns vindfäll och torrakor. Buskskiktet är obefintligt bortsett från några få enar. Fältskiktet domineras av blåbärsris med inslag av kråkbär, lingon och ljung. I stort sett hela naturreservatet är klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen bortsett från sydvästra hörnet som är klassat som objekt med naturvärde. Skyddsvärda arter som noterats är knärot (NT), talticka (NT), motaggschamp (NT), grovticka, kvistlav, spillkråka och skogsduva.



© Länsstyrelsen i Blekinge län © Lantmäteriet Geodatasamverkan

Figur 3. Naturreservatets läge (svart) under Litorinahavets högsta nivå för 7 500 år sen. Naturreservatet Högasand ses söder om (grönt).

2.3 Historisk och nuvarande markanvändning

Björkelycke, eller snarare *Tallet* som området kallas lokalt, ligger på det postglaciala strandvallssystemet som sträcker sig längs ostkusten. Själva Björkelycke by låg historiskt väster om strandvallssystemet och de sandiga markerna öster om byn ingick i byns utmarker (bilaga 3), troligen som öppen, mager betesmark. På många håll längs ostkusten var sandflykt ett stort problem som man försökte åtgärda genom plantering av bergstall, t.ex. vid Högasand drygt en kilometer söder om Björkelycke. Det verkar inte ha varit ett problem här utan en tunn jordmån har kunnat bildas som har gett möjlighet för en viss markvegetation att etablera sig. Från äldre kartmaterial (bilaga 3) kan man se att södra halvan av reservatet var skogbevuxen 1880 medan norra delen var öppen. I slutet av 1910-talet var även norra delen glest tallbevuxen. Troligen är det spontant uppkomna tall inom reservatet. Tallskogen har lång kontinuitet, i södra delen minst 150 år och har varit utsatt för mycket få skogliga åtgärder genom åren, troligen bara lite plockhugning.

Vid storskiftet 1808 låg ett torp strax innanför reservatets västra gräns, men 1880 är ingen bebyggelse noterad på generalstabskartan och några spår efter bebyggelse ses inte idag. Längst upp i norr ses spåren efter en mindre täktverksamhet och i anslutning till denna ligger tre större stenhögar vars ursprung är okänt. Här finns också ett mindre område där trädgårdsavfall dumpats och en del trädgårdsväxter etablerat sig.

Sen minst 15 år tillbaka används en slinga i skogen som träningsbana för travhästar, vilket inte påverkar naturvärdena negativt. Eventuellt kan verksamheten ha en viss positiv effekt på sandexponeringen. Området är ett lättillgängligt och populärt utflyktsmål

för bär- och svampplockning. Vandringsleden Blekingeleden har fått en ny dragning i anslutning till reservatet och går nu till stora delar i västra och södra delen av detsamma.

2.4 Källförteckning

Litteratur, rapporter, inventeringar, underlagsmaterial, mm

- Bengtsson, L., Rosell, S. 2010. *Hyggesfritt skogsbruk*. Skogsstyrelsen.
- Berglund, B.E. och Sandgren, P. 2010. Strandförskjutningen i Blekinge – från istid till nutid. Strandhugg. Blekingeboken, årgång 88, 2010. Sid 7-32
- Brunet, Jörg. 2003. *Blekinges skogar – biologisk mångfald samt urval och skötsel av skogsreservat*. Länsstyrelsen i Blekinge län, rapport 2003:1
- Lennartsson, T. och Stighäll, K. 2005. *Landmiljöer i kust och skärgård*. Naturvårdsverket, rapport 5482
- Linden, A. G., Persson, M. *Grus och morän i Blekinge*. 1988. SGU. Rapport 1987:1
- Länsstyrelsen i Blekinge. 1984. *Naturvårdsplan Blekinge*.
- Nitare, J. 2000. *Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer*. Skogsstyrelsens förlag
- Nitare, J. m.fl.. 2014. *Handbok för inventering av nyckelbiotoper*. 2104. Skogsstyrelsen
- Nitare, J. 2014. *Naturvårdande skötsel av skog och andra trädbärande marker*. Skogsstyrelsen.
- Nitare, J. 2009. *Åtgärdsprogram för kalktallskogar 2009–2013*. Naturvårdsverket. Rapport 5967
- Nordström, P. 2003. *Sveriges kust- och skärgårdslandskap*. Riksantikvarieämbetet (Rapport 2003:4)
- Skogsstyrelsen. 1995. *Registrerat objekt med naturvärden N 545-1995*
- Skogsstyrelsen. 2013. *Registrerad nyckelbiotop N 400-2013*
- Wachtmeister, H. och Curry-Lindahl, K. (red.). 1957. *Natur i Blekinge*. Svensk Natur

Kartor

- Lantmäteriet. 2016. Historiska kartor. Rikets allmänna kartverks arkiv. *Generalstabskartan 1870. Ottenby J243-12-1*. <https://etjanster.lantmateriet.se/arkivsok/s/search.html>. Hämtat 2016-04-21.
- Lantmäteriet. 2016. Historiska kartor. Rikets allmänna kartverks arkiv. *Häradsekonomiska kartan, 1915-19, Kristianopol J112-4-43*. <https://etjanster.lantmateriet.se/arkivsok/s/search.html>. Hämtat 2016-04-21.
- Lantmäteriet. 2016. Historiska kartor. Lantmäteristylens arkiv. *Storskifte på inägor. 1808. Kristianopels socken Björkelycke*. <https://etjanster.lantmateriet.se/arkivsok/s/search.html>. Hämtat 2016-04-21.
- Lantmäteriet. 2016. Historiska kartor. Lantmäterimyndigheternas arkiv. *Storskifte. 1812. 10-KRJ-86*. <https://etjanster.lantmateriet.se/arkivsok/s/search.html>. Hämtat 2016-04-21
- SGU. 1983. *Karta över berggrunden i Blekinge län*. SGU Ser. Ah nr 4, specialkarta 1

Internetkällor

- Artdatabanken. 2016. Artfakta. <http://www.artdata.slu.se/rodlista/default.asp>. Hämtat 2016-04-21.
- Artportalen. 2016. <http://artportalen.se>. Hämtat 2016-04-07.
- Björk, L., Niklasson, M. och Nilsson, S.G. 2002. *Skogshistoria effektiviserar naturvården och intensivodling utarmar marken – nya resultat från SUFOR*. SLU, Fakta Skog. <http://www.slu.se/sv/samverkan-och-innovation/popularvetenskap/publikationer/faktaserier/fakta-skog/> Hämtat 2016-04-27
- Oldhammer, B. m.fl. 2010. Unika tallskogar avverkas. *Fauna & Flora* 105(1): 2-10. <http://www.artdata.slu.se/FaunaochFlora> Hämtat 2016-04-27
- SGU Jordarter 1:1 miljon. WMS-tjänst. Hämtat 2016-05-18
- Skogsstyrelsen. 2016. *Målbilder för god miljöhänsyn - Skogssektorns gemensamma målbilder för god miljöhänsyn vid skogsbruksåtgärder*. Remissversion. <http://skogsstyrelsen.se> Hämtat 2016-05-02.
- Skogsstyrelsen. *Sandbarrskog*. <http://www.skogsstyrelsen.se> Hämtat 2016-04-27

Muntliga och skriftliga kontakter

- Andersson Hemberg, Joakim. 2016. Skogskonsulent, Skogsstyrelsen

3 Planerad markanvändning och skötsel

3.1 Generella riktlinjer

Vid skötselåtgärder ska värdefulla element för fauna och flora sparas såsom grova träd, senvuxna träd, hålträd, boträd, blommande buskar, stående döda och döende träd, vindfällan och lågor samt blottade sandytor. Gran ska inte förekomma i någon större omfattning i någon del av naturreservatet, utan röjs kontinuerligt bort.

Alla skötselåtgärder inom naturreservatet, t.ex. avverkning och uttransport av virke, ska utföras vid sådan tid och på sådant sätt att skador på mark, vedinsekters fortplantning samt växt- och djurliv i övrigt minimeras.

Grenar och toppar efter gallring och röjning ska köras ut. Avverkningsrester av löv kan dock samlas i högar och läggas i soliga lägen som faunadepåer.

Vandringsled och stigar ska vara framkomliga. Utmed dessa ska trädskiktet regelbundet ses över och döda eller döende träd tas åt sidan om de kan utgöra fara för allmänheten. Träd som fallit eller hotar falla ned över vandringsled, stigar eller travträningsbana får fällas, kapas, flyttas och lämnas kvar på lämplig plats i reservatsområdet. Kan fara undanröjas genom att träden beskärs, ska de inte avverkas. Om möjligt görs högstubbar av träden.

Kulturhistoriska lämningar som stenmurar och stensamlingar ska bevaras och åskådliggöras. Detta sker praktiskt genom att de hålls fria från uppväxande sly och buskar, speciellt vedartade växter som kan skada lämningarna. Stenar som fallit ner från stengården läggs tillbaka. Ny sten får endast läggas på om det sker i syfte att restaurera objektet och då på ett sätt som gör att den ursprungliga karaktären bevaras.

Skulle sjukdomar/angrepp bli ett problem inom naturreservatet ska dessa hanteras och bekämpas på lämpligt sätt utifrån rådande kunskapsläge och erfarenheter. Vid bekämpning av sjukdom eller andra typer av angrepp ska största möjliga hänsyn tas till områdets bevarandevärden och inte fler åtgärder vidtas än vad som är nödvändigt. Försiktighetsprincipen ska råda.

Hot och negativ påverkan

Konkreta hot mot naturvärden i naturreservatet, som kan påverkas inom ramen för naturreservatets föreskrifter och skötsel, beskrivs under berörda skötselområden. Potentiella hot, som inte är aktuella i dagsläget, är:

- bortplockande av död ved
- bristande tallföryngring
- ökad andel ek i det övre trädskiktet
- fordonskörning som skadar områdets markförhållanden

3.2 Indelning i skötselområden

Naturreservatet har delats in i två olika skötselområden, där delområde 1 delats i två delområden beroende på kompletterande skötsel (bilaga 4):

1. Sandtallskog med begränsad skötsel
2. Travträningsbana

3.3 Mål och åtgärder för skötselområden

3.3.1 Skötselområde 1: Sandtallskog med begränsad skötsel

Areal: 13,7 ha, varav:

Delområde 1a: ca 13,7 ha sandtallskog

Delområde 1b: ca 0,1 ha övergiven husbehovstäkt inom delområde 1a.

Beskrivning

Tämligen likåldrig sandtallskog på postglaciala sand- och grusavlagringar cirka 10 meter över havet. Naturen är mycket enhetlig med gammal sandtallskog över hela området. En hel del gran har trängt in i tallskogen, framför allt i västra delen. För övrigt ses enstaka björk, asp och bok samt måttligt med undertryckt ek. Bortsett från några enstaka enar finns inga buskar.

Fältskiktet domineras av högvuxet blåbärsris med inslag av lingon, kråkbär och ljung. Knärot (NT), motaggsvamp (NT) och kvistlav (Ö) (på blåbärsris) är noterat i fältskiktet. Vissa gamla tallar hyser tallticka. På en tallåga är grovticka noterad. Genom reservatet löper Blekingeledens nya sträckning. Flera stigar leder till/från travträningsbanan, men vandringsleden är i stort sett den enda sammanhängande stigen som inte börjar/slutar vid banan.

Längst i norr, öster om stigen, ligger en övergiven husbehovstäkt. Den har senare använts för tippning av trädgårdsavfall och en del trädgårdsväxter har etablerat sig, bl.a. spärroxbär som lätt sprider sig och inte är önskvärt i naturen.

Bevarandemål

Inom skötselområdet finns minst 13 ha sandtallskog. Skogen är olikåldrig med många gamla och grova tallar. Förekomsten av gran och annan igenväxningsvegetation är liten. Naturliga processer som stormfällning, åldrande och avdöende leder till att luckor förekommer och att död ved finns i olika dimensioner och nedbrytningsgrader. Det finns rikligt med bohål i gamla träd. Många gamla tallar är solexponerade och även solexpo-



Fig. 4 Tallticka skyddar bohålet mot regn! ☺

nerade öppna sandytor finns. Skogen hyser lämpliga livsmiljöer för prioriterade arter som knärot, talticka, motaggschamp och spillkråka samt andra skyddsvärda arter, karaktäristiska för gammal sandtallskog, t.ex. kvistlav, grovticka och skogsduva. Skogen är även attraktiv för andra fågelarter som trädlärka och nattskärna.

I och i anslutning till den gamla husbehovstakten finns inga oönskade trädgårdsväxter.

Hot

Skötselområdet hotas av inväxande gran samt ökad slutenhet i trädsiktet.

Skötselåtgärder

- Inväxande gran röjs regelbundet bort.
- Inom de närmaste åren bör vissa lämpliga äldre tallar solexponeras.
- Vid behov kan med fördel vissa mindre områden med sand blottas för att gynna tallföryngring och eventuellt skapa lämpliga miljöer för vissa insekter.
- Om inte naturliga luckor i skogen skapas genom stormfällning eller traddöd, kan man överväga att skapa sådana.
- Död ved lämnas orörd där den står eller faller. Träd som blockerar travträningsbana, vandringsled och stigar får kapas och flyttas åt sidan.
- Røj efter behov längs muren i sydväst för att synliggöra den och förebygga skador på den.
- Längs muren står också en eller två ekar som är potentiella naturvårdsträd. Dessa bör friställas vid behov.
- Ek avverkas/röjs bort om den tenderar att utkonkurrera föryngring av tall.
- Ta vid behov bort storvuxet blåbärsris och sly runt knärotsförekomster för att skapa bättre livsbetingelser för orkidéerna.

För delområde 1b dessutom:

- Eventuella invasiva eller oönskade trädgårdssrymlingar ska tas bort vid behov. Detta gäller hela reservatet.

Istandsättningsåtgärder

- Avverka och röja bort i stort sett all gran. Ett tiotal äldre s.k. kjolgranar lämnas som skydd för fåglar.

Behov av inventeringar

Under ett bra svampår bör en inventering av mykorrhizasvampar göras för att få en aktuell bild av vilka för naturtypen karaktäristiska och typiska arter som finns i reservatet.

3.4.2 Skötselområde 2: Travträningsbana

Areal: 0,5 ha

Beskrivning

Området utgörs av en fyra till fem meter bred slinga på bar sand genom skogen som används för träning av travhästar. Ansvaret för skötseln av banan åligger nyttjanderättshavaren. De generella riktlinjerna för skötseln av naturreservatet ska dock i möjligaste mån följas även inom detta skötselområde.

Bevarandemål

Ej aktuellt.



Fig. 5 Travträning

3.5 Friluftsliv och turism

Beskrivning

Naturreservatet är ett populärt rekreationsområde för närboende och besöksfrekvensen kommer sannolikt att öka efter reservatsbildandet. En bilväg genom området och ett flertal stigar som löper genom och längs gränserna av reservatet gör området lättillgängligt. Blekingeleden har fått en ny dragning och går nu huvudsakligen genom västra delen av reservatet (bilaga 4).

Bevarandemål

Områdets natur ska kunna upplevas utan att reservatets naturskogsvärden påverkas negativt. Målet för friluftslivet inom Björkelycke naturreservat är att göra området välbesökt och lättillgängligt. Besökare ska dels få möjlighet att lära sig mer om områdets naturvärden kopplat till dess geovetenskapliga utveckling, dels kunna erbjudas möjlighet till rekreation genom att vistas i ett naturskönt landskap.

En parkeringsplats med utrymme för 3-5 bilar ska finnas, liksom en väl underhållen informationstavla med beskrivning av reservatet. Väl underhållna informationstavlorna ska också finnas där Blekingeleden leder in i reservatet norrifrån respektive söderifrån (bilaga 3).

Det ska finnas cirka 900 meter markerad och väl underhållen vandringsled inom reservatet. Även övriga stigar ska vara väl underhållna. Anordningar för friluftslivet ska utformas på ett sätt som minskar risken för förstörelse eller oönskat slitage på de naturvärden som finns i reservatet.

Istandsättningsåtgärder

- En parkeringsplats med plats för 3-5 bilar iordningställs på norra sidan om vägen, 75 meter SO om infarten till Ljung.
- Informationstavlor med beskrivning av och föreskrifter för reservatet sätts upp vid parkeringsplatsen, samt där Blekingeleden leder in i reservatet i norr respektive söder.
- Skyltar som förbjuder ridning sätts upp på lämpliga ställen där stigar leder in i reservatet.
- Skyltar som varnar för hästar sätts upp där stigar möter travträningssbanan.

Underhållsåtgärder

- Regelbunden översyn och vid behov underhåll av parkeringsplats, informations-
tavlor, förbudsskyltar, vandringsled/ledmarkeringar samt övriga stigar.

Ansvarig

- Reservatsinformation och övriga skyltar – Reservatsförvaltaren
- Markerad vandringsled (Blekingeleden) – Karlskrona kommun
- Övriga stigar – Reservatsförvaltaren
- Parkeringsplats – Reservatsförvaltaren

4 Utmärkning av reservatsgräns

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

5 Bränder och brandbekämpning

Förekomsten av bränder är en av de viktigaste förutsättningarna för att kunna bevara naturvärden i våra skogar. I sydöstra delen av Sverige är förutsättningarna för brand som störst på grund av torrt klimat och förekomst av brandbenägna skogstyper. Brandhistoriska undersökningar visar dock att brandfrekvensen har varit låg i Blekinge efter 1770. Här finns därför ett speciellt ansvar att bevara brandnaturvärden. Bevarandet av naturvärden kopplade till brand sker lämpligast under kontrollerade former genom anlagda, i förväg planerade bränder (naturvårdsbränning). Detta för att man lättare kan styra brandens beteende och effekter samt att värden som missgynnas av brand lättare kan skyddas. Det är dock inte aktuellt med naturvårdsbränning i reservatet. Men spontan brand i reservatet anses huvudsakligen ge positiva effekter på naturvärdena.

Spontana bränder i reservatet släcks enligt gällande lagar. Släckningsarbete sker med försiktighet, om möjligt i samråd med reservatsförvaltningen, så att naturvärdena (t.ex. känslig flora) inte skadas. En spontant uppkommen brand kan tillåtas brinna om räddningsledare anser det möjligt utan att värden hotas i omgivande marker som ej ingår i naturreservatet.

Tydliggörande av ansvarsfördelning vid uppkomst av spontan brand inom naturreservatet

En okontrollerad brand inom reservatet kan utgöra ett hot mot värden i och utanför reservatets gränser. Om en okontrollerad brand uppstår är släckningen av branden Räddningstjänstens ansvar. Släckningsarbetet bör ske med försiktighet. För att undvika skador på naturvärden och, om möjligt, ta tillvara brandens positiva effekter, bör reservatsförvaltaren på Länsstyrelsen kontaktas i så tidigt skede som möjligt för samråd. Exempelvis kan skador på naturvärden uppstå genom hårdspolning vid rötter och på stammar på äldre träd och döda träd. Körskador är ett annat exempel på skador som kan uppstå och som så långt möjligt bör undvikas.

När branden anses vara släckt eller utan uppenbar risk att sprida sig överlämnas ansvaret för eftersläckning och bevakning till markägaren. Eftersläckning bör så långt möjligt ske så att naturvärden gynnas och inte skadas (se nedan) och markägaren bör samråda med Länsstyrelsen. Länsstyrelsen kan bistå i arbetet med eftersläckning och efterbevakning efter dialog med markägaren. Länsstyrelsen kan inte ta över det juridiska ansvaret för efterbevakning.

Eftersläckning

Eftersläckning bör utföras så att naturvärden gynnas. Eftersläckningen koncentreras lämpligen till skyddszoner i brännans ytterkant. Skyddszonernas bredd bedöms från fall till fall beroende på risken för spridning till omgivningen. Vid en uppenbar risk bör skyddszonens bredd vara minst en trädlängd. Inom skyddszonen släcks alla glödbrän-der. Brinnande/glödande mindre träd och grenar kastas om möjligt in innanför skyddszonen. Glödbrän-der släcks lämpligen genom inblandning av mineraljord och/eller vattenbegjutning.

När brännans skyddszoner har säkrats tas ställning till om och när hela brännan ska släckas. För flera av de brandberoende/-gynnade arterna är glödbrän-der mycket viktiga. Glödbrän-der kan i vissa fall pågå under mycket lång tid och ge upphov till rökutveckling. Så länge skyddszonerna är säkra utgör de dock ingen risk för spridning och om möjligt kan det vara lämpligt att låta glödbrän-der få brinna ut av sig själva eller åtminstone inte släckas omedelbart.

Åtgärd efter brand

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

6 Jakt

Rätten till jakt inom reservatet regleras inte i reservatsföreskrifterna.

Jaktutövandet får inte ske i strid med reservatsbestämmelser eller skötselplan.

Jakträttsinnehavaren bör under jakt informera allmänheten genom anslag uppsatta vid väg, parkeringsplats, vandringsled och stigar som leder in i reservatet.

7 Tillsyn, dokumentation och uppföljning

7.1 Tillsyn över föreskrifter

Länsstyrelsen ansvarar för tillsyn av föreskrifter.

7.2 Uppföljning av bevarandemål

Uppföljning kommer att ske enligt gällande riktlinjer från Naturvårdsverket.

7.3 Dokumentation av skötselåtgärder

Ansvarig förvaltare dokumenterar utförda skötselåtgärder.

8 Kostnader och finansiering

Länsstyrelsen i Blekinge bekostar åtgärder enligt skötselplanen (förutom vad som anges nedan).

Tabell 3. Åtgärder finansierade av andra än Länsstyrelsen Blekinge.

<i>Åtgärd</i>	<i>Finansiering</i>
Översyn och underhåll av Blekingeleden	Karlskrona kommun
Skötsel och underhåll av travträningsslingan	Nyttjanderättshavare

9 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Tabell 4. Planerade skötselåtgärder.

Skötselåtgärd	Var	Vem	Prioritet*	När/frekvens
Gallring	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	1	Inom 1 år
Röjning	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	1	Inom 1 år
Informationstavlor	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	1	Tillfälliga inom 3 mån efter beslut. Permanenta snarast möjligt därefter
Parkering	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	1	Snarast; senast ett år efter beslut
Varningsskyltar vid travträningsbanan	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	1	Snarast
Underhålla vandringsled	Skötselområde 1	Karlskrona kommun	1	Vid behov
Underhålla stigar	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	2	Vid behov
Skapa blottade sand- ytor	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	3	Vid behov
Röja och synliggöra muren i sydväst	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	2	Vid behov
Friställa ekar längs muren i sydväst	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	3	Vid behov
Ekröjning	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	3	Vid behov
Klipp blåbärsris runt knärotens växtplatser	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	2	Vid behov
Dokumentation av skötselåtgärder	Skötselområde 1	Reservatsförvaltare	1	Efter utförda åtgärder
Uppföljning av bevarandemål	Skötselområde 1	Länsstyrelsen	1	Enligt särskilt fastställd uppföljningsplan
Webbinformation	Länsstyrelsens hemsida	Länsstyrelsen	1	Snarast; senast en månad efter beslut

*Prioritet 1 till 3, varav 1 är högst

Björkelycke naturreservat i Karlskrona kommun har bildats i syfte att skydda en gammal sandtallskog på strandvallssystemet i nordöstra Blekinge. Syftet är också att bevara, vårda och utveckla naturmiljön och den biologiska mångfalden i området, liksom att bevara de kvartärgeologiska strukturerna. Sandtallskogen ska hysa strukturer, funktioner och livsmiljöer som är gynnsamma för de skyddsvärda arter som finns i reservatet och andra som är knutna till naturtypen. Naturreservatet ska vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet och erbjuda rika naturupplevelser. Det bidrar till uppfyllandet av miljökvalitetsmålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv" samt bidrar till den gröna infrastrukturen i regionen.

En del i Länsstyrelsens verksamhet är att skydda värdefull natur genom att bilda naturreservat och upprätta skötselplaner. Skötselplanen innehåller syftet med reservatet, en beskrivning av naturförhållanden och markhistoria samt planerad markanvändning, mål och skötselåtgärder för området. Den innehåller även information om friluftsliv och turism, samt om hur en framtida uppföljning av området är tänkt att ske.

Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun

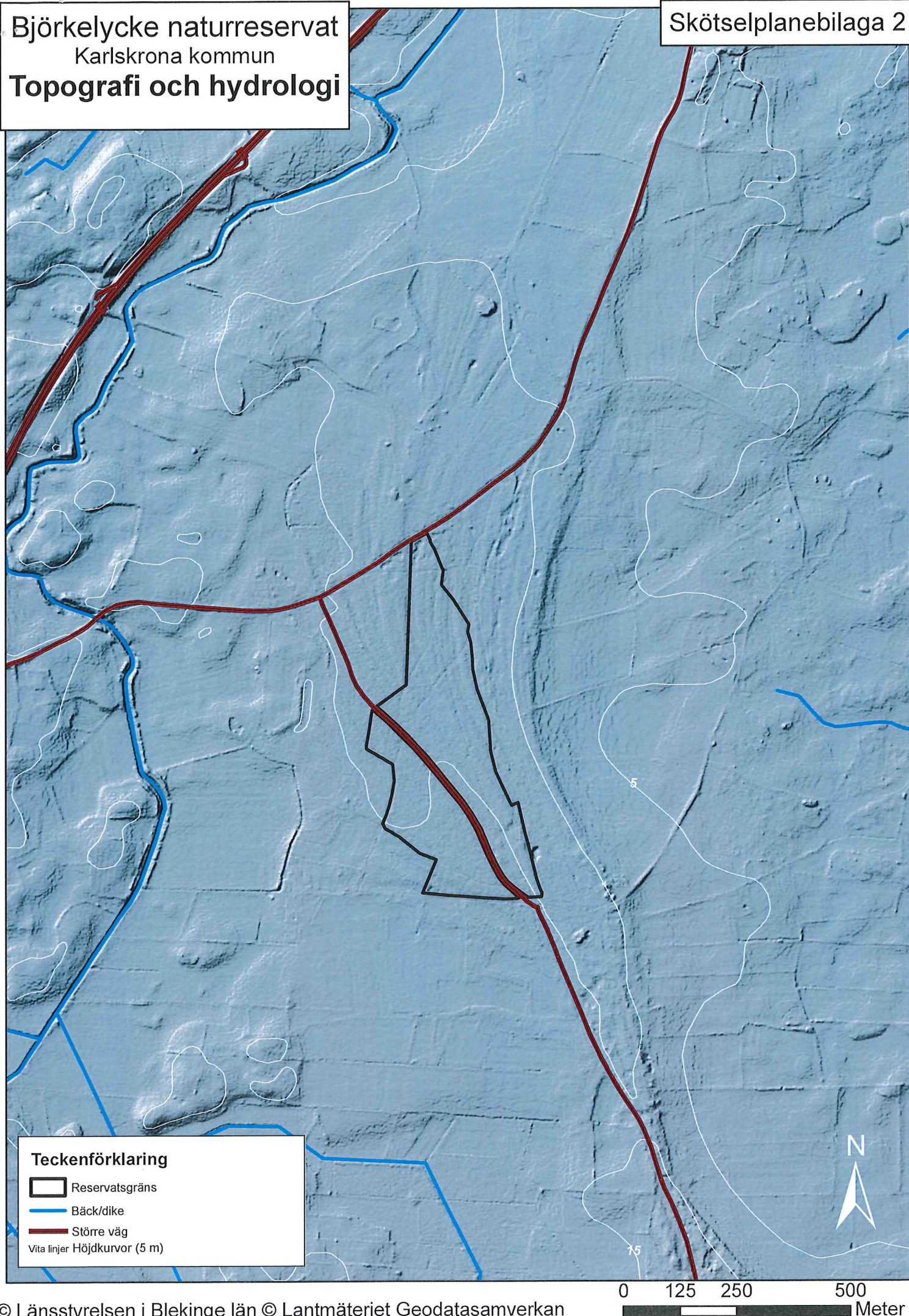
Översiktskarta

Skötselplan bilaga 1



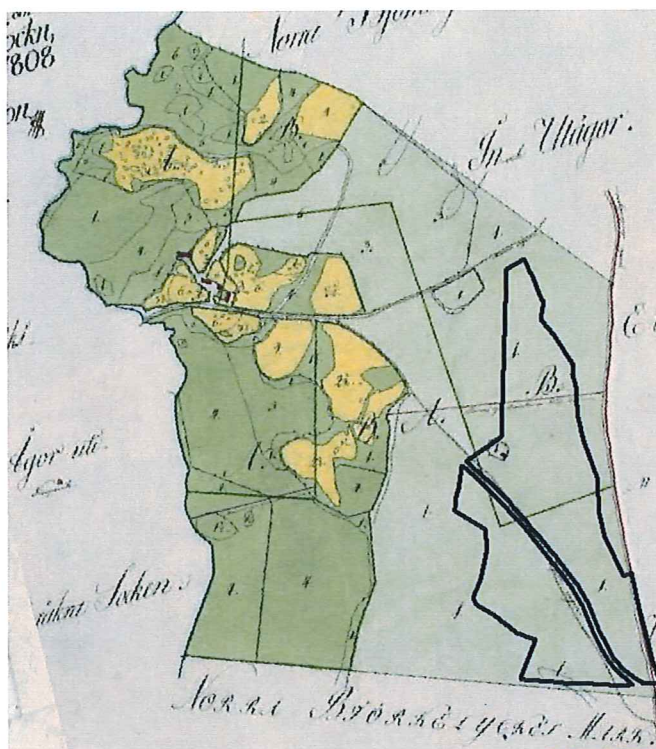
Björkelycke naturreservat
Karlskrona kommun
Topografi och hydrologi

Skötselplanebilaga 2



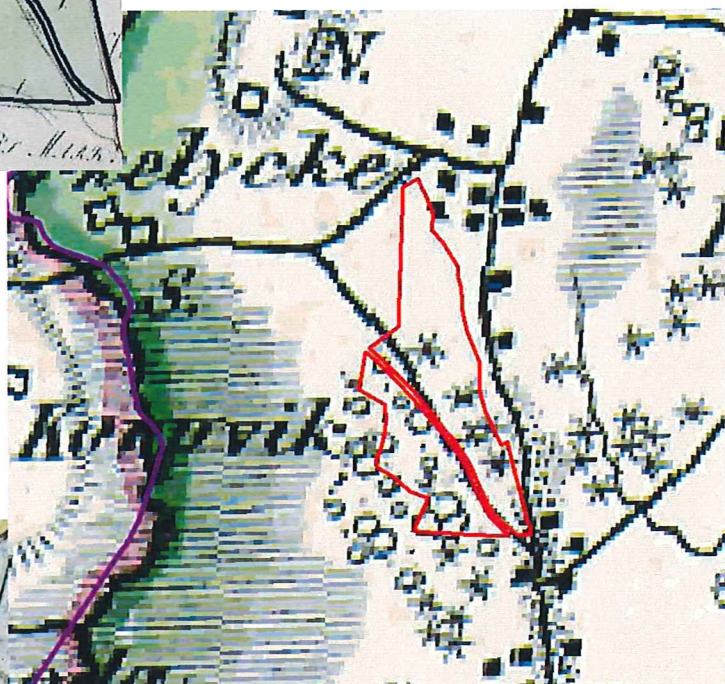
Björkelycke naturreservat
Karlskrona kommun
Historiska kartor

Skötselplanebilaga 3



Storskiftet 1808

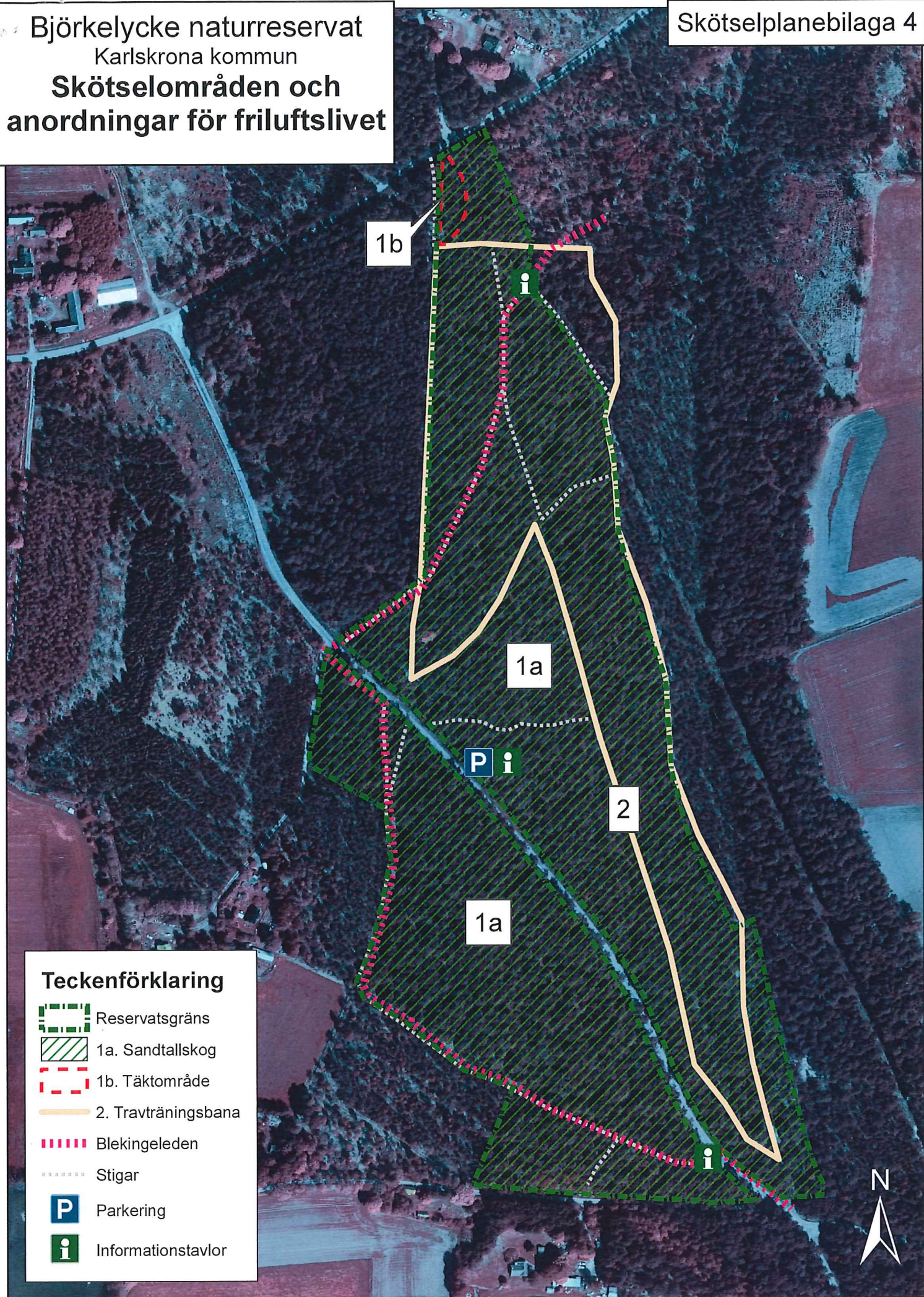
Generalstabskartan 1880



Häradsekonomska kartan
1916-1920

Björkelycke naturreservat
Karlskrona kommun
**Skötselområden och
anordningar för friluftslivet**

Skötselplanebilaga 4





LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN

Datum
2016-09-26

Dnr
511-2186-2015

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos regeringen

Miljö- och energidepartementet.

Det gör Ni genom att i ett brev till regeringen

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) och
- redogöra för dels varför Ni menar att länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet skall ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Brevet skall lämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer är

Länsstyrelsen Telefon

371 86 Karlskrona 010-22 40 000 vx

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Om något är oklart, så ring eller skriv till länsstyrelsen.