



Beslut om ändring och utvidgning av Björkelycke naturreservat i Karlskrona kommun

Beslut

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar Länsstyrelsen att utvidga Björkelycka naturreservat till att omfatta det område som framgår av bifogad karta (bilaga 1). Vidare beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 4, 5, 6 och 30 §§ miljöbalken om nytt syfte och nya föreskrifter för naturreservatet.

Länsstyrelsen upphäver, med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken, beslut den 26 september 2016 (dnr 511-2186-2015), om bildande av Björkelycke naturreservat, samt beslut den 18 november 2025 (dnr 511-2938-2024), om utvidgning av Björkelycke naturreservat, markerade på karta (bilaga 2), i båda beslutens alla delar. Upphävandena ska gälla från den dag då detta beslut vinner laga kraft.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda markområden berörs inom reservatsområdet.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Björkelycke naturreservat
Kommun	Karlskrona
Distrikt (socken)	Kristianopel
Lägesbeskrivning	2 kilometer nordost om Brömsebro, 5,5 kilometer norr om Kristianopels kyrka
Centrumkoordinater	X: 563663, Y: 6240515 (SWEREF 99 TM)
Kartblad Index 5 km	62F 4g SV
Natura 2000-område	---
Naturgeografisk region	12b. Kalmarkusten
Vattenförekomst	Kalmarkustens sandstensformation (VISS MS_CD-kod: WA22382365)
Kulturlandskapsregion	Öland och sydöstsmländska slättbygderna
Huvudsaklig objektkategori	Sö, skogar av särskilt värde för flora och fauna
IUCN-kategori	IV. Habitat/Artskyddsområde (Habitat/Species Management Area)
Fastigheter	Karlskrona Björkelycke 1:18
Markägarkategori	Privat
Samfälligheter	---
Rättigheter	Avtalsservitut Kraftledning mm

Nyttjanderätter	Travträning, Blekingeleden
Andra gällande bestämmelser	---
Areal	Totalt 27,1 hektar, varav hela arealen är land (ej inmätt areal)
Reservatsförvaltare	Länsstyrelsen i Blekinge län

Syftet med naturreservatet

Syftet med Björkelycke naturreservat är att *bevara biologisk mångfald* och att *skydda, vårda* och bitvis *återställa* den biologiskt *värdefulla naturmiljön* sandtallskog, med inslag av främst ek. Områdets prioriterade livsmiljötyp Trädklädda dyner (2180) ska bevaras i gott tillstånd. Naturreservatet ska hysa väl fungerande strukturer, funktioner och livsmiljöer för naturreservatets prioriterade arter, liksom för andra skyddsvärda arter knutna till sandtallskog och ekskog. Områdets *geologiskt intressanta och värdefulla naturmiljöer*, i form av postglaciala strandbildningar och sandfält, ska också skyddas. Syftet är även att naturreservatet, inom ramen för bevarandet av naturmiljöerna och biologisk mångfald, ska erbjuda allmänheten möjligheter till *friluftsliv* i ett besöksvärt och för Blekinge ovanligt naturområde med *höga upplevelsevärden*.

Syftet ska uppnås genom att sandtallskogen i huvudsak präglas av en intern dynamik, men med inslag av aktivt riktade skötselinsatser, för att bevara och vidareutveckla sandtallskogen som ljusöppen, olikåldrig och med höga naturvärden. Naturvårdande åtgärder, exempelvis trädfällning, röjning, luckhuggning eller utglesning av träd och buskar, genomförs för att återskapa och bevara en variation mellan glesare och tätare partier i träd- och buskskikt. Åtgärderna syftar också till att säkerställa god tillgång på solbelysta tallstammar, tillhandahålla tillräcklig mängd och variation av död ved samt gynna tallföryngring. Områdets inslag av ek, såväl i tallskogen som i den näringsfattiga ekskogen, ska också gynnas. Graninslaget är lågt i naturreservatet och bok får inte ta över på tallens eller ekens bekostnad. Det behövs även aktiva åtgärder för att skapa och bibehålla en variation av olika successionsstadier i sandmarkerna, med god tillgång på öppna solbelysta sandblottor och tidiga igenväxningsstadier med ett glest fältskikt. Invasiva arter, liksom andra främmande arter, som kan hota områdets naturvärden, bekämpas vid behov på lämpligt sätt.

Syftet ska även uppnås genom att informera besökare om områdets naturvärden, geovetenskapliga värden och kulturhistoria, samt vid behov vidta åtgärder som underlättar allmänhetens friluftsliv i området. När så behövs sker även röjning av igenväxningsvegetation vid stenmurar och andra kulturhistoriska landskapselement inom området samt vid friluftsanordningar. Naturvärdena är i huvudsak överordnande friluftslivsvärdena.

Skälen för beslutet och motivering

Björkelycke naturreservat ligger på det postglaciala strandvallssystem som löper längs Blekinges ostkust. Området utgörs av sandtallskog, med inslag av bland annat ek, med höga naturvärden. Sandtallskog är en sällsynt skogstyp i Blekinge och prioriterad nationellt. Naturreservatets södra delar har minst 150-årig trädkontinuitet, medan de norra delarna började återbeskogas för drygt 100 år sedan. Inom reservatet finns rödlistade eller i övrigt skyddsvärda arter, bland annat sådana som är knutna till sandbarrskogar med höga naturvärden och lång skoglig kontinuitet.

Sandtallskogen är en för Björkelycke naturreservat prioriterad naturmiljö och *trädklädda dyner* (2180) prioriterad livsmiljötyp. Väl fungerande livsmiljöer för arter naturligt hemmahörande i området, naturlig artsammansättning och naturlig näringsstatus är prioriterade funktioner. Andra prioriterade strukturer och funktioner är skogskontinuitet, ett mosaikartat, olikåldrigt, luckigt träd- och buskskikt med god tillgång på gläntor och solbelysta tallstammar, ett påtagligt inslag av gamla tallar samt inslag av äldre ekar och efterträdare till tall och ek, liggande och stående död ved i olika former och nedbrytningsstadier, hålträd, blommande växter i fältskiktet, mosaikartad markvegetation med en varierad täckningsgrad från tät till gles och ett påtagligt inslag av blottad sand, markstörning i lämplig omfattning samt stenmurar. Prioriterade arter inom naturreservatet är talticka, motaggsvamp, knärot och spillkråka.

Naturreservatets delar av det Östblekingska postglaciala strandvallssystemet, med postglaciala strandbildningar och sandfält, är prioriterade geovetenskapliga bevarandevärden. Björkelyckes biologiska och geovetenskapliga upplevelsevärden, vandringsmöjligheter och dess tilltalande landskapsbild gör det även prioriterat ur friluftslivssynpunkt.

Ett konkret hot mot naturreservatets naturvärden, som kan påverkas inom ramen för naturreservatets föreskrifter och skötsel, är ett allt tätare träd-, busk- och fältskikt. Detta åtgärdas genom riktade utglesningsinsatser i träd- och buskskikt, borttagande av delar av fältskiktet samt störning och omrörning av markpartier, för att återskapa en mosaikartad struktur, med god tillgång på solbelysta trädstammar och gläntor samt ytor med blottad sand. Inträngande gran är ett konkret hot som skapar ett alltför tätt trädsikt, med ökad beskuggning av trädstammar och mark samt ändrat mikroklimat som följd. Detta åtgärdas genom borttagande av merparten av gran och granföryngring, så att granen får en ytterst tillbakadragen roll inom naturreservatet. Andra konkreta hot inom delar av naturreservatet är brist på olikåldrighet i delar av det talldominerade trädsiktet, för liten mängd död ved i olika former och nedbrytningsstadier, samt konkurrens eller negativ störning från invasiva eller andra främmande arter, vilka

åtgärdas genom riktade skötselinsatser. Potentiella hot, som kan uppkomma och som man behöver vara uppmärksam på, är exempelvis bristande träd- och buskföryngring, bokföryngring som hotar tränga undan tall och ek, felaktiga eller för kraftiga röjningar samt skötsel som avlägsnar viktiga strukturer. Risk för skada på lokaler med förekomst av den för naturreservatet prioriterade arten knärot, genom exempelvis stormfällningar, vildsvinsbök eller felaktiga skötselåtgärder, är också ett potentiellt hot som det är viktigt att vara uppmärksam på.

Björkelycke naturreservat ligger inom område av riksintresse för naturvård (Blekinges östkust NRO 10 021). Merparten av naturreservatet är utpekad som skoglig värdekärna för tall inom grön infrastruktur. Inom naturreservatet har Skogsstyrelsen klassat drygt 14 hektar av kärnområdet som nyckelbiotop och reservatets östligaste delar ingår i ett objekt med naturvärde (Tallet) som sträcker sig söderut, där ytterligare ett objekt med naturvärde (Trolleboda) tar vid. En knapp kilometer söder om Björkelycke naturreservat ligger naturreservatet Högasand, som också utgörs av sandtallskog med höga naturvärden och ett stort antal rödlistade och i övrigt skyddsvärda arter. Områdena utgör sammantaget en liten sandbarrskogstrakt.

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

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

Björkelyckes ursprungliga reservatsbeslut från år 2016 är i vissa avseenden bristfälligt, främst vad gäller behovet av aktiva åtgärder för att bevara och vidareutveckla sandtallskogens naturvärden. I texten om hur syftet ska uppnås står i det ursprungliga beslutet att skogen främst ska utvecklas genom intern dynamik, med inslag av vissa riktade åtgärder för att solexponera vissa äldre tallar eller sandexponera mindre områden. I den nu aktuella ändringen av beslutet betonas i betydligt större utsträckning behovet av att bevara och vidareutveckla en ljusöppen, olikåldrig sandtallskog, med tillägg som behovet av ett varierat träd- och buskskikt, god tillgång och variation på död tallved samt åtgärder för att skapa och bibehålla en variation av olika successionsstadier i sandmarkerna fältskikt. En ny skötselplan, med mer aktiva förvaltningsåtgärder, fastställs samtidigt för naturreservatet.

För att kunna genomföra nödvändiga åtgärder för att uppnå syftet med naturreservatet behöver även beslutets föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken, de så kallade B-föreskrifterna, utvecklas. En av de föreskrifter som tillkommer för att uppnå syftet med reservatet är möjlighet till extensivt, naturvårdsinriktat bete. Detta utifrån skötselåtgärdssynpunkt, för att om behov finns och det anses lämpligt kunna införa störning genom betesdjurs tramp och omrörning av sandmarken inom lämpliga delar av naturreservatet. Samtidigt införs tillståndsplikt enligt 7 kap. 5 § miljöbalken, de så kallade A-föreskrifterna, gällande betesdrift. Detta för att kunna påverka sakägares eventuella framtida bete, exempelvis gällande lämpliga områden att beta inom naturreservatet, lämplig betesintensitet, etc, utifrån såväl natur- och friluftslivsvärden som utifrån andra nyttjanderättshavares rättigheter. Området har inte betats på mycket länge. Enligt 7 kap. 5 § miljöbalken införs även jaktförbud. Jakt är olämpligt inom naturreservatet då området är relativt begränsat till ytan och välbesökt av allmänheten. Såväl Blekingeleden som flera andra stigar leder genom området. Även hästar i travträningsverksamhet rör sig regelbundet i området, vilka bidrar till att bibehålla markytor med blottad sand. I samband med ovanstående ändringar uppdateras även naturreservatets ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, de så kallade C-föreskrifterna, främst genom omformuleringar och förtydliganden.

I samband med ändringen av reservatsbeslutet är det lämpligt att samtidigt utvidga naturreservatet utifrån den intresseanmälan som inkommit från fastighetsägaren. Utvidgningen, som består av utvecklingsmarker av samma karaktär som befintligt reservat, kommer stärka sandtallskogens värdekärna.

Genom detta ändrings- och utvidgningsbeslut tryggas skyddet av områdets bevarandevärden samtidigt som nödvändiga skötselåtgärder förtydligas och utvecklas.

Mot bakgrund av ovan redogörelse och däri hänvisade omständigheter finner Länsstyrelsen att det föreligger synnerliga skäl för att upphäva Länsstyrelsens beslut den 26 september 2016 (dnr 511-2186-2015), om bildande av Björkelycke naturreservat, samt beslut den 18 november 2025 (dnr 511-2938-2024), om utvidgning av Björkelycke naturreservat.

Genom detta beslut ges goda förutsättningar att ta ett förstärkt helhetsgrepp över området, för att bevara, skydda, vårda och bitvis återställa naturreservatets biologiska bevarandevärden samt skydda dess geovetenskapliga bevarandevärden och värden för friluftslivet.

Reservatsföreskrifter

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

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

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. vidta åtgärder som förändrar områdets topografi, hydrologi eller ytförhållanden, genom att exempelvis anlägga väg, spränga, borra, gräva, schakta, markbereda, dränera, utfylla eller tippa,
2. ta sten, sand, grus, torv eller andra jordarter, eller bedriva mineralutvinning,
3. prospektera efter mineral eller andra naturråvaror,
4. uppföra byggnad eller annan anläggning, till exempel vindkraftverk, mast, antenn, ledning/kabel i luft eller mark,
5. skada stenmur eller andra kulturhistoriska landskapselement,
6. anordna alla typer av upplag,
7. röja, gallra, avverka, flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
8. plantera eller så träd eller buskar,
9. jaga,
10. utfodra vilda djur, använda åtel eller sätta ut saltsten för vilt,
11. tillföra växtnäringsämne (handelsgödsel, stallgödsel, slam eller annat organiskt avfall), jordförbättringsmedel eller kalk,
12. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.

Vidare är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

13. bedriva betesdrift,
14. uppföra stängsel eller annan hägnad,
15. tillskottsutfodra betesdjur.

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

Ägare till och innehavare av särskild rätt till fastighet 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. istandsättning, ändring och underhåll av parkeringsplats (se karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden"), markvägar, markerade leder/stigar, tillgänglighetsanpassade leder (inklusive vilbänkar) och rastplatser,

3. naturvårdsinriktad restaurering av sandmarker (genom exempelvis röjning av vegetation, rotdragning, blottläggande och omlagring av sand) samt kontinuerligt återkommande störning och omrörning av sandmarker,
4. röjning, utglesning, luckhuggning, friställning, trädgård, veteranisering, lokal bränning vid enskilda träd samt vid behov plantering (inklusive uppsättande och underhåll av skyddsburar och stängsel),
5. tillskapande och tillförsel av död ved,
6. restaurering och underhåll av livsmiljöer för i reservatet prioriterade arter,
7. uppsättande av holkar eller anläggning av andra boplatiskonstruktioner, för exempelvis fåglar, fladdermöss och vedinsekter,
8. återintroduktion eller stödsättning av biologiskt viktiga/skyddsvärda arter som historiskt är naturligt hemmahörande i naturreservatet, men som försvunnit eller hotar försvinna från området,
9. åtgärder för att motverka angrepp eller spridning av granbarkborre eller andra skadegörare, som exempelvis barkning eller uttag av angripna träd,
10. säkerhetsbeskränkning eller nedtagning av träd som hotar att falla in på angränsande fastighet, tomtmark, ledning, väg, markväg, markerad led, stig eller andra friluftsanordningar, eller på kulturhistoriska landskapselement, samt undanflyttande och eventuell uppkapning av fallna träd som ligger olämpligt,
11. uttransport av nedtagna träd, buskar och röjningsrester som kan utgöra ett hot mot naturreservatets naturvärden om de lämnas kvar,
12. anordnande av tillfälliga upplag (högst två månader) för naturvårdens eller friluftslivets behov,
13. extensivt, naturvårdsinriktat bete,
14. stängsling och stängselunderhåll,
15. bedriva skyddsjakt eller andra begränsande åtgärder på art som utgör ett hot mot naturreservatets bevarandevärden,
16. bekämpning av invasiva eller i övrigt främmande arter, samt inventering och övervakning av dessa arter,
17. undersökning, insamling av bestämningsmaterial och annan dokumentation av organismer, vegetation samt av mark- och vattenförhållanden i inventerings-, uppföljnings- eller miljöövervakningssyfte.

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. omlagra eller bortföra sten, borra, hacka, spränga, rista, gräva, måla eller på annat sätt skada fast naturföremål, ytbildning, jord eller sten,
2. skada stenmurar eller andra kulturhistoriska landskapselement,
3. otillbörligt skada eller störa djurlivet,
4. skada levande eller döda, stående eller liggande träd, buskar och stubbar, bortföra eller elda död ved,
5. fånga eller insamla växter, svampar eller djur med destruktiva metoder, till exempel så att livsmiljöer eller substrat skadas eller förstörs,

6. plocka mossor, lavar eller vedlevande svampar, annat än vad som rimligen behövs för artbestämning. Matsvampar får dock plockas för eget behov, under förutsättning att de inte är fridlysta,
7. gräva upp eller dra upp kärleväxter,
8. plantera, så eller sprida växter, djur, svampar eller andra organismer,
9. medföra okopplad hund,
10. framföra motorfordon, annat än in till och på reservatets parkering, enligt karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden",
11. rida eller cykla annat än på för ändamålen särskilt anvisade leder, om sådana finns,
12. köra med häst annat än på för ändamålet anvisad travträningsslinga, enligt karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden",
13. tälta eller på annat sätt slå läger mer än ett dygn på ett och samma ställe,
14. parkera motorfordon, husvagn, släpvagn eller liknande annat än på för ändamålet iordningsställd parkeringsplats, enligt karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden", och där högst ett dygn,
15. göra upp eld eller använda grillar eller liknande. Användning av stormkök är tillåtet.

Vidare är det inom naturreservatet förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

16. utföra undersökningar som omfattar provtagning, markering, insamling, fällfångst, installation av utrustning eller annan åverkan som mer än obetydligt påverkar de värden som reservatet syftar till att skydda och bevara,
17. nyttja området för tävling, övning, evenemang eller annan organiserad verksamhet som kan verka störande på naturen eller på allmänhetens friluftsliv,
18. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, låda, snitsel, ledmarkering, inskrift eller därmed jämförlig anordning, annat än tillfälligt (högst en vecka) i samband med organiserad friluftsverksamhet.

Föreskrifter under A och C ska 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),
- provtagningar och undersökningar enligt fastställda kontrollprogram,
- normalt underhåll och skötsel av träningsslinga för travhästar, se karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden". Normalt underhåll innefattar att vid behov lägga på ny sand på träningsslingan och vintertid ibland även stenmjöl, samt att vid behov gräva dräneringshål intill banan och täcka hålor som uppstår. Sanden ska vara av lokalt ursprung, från samma sandförekomst som naturreservatet ligger på. Breddning av travträningsslingan får inte ske. Inför mer omfattande arbeten, som kan påverka naturreservatets naturvärden eller friluftsliv, eller vid behov av annat material än ovan angivet på banan, ska Länsstyrelsen kontaktas och dialog föras kring om

och i så fall hur åtgärderna kan utföras utan negativ påverkan på naturreservatets naturvärden eller friluftsliv,

- normalt underhåll, skötsel och kontroll av Blekingeleden samt till reservatet gränsande allmänna vägar, se karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden". Normalt underhåll av allmänna vägar inkluderar även vägområde och siktröjningsområde. Normalt underhåll omfattar ej breddning av vägar, markvägar eller markerade leder. Inför mer omfattande arbeten, som kan påverka naturreservatets naturvärden eller friluftsliv, ska Länsstyrelsen kontaktas och dialog föras kring hur åtgärden kan utföras med minsta möjliga påverkan på naturreservatets naturvärden eller friluftsliv,
- normalt underhåll, kontroll och reparationer av befintliga luftledningsnät, se karta, bilaga 3 "Föreskriftsområden". Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för rasering av luftledning. Inför mer omfattande arbeten, som kan påverka naturreservatets naturvärden eller friluftsliv, ska Länsstyrelsen kontaktas och dialog föras kring hur åtgärden kan utföras med minsta möjliga påverkan på naturreservatets naturvärden eller friluftsliv,
- ledningsrättsinnehavare, väghållare, rättighetsinnehavare av travslinga och andra eventuella rättighetsinnehavare att omgående utföra akuta åtgärder för att avvärja hastigt uppkomna hot mot berörda anläggningar (exempelvis kabelfel på ledningar, raserade ledningar, träd som fallit eller akut hotar falla över väg, vägområde eller siktröjningsområde samt travtränings slinga). Träd och träddelar som härrör från reservatet ska återföras till reservatet. Vid oklarheter eller vid mer omfattande akuta åtgärder ska Länsstyrelsen sedan kontaktas snarast möjligt för dialog kring den uppkomna situationen och hur efterföljande arbete, exempelvis om det rör sig om återförsel av större mängder fallna/nedtagna träd eller träddelar,
- underhållsröjning och grenkapning i kantzoner mot angränsande tomtmark, i dialog med reservatsförvaltaren,
- innehavare av särskild rätt till fastigheter eller nyttjanderättshavare att utföra de transporter samt tillfällig uppställning av fordon som krävs för nyttjandet. Vid körning i terräng ska fordon och färdväg väljas med omsorg för att minimera mark- och vegetationsskador,

Upplysningar

Den som vill göra anspråk på ersättning eller kräva inlösen av fastighet, i enlighet med 31 kap. miljöbalken, ska väcka talan hos mark- och miljödomstolen mot staten inom ett år från det att detta beslut har vunnit laga kraft. I annat fall går rätten till ersättning eller inlösen förlorad.

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

- regler om fridlysning av växter och djur (8 kap miljöbalken) och artskyddsförordningen (2007:845),
- förordning (2018:1939) om invasiva främmande arter, som innehåller bestämmelser om invasiva främmande arter. Den kompletterar Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 av den 22 oktober 2014 om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter,
- föreskrifterna i kulturmiljölagen (1988:950),
- förbud mot nedskräpning utomhus på en plats som allmänheten har tillträde till eller insyn till, 15 kap 26 § miljöbalken. Att slänga växt-/trädgårdsavfall i naturen ingår i detta förbud,
- terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng,
- Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter.

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

Beskrivning av området

Björkelycke naturreservat karaktäriseras av äldre sandtallskog på ett relativt flackt sandfält, som ligger på nivåer kring 9 till 10,5 meter över havet. Postglacial sand överlagras av flygsand inom hela området, utom på en mindre yta längst ner i sydväst. Området ligger i den norra delen av det strandvallssystem som löper längs Blekinges ostkust och som i huvudsak bildades under Littorinatid, vars havsnivåmaximum i denna del av Blekinge inföll för 7 500 år sedan. Strandvallarna täcks till stora delar av flygsand.

Naturreservatet ligger på Björkelycke bys gamla utmarker, som vid storskifte i början av 1800-talet troligen utgjordes av öppna, magra betesmarker. Därefter började sannolikt utmarkerna beskogas spontant. Generalstabskartan från år 1880 visar att det då fanns tall och löv i reservatets södra del, medan markerna i norr fortfarande var öppna. I början av 1900-talet var hela naturreservatet talldominerat enligt Häradskartan.

Den dominerande livsmiljötypen inom reservatet är *trädklädda dyner* (2180). De södra delarna har minst 150-årig trädkontinuitet och de norra delarna mer än 100-årig. Inslaget av grova tallar är stort, men tillgången på död ved är generellt låg. Det finns även partier med yngre tallskog. I stora delar av området finns underväxt av ek och i sydväst även ett ekdominerat mindre område, som utgör utvecklingsmark mot *näringsfattig ekskog* (9190). Andra arter i träd- och

buskskiktet är bland annat asp, björk, lönn, bok, rönn och enbuskar. Inträngande gran är ett problem. Invasiva arter, som hästkastanj, spirea, snöbär och spärroxbär, kan också påträffas.

Tallticka (rödlistad), grovticka och motaggsvamp (rödlistad), som signalerar skoglig kontinuitet och höga naturvärden, finns alla i området. Liten sönderfallslav (rödlistad) påträffas på ek. På blåbärsris växer kvistlav. I fältskiktet finns även bland annat lingon, kråkbär, ljung och gräs. Knärot (rödlistad) finns också noterad från naturreservatet. Bottenskiktet karaktäriseras av lavar, bland annat islandslav, och mossor. Det finns även ytor med bar sand. Bland fåglar kan gärdsmyg, ringduva, skogsduva, korp, större hackspett och spillkråka nämnas. Blanksvart trämyra, som lever på gamla, murkna träd, har också påträffats i området.

Naturreservatet är ett populärt rekreationsområde för besökare. Blekingeleden och ett flertal omarkerade stigar genomkorsar området. Längs Norra kustvägen finns en besöksparkering.

Konsekvensutredning

Enligt 3 § förordning (2024:183) om konsekvensutredningar framgår att "inför att en förvaltningsmyndighet ska besluta om föreskrifter eller allmänna råd ska en konsekvensutredning tas fram och dokumenteras". De föreskrifter som avses är de föreskrifter som är normföreskrifter, vilket när det gäller naturreservat är ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken (de så kallade C-föreskrifterna i reservatsbeslutet). Enligt 4 § samma förordning får myndigheten göra undantag från kravet på konsekvensutredning om myndigheten bedömer att det saknas skäl att genomföra en konsekvensutredning. Ett sådant skäl är att konsekvenser av föreskrifterna för allmänheten eller i övrigt är så små att det inte behövs.

Länsstyrelsen bedömer att de uppdaterade ordningsföreskrifterna för Björkelycke naturreservat behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet. Föreskriftsändringarna utgörs främst av omformuleringar och förtydliganden. Konsekvenserna för allmänheten, näringsidkare och övriga intressenter bedöms vara av så ringa betydelse att en särskild konsekvensutredning enligt nämnda förordning inte behöver upprättas.

Beslutets förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser

Björkelycke naturreservat ligger inom område av riksintresse för naturvård (Blekinges östkust NRO 10 021) enligt 3 kap. miljöbalken. Naturreservatet berörs

även av riksintresse enligt 3 kap FM Påverkansområde väderradar (TM0092), FM Område av betydelse – lågflygningsområde med påverkansområde (TM0352) och TV Riksintresse kommunikation flygplats MSA-yltor, samt ligger inom område av riksintresse för högexploaterad kust enligt 4 kap. 4 § miljöbalken. Länsstyrelsen bedömer att ett skydd av området är förenligt med nämnda riksintressen.

Naturreservatet berörs inte av någon regionplan, kommunal översiktsplan, detaljplan, eller andra områdesbestämmelser.

Ändringen och utvidgningen av naturreservatet utgör en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna i enlighet med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken.

Avvägning mellan allmänna och enskilda intressen

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

Fastställelse av skötselplan

En skötselplan ska ingå i varje beslut om bildande av ett naturreservat. Skötselplanen ska fastställas för naturreservats långsiktiga vård och ska ses som vägledande, men är inte juridiskt bindande. Finns det särskilda skäl får skötselplanen fastställas efter det att beslutet om bildande av reservatet har fattats. Vid behov kan skötselplanen uppdateras och en ny version fastställas, utan att ett nytt reservatsbeslut tas, under förutsättning att skötselplanen inte strider mot gällande beslut.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för Björkelycke naturreservat (beslutsbilaga 4). Denna skötselplan ersätter tidigare fastställd skötselplan

(2016-09-26, dnr 511-2186-2015) samt fastställelse om komplettering av skötselplan (2025-11-18, dnr 511-2938-2024).

Förvaltning

Länsstyrelsen i Blekinge län är förvaltare av naturreservatet.

Ärendets beredning

Björkelycke naturreservat bildades 2016 för att bevara områdets kvartärgeologiska värden samt bevara, vårda och utveckla naturmiljön sandtallskog och den biologiska mångfalden. Området skulle också vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet och erbjuda rika naturupplevelser. En utvidgning av naturreservatet gjordes 2025, efter intresseanmälan från fastighetsägaren våren 2024.

Fastighetsägaren kontaktade åter Länsstyrelsen hösten 2024 för att höra om intresse fanns för att utvidga Björkelycke naturreservat ytterligare, men eftersom det då inte fanns några markåtkomstmedel för detta så fick ärendet vänta. I december 2025 skedde myndighetssamråd med Naturvårdsverket och därefter påbörjades utvidgningsprocessen. Värdering beställdes och förhandlare anlätades. Intrångsavtal tecknades med fastighetsägaren i april 2026.

Då det i samband med föregående utvidgning uppmärksammats att det ursprungliga reservatsbeslutet från år 2016 i vissa avseenden var bristfälligt, främst vad gäller behovet av aktiva åtgärder för att bevara och vidareutveckla sandtallskogens naturvärden, så togs ett förslag till uppdaterat beslut för hela reservatsbeslutet samt en ny skötselplan fram i samband med denna utvidgning. Förslaget skickades på remiss till fastighetsägare och andra intressenter i mars 2026, med sista svarsdatum 27 april 2026. Remissen kungjordes även i ortspress samt i Post- och Inrikes Tidningar. Fem instanser svarade på remissen. Skogsstyrelsen såg positivt på att naturvärdena i området skyddas långsiktigt och tillstyrkte förslaget till utvidgningen och ändringen av naturreservatet. Sveriges Geologiska Undersökning avstod från att yttra sig i ärendet. Räddningstjänsten Östra Blekinge hade inga synpunkter på förslaget annat än att samma rutiner bör gälla för alla naturreservat vid brand, nya gränser behöver läggas in som ett digitalt skikt i nationell databas och gränser bör även märkas ut fysiskt i terrängen. Efter att ett reservatsbeslut har fattats laddar Länsstyrelsen upp gränsen i Naturvårdsverkets digitala system och därifrån överförs det även till Lantmäteriet som lägger in det i sina nationella skikt. Gränserna märks även ut fysiskt i fält, men hur snart det kan ske är beroende av nationellt tilldelade medel för gränsmarkering. Beträffande rutiner vid brand så utgår texten i skötselplanerna från en mall, med olika textversioner anpassade utifrån olika

naturreservats skyddsvärda naturmiljöer, beroende på om vegetationen gynnas eller missgynnas av brand, samt andra platsspecifika faktorer som kan spela in. Nyttjanderättshavaren Stall Fredrik Persson påpekade i sitt svar att de behöver kunna gräva runt träningsbanan emellanåt för att dränera samt täcka igen hålor som kan uppstå. De behöver även lägga nytt material på banan då och då, naturlig sand och vintertid även stenmjöl. Detta har förtydligats gällande underhåll av travträningslingan under Undantag från A- och C-föreskrifter. Trafikverket skrev i sitt remissvar att de förutsätter att nödvändiga åtgärder för väg 763's bestånd ej ska behöva föregås av dialog med reservatsförvaltaren, vilket i normalfallet stämmer. I Undantag från A- och C-föreskrifter anges normalt underhåll av vägar, som även har förtydligats med att vägområde och siktröjningsområde ingår i normalt underhåll av allmänna vägar. Dialog behöver endast ske med reservatsförvaltaren vid mer omfattande arbeten, som kan påverka naturreservatets naturvärden eller friluftsliv, vilket normalt underhåll sällan gör. Enligt Undantag från A- och C-föreskrifter får även akuta åtgärder utföras för att avvärja hastigt uppkomna hot mot berörda anläggningar, som exempelvis träd som fallit eller akut hotar falla över väg. Även här har "vägområde eller siktröjningsområde" lagts till. Undantagspunkten rörande underhållsröjning och grenkapning i kantzoner mot angränsande tomtmark, som Trafikverket nämner i sitt svar, berör tomter och tomtägare, inte vägar.

Beslutets giltighet

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

Kungörelse

Med stöd av 27 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm kungörs beslutet i länets författningssamling samt i ortstidning. Beslutet kungörs även i Post- och Inrikes Tidningar. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse varit införd i ortstidning.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Klimat- och näringslivsdepartementet, inom tre veckor från den dag kungörelse om beslutet varit införd i ortstidning. Överklagan ska vara skriftlig och ska ha inkommit till Länsstyrelsen senast den 8 juni 2026 (dnr 511-5347-2024).

Deltagande

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Ulrica Messing.

I beslutet deltog även, antikvarie Magnus Peterson och områdesskydds-handläggare Elisabet Wallsten, den sistnämnde som föredragande.

Ulrica Messing

Elisabet Wallsten

Denna handling har beslutats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

1. Karta med naturreservatets avgränsning
2. Karta med naturreservatets gränsändringar
3. Karta med föreskriftsområden
4. Skötselplan med tillhörande bilagor
5. Hur man överklagar

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

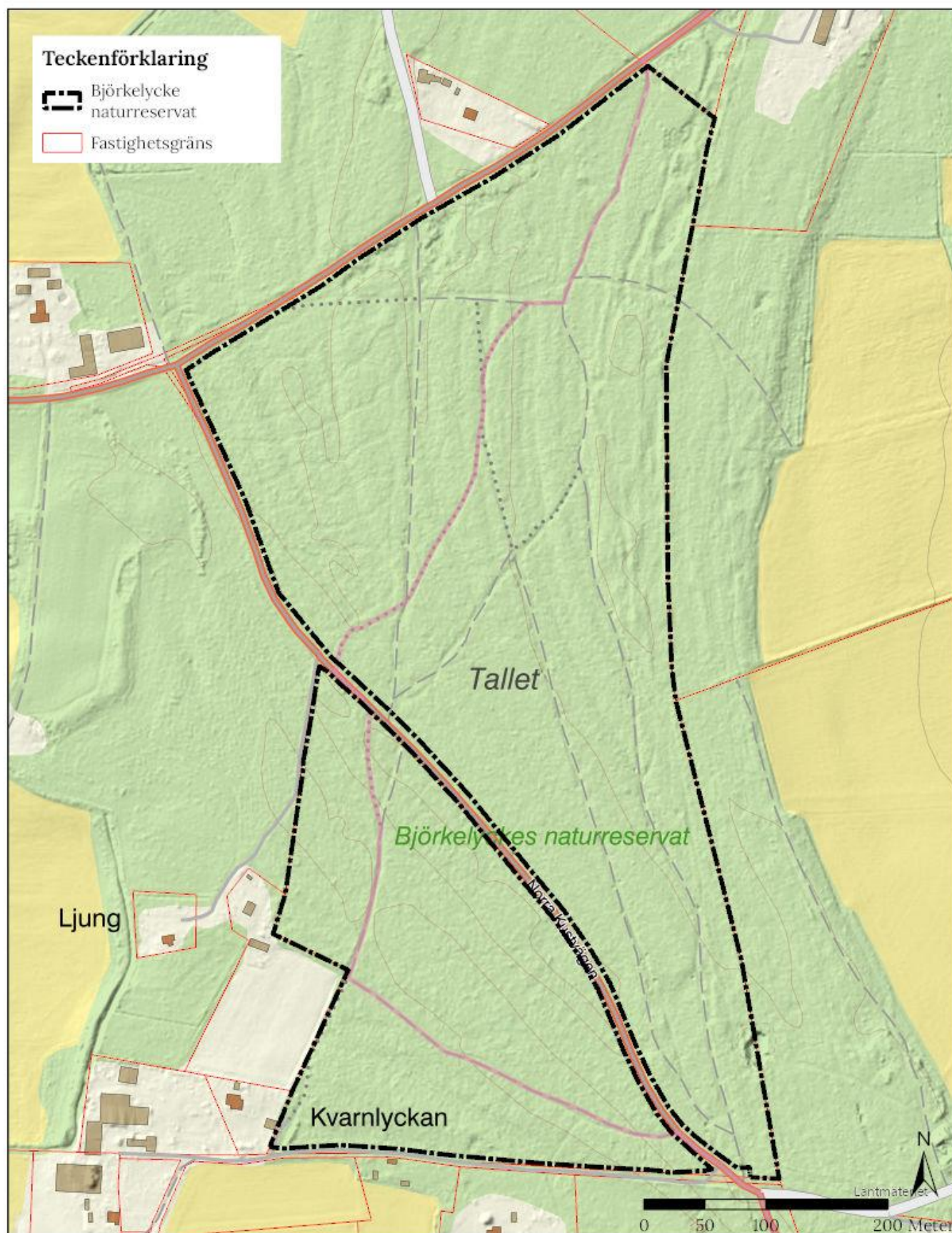
Information om hur Länsstyrelsen hanterar personuppgifter hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd



Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun
Naturreservatets avgränsning

Beslutsbilaga 1
511-5347-2024

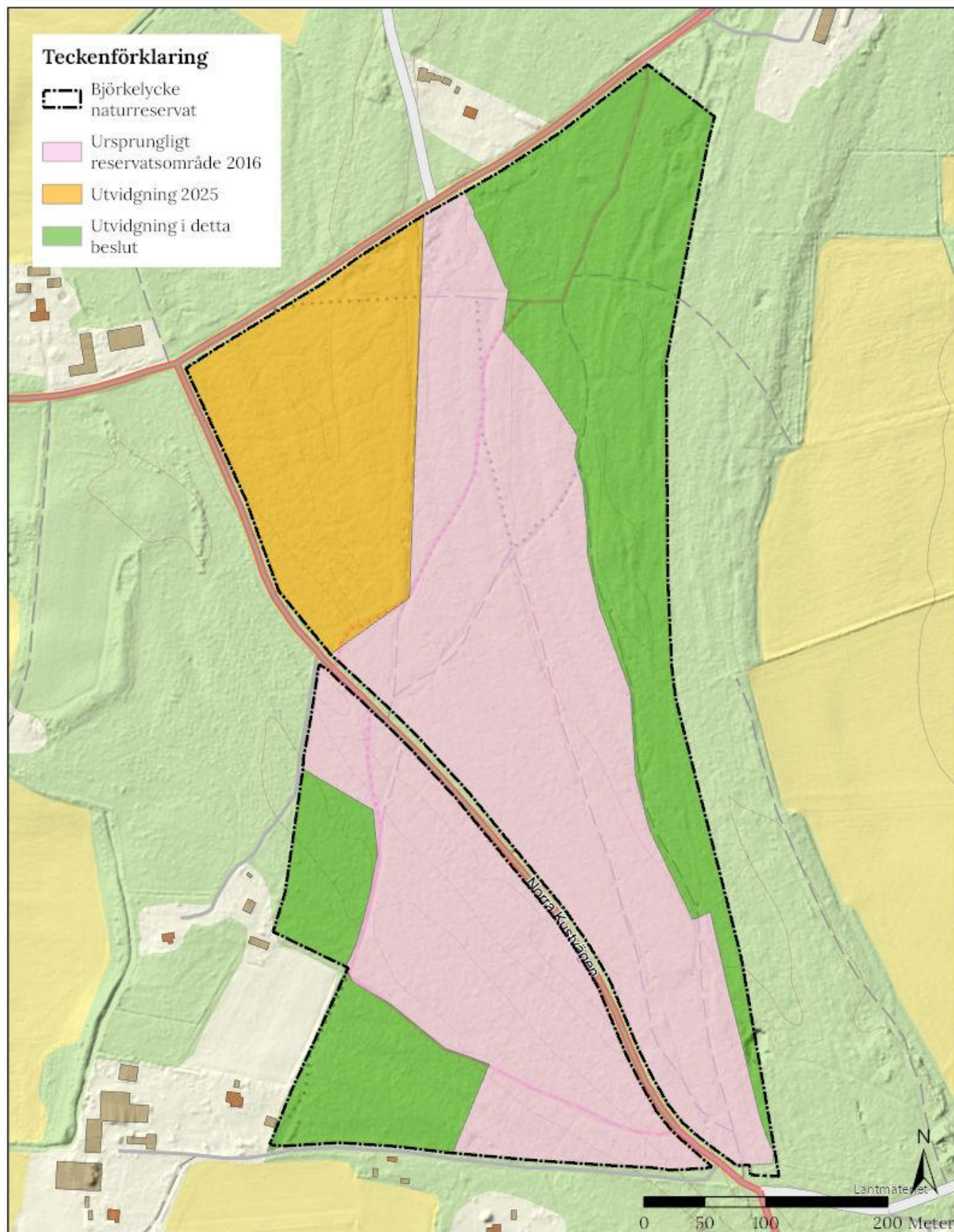




Björkelycke naturreservat

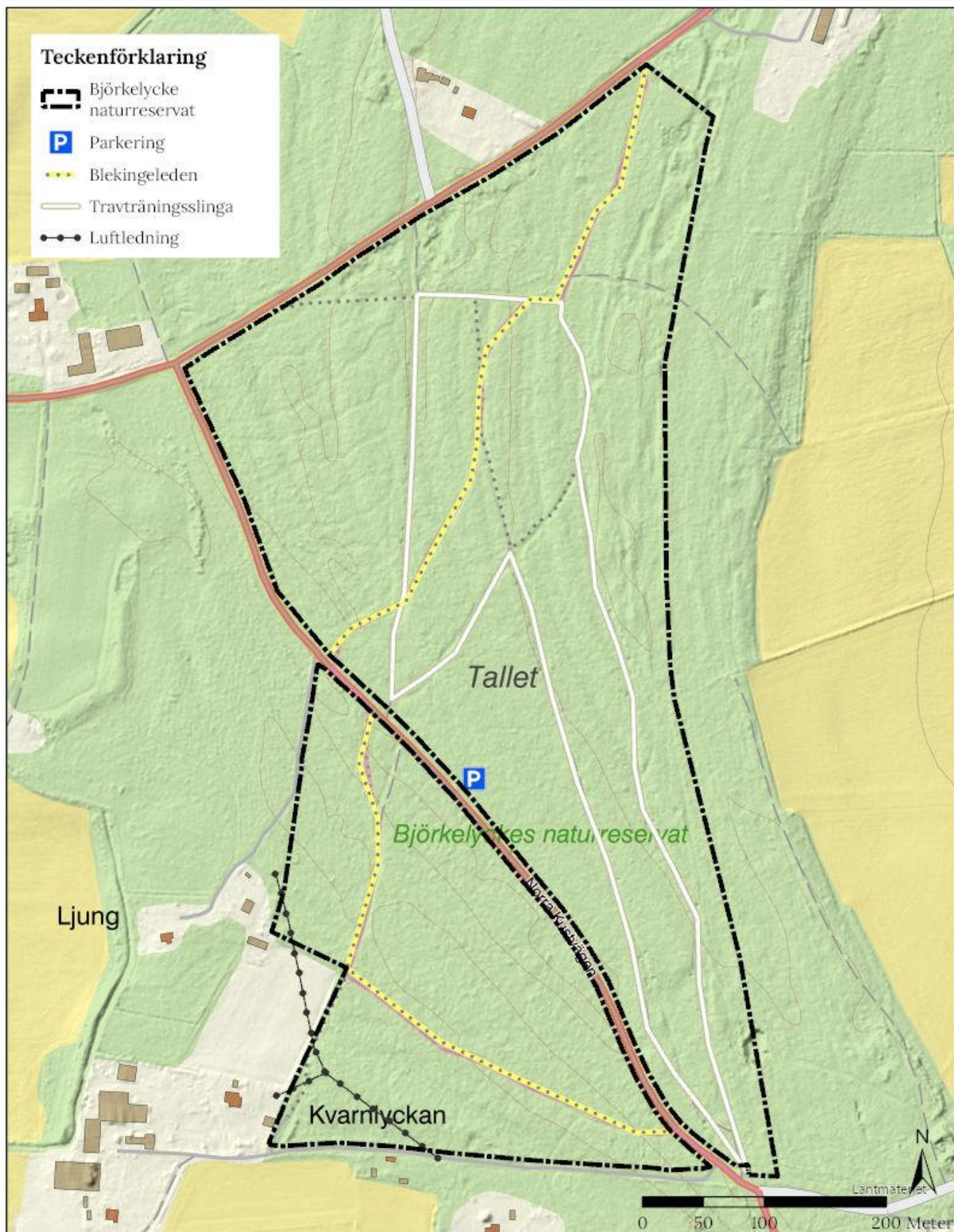
Karlskrona kommun
Naturreservatets gränsändringar

Beslutsbilaga 2
511-5347-2024



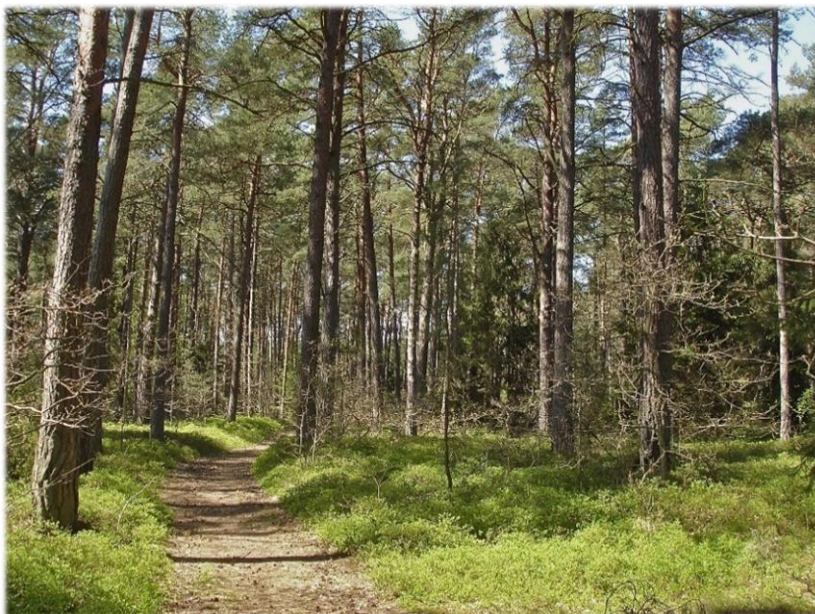


Björkelycke naturreservat





Skötselplan för Björkelycke naturreservat i Karlskrona kommun





Figur 1. Björkelycke naturreservats läge inom fyrkantsmarkering, i nordöstra Blekinge län. Grönmarkerade områden är länets naturreservat på land och blåmarkerade områden är naturreservat som sträcker sig ut i vattnet.

Titel:	Skötselplan för Björkelycke naturreservat, Karlskrona kommun
Utgiven av:	Länsstyrelsen Blekinge
Planförfattare:	Elisabet Wallsten
Beställningsadress:	Länsstyrelsen Blekinge 371 86 Karlskrona Tfn: 010-2240000 blekinge@lansstyrelsen.se www.lansstyrelsen.se/blekinge
Copyright:	Länsstyrelsen Blekinge Innehållet i detta dokument får gärna citeras eller refereras till, med uppgivande av källa.
Foton:	Övre omslagsbild: Sandtallskog med ljung. Foto: Elisabet Wallsten/Länsstyrelsen Blekinge. Nedre omslagsbild: Sandtallskog med blåbärsris. Foto: Thomas Vestman/Länsstyrelsen Blekinge.

Innehållsförteckning

1. Syfte med naturreservatet.....	4
2. Beskrivning av naturreservatet.....	5
2.1 Administrativa data.....	6
2.2 Naturförhållanden.....	8
2.2.1 Geologi och topografi.....	8
2.2.2 Översiktlig vegetationsbeskrivning	9
2.2.3 Djurliv.....	10
2.3 Historisk samt nuvarande markanvändning	11
2.3.1 Det historiska landskapet.....	11
2.3.2 Nuvarande markanvändning	13
2.4 Klimatpåverkan	14
2.4.1 Klimatförändringar och klimatscenarier	14
2.4.2 Vilda kulturväxtsläktingar (Crop Wild Relatives).....	14
2.5 Källförteckning.....	15
3. Planerad markanvändning och skötsel.....	16
3.1 Övergripande mål för skötseln	16
3.2 Generella riktlinjer	16
3.3 Indelning i skötselområden	18
3.3.1 Skötselområde 1: Sandtallskog med skötsel	19
3.3.2 Skötselområde 2: Ekskog med skötsel	23
3.4 Friluftsliv.....	25
4. Utmärkning av reservatsgräns.....	26
5. Bränder och brandbekämpning	26
6. Jakt	27
7. Tillsyn, dokumentation och uppföljning	27
8. Kostnader och finansiering	28
9. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder.....	28

Kartbilagor

- Bilaga 1: Översiktskarta
- Bilaga 2: Reservatets gränser, friluftsliv mm
- Bilaga 3: Jordarter och strandvallar
- Bilaga 4: Natur- och livsmiljötyper
- Bilaga 5a: Markanvändning år 1880
- Bilaga 5b: Markanvändning år 1916-20
- Bilaga 6: Skötselområden

Förord

Denna skötselplan ersätter tidigare fastställd skötselplan (2016-09-26, dnr 511-2186-2015) samt fastställelse om komplettering av skötselplan (2025-11-18, dnr 511-2938-2024).

1. Syfte med naturreservatet

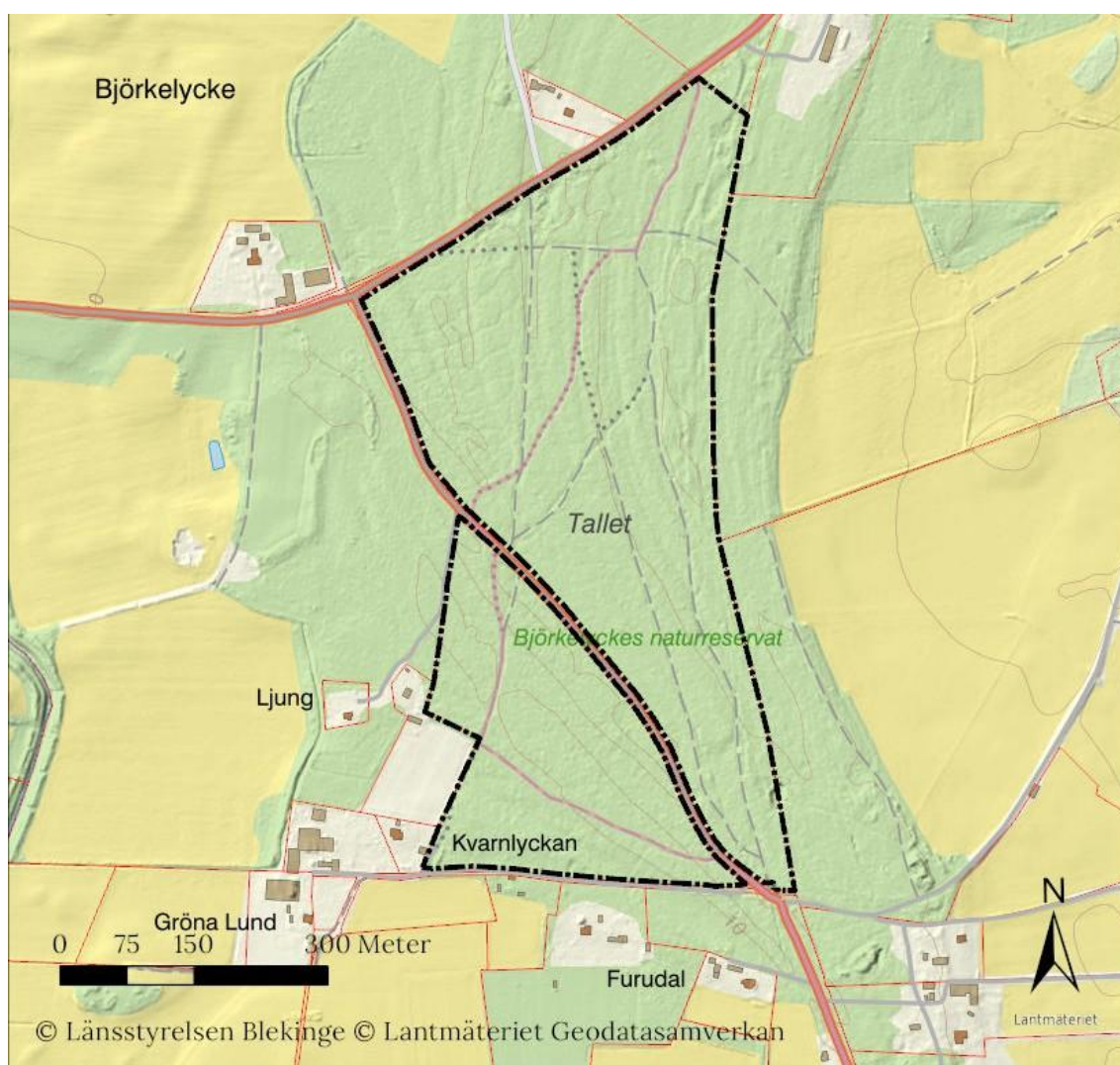
Syftet med Björkelycke naturreservat är att *bevara biologisk mångfald* och att *skydda, vårda* och bitvis *återställa* den biologiskt *värdefulla naturmiljön* sandtallskog, med inslag av främst ek. Områdets prioriterade livsmiljötyp Trädklädda dyner (2180) ska bevaras i gott tillstånd. Naturreservatet ska hysa väl fungerande strukturer, funktioner och livsmiljöer för naturreservatets prioriterade arter, liksom för andra skyddsvärda arter knutna till sandtallskog och ekskog. Områdets *geologiskt intressanta* och *värdefulla naturmiljöer*, i form av postglaciala strandbildningar och sandfält, ska också skyddas. Syftet är även att naturreservatet, inom ramen för bevarandet av naturmiljöerna och biologisk mångfald, ska erbjuda allmänheten möjligheter till *friluftsliv* i ett besöksvärt och för Blekinge ovanligt naturområde med *höga upplevelsevärden*.

Syftet ska uppnås genom att sandtallskogen i huvudsak präglas av en intern dynamik, men med inslag av aktivt riktade skötselinsatser, för att bevara och vidareutveckla sandtallskogen som ljusöppen, olikåldrig och med höga naturvärden. Naturvårdande åtgärder, exempelvis trädfällning, röjning, luckhuggning eller utglesning av träd och buskar, genomförs för att återskapa och bevara en variation mellan glesare och tätare partier i träd- och buskskikt. Åtgärderna syftar också till att säkerställa god tillgång på solbelysta tallstammar, tillhandahålla tillräcklig mängd och variation av död ved samt gynna tallföryngring. Områdets inslag av ek, såväl i tallskogen som i den näringsfattiga ekskogen, ska också gynnas. Graninslaget är lågt i naturreservatet och bok får inte ta över på tallens eller ekens bekostnad. Det behövs även aktiva åtgärder för att skapa och bibehålla en variation av olika successionsstadier i sandmarkerna, med god tillgång på öppna solbelysta sandblottor och tidiga igenväxningsstadier med ett glest fältskikt. Invasiva arter, liksom andra främmande arter, som kan hota områdets naturvärden, bekämpas vid behov på lämpligt sätt.

Syftet ska även uppnås genom att informera besökare om områdets naturvärden, geovetenskapliga värden och kulturhistoria, samt vid behov vidta åtgärder som underlättar allmänhetens friluftsliv i området. När så behövs sker även röjning av igenväxningsvegetation vid stenmurar och andra kulturhistoriska landskapselement inom området samt vid friluftsanordningar. Naturvärdena är i huvudsak överordnande friluftslivsvärdena.

2. Beskrivning av naturreservatet

Björkelycke naturreservat är 27,1 hektar stort och ligger längst upp i Blekinges nordöstra hörn, cirka en kilometer från såväl länsgränsen som havet (se Skötselplanbilaga 1 "Översiktskarta"). Naturreservatet bildades ursprungligen år 2016 och har sedan utvidgats i två etapper, år 2025 och nu 2026. I samband med nuvarande utvidgning reviderades reservatsbeslutet och en ny skötselplan har här tagits fram. Markerna består av fossila strandbildningar och sandfält, på nivåer omkring 9 till 10,5 meter över havet, och är en del av det postglaciala strandvallssystem som löper längs Blekinges ostkust. Hela naturreservatet utgörs av den för Blekinge ovanliga och den nationellt prioriterade skogstypen sandtallskog, med inslag av bland annat ek. Naturreservatets södra delar har minst 150-årig trädkontinuitet, medan de norra delarna började återbeskogas för drygt 100 år sedan.



Figur 2. Björkelycke naturreservat är markerat med svart punkt-streckad linje.

Naturreservatet ligger inom område av riksintresse för naturvård (Blekinges östkust NRO 10 021). Merparten av naturreservatet är utpekad som skoglig värdekärna

för tall inom grön infrastruktur. Inom naturreservatet har Skogsstyrelsen klassat drygt 14 hektar av kärnområdet som nyckelbiotop, medan reservatets östligaste delar ingår i ett objekt med naturvärde (Tallet) som sträcker sig söderut, där ytterligare ett objekt med naturvärde (Trolleboda) tar vid. En knapp kilometer söder om Björkelycke naturreservat ligger naturreservatet Högasand, som också utgörs av sandtallskog. Områdena utgör sammantaget en liten sandbarrskogstrakt, med höga naturvärden och flera rödlistade och i övrigt skyddsvärda arter.

Naturreservatet är ett populärt rekreatjonsområde för besökare. Blekingeleden och flera omarkerade stigar genomkorsar området (se Skötselplanebilaga 2 "Reservatets gränser, friluftsliv mm"). Längs Norra kustvägen finns en besöksparkering.

2.1 Administrativa data

Tabell 1 Administrativa data.

Objektnamn	Björkelycke naturreservat
Objektnummer	10-02-111
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2026-05-12
Reservatsförvaltare	Länsstyrelsen i Blekinge län
Natura 2000-objektkod	---
Kommun	Karlskrona
Lägesbeskrivning	2 kilometer nordost om Brömsebro, 5,5 kilometer norr om Kristianopels kyrka
Centrumkoordinater	X: 563663, Y: 6240515 (SWEREF 99 TM)
Kartor	<i>Kartbladsindex rutnät 5 km:</i> 62F 4g SV <i>Ekoruta:</i> 03G8c <i>Topografiska kartan:</i> 3G NV Kristianopel <i>Ekonomiska kartan:</i> 3G 8c Brömsebro (036 82)
Totalareal (hektar)	27,1
Landareal (hektar)	27,1
Vattenareal (hektar)	0
Fastigheter	Karlskrona Björkelycke 1:18
Nyttjanderätter	Travträning, Blekingeleden
Miljöövervakning/forskning	---
Natur- och livsmiljötyper	Areal (hektar)
Skogsmark	Totalt 27,1 hektar, varav:
Livsmiljötyper Natura 2000	Trädklädda dyner (2180), 15,1 hektar

Övriga	Utvecklingsmark mot <i>Trädklädda dyner</i> (2180), 11,4 hektar Utvecklingsmark mot <i>Näringsfattig ekskog</i> (9190), 0,6 hektar
Arter	Se Tabell 2
Prioriterade bevarandevärden:	
Naturmiljöer/Markslag	Sandtallskog
Livsmiljötyper	Trädklädda dyner (2180)
Strukturer och funktioner	Väl fungerande livsmiljöer för arter naturligt hemmahörande i området, naturlig artsammansättning och naturlig näringsstatus. Skogskontinuitet, ett mosaikartat, olikåldrigt, luckigt träd- och buskskikt med god tillgång på gläntor och solbelysta tallstammar, ett påtagligt inslag av gamla tallar samt inslag av äldre ekar och efterträdare till båda dessa, liggande och stående död ved i olika former och nedbrytningsstadier, hålträd, blommande växter i fältskiktet, mosaikartad markvegetation med en varierad täckningsgrad från tät till gles och ett påtagligt inslag av blottad sand, markstörning i lämplig omfattning, stenmurar.
Arter	Tallticka, motaggsvamp, knärot och spillkråka
Geovetenskap	Postglaciala strandbildningar och sandfält
Friluftsliv	Biologiska och geovetenskapliga upplevelsevärden, vandringsmöjligheter, landskapsbild

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

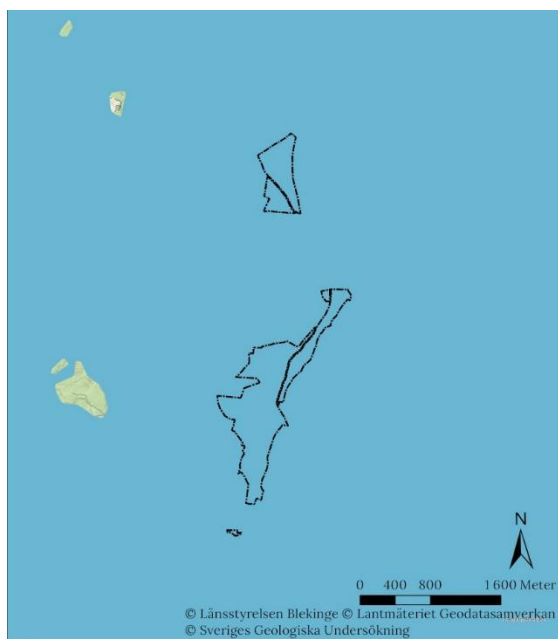
Art	Nationell rödlista	EU's fågeldirektiv	Övriga naturvårds arter
Svampar			
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	NT		Signalart
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)			Signalart, naturvårdsart
Motaggsvamp (<i>Sarcodon squamosus</i>)	NT		Signalart
Lavar			
Liten sönderfallslav (<i>Bactrospora corticola</i>)	NT		
Kärlväxter			
Knärot (<i>Goodyera repens</i>)	VU		
Fåglar			
Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)		Bilaga 1	

2.2 Naturförhållanden

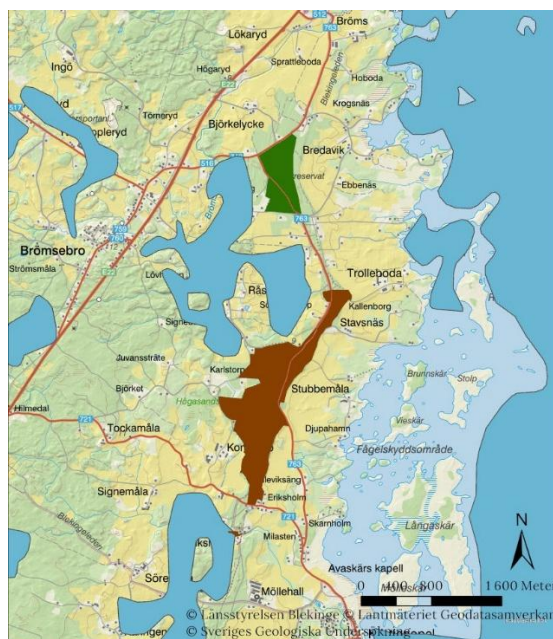
2.2.1 Geologi och topografi

Berggrunden i denna del av Blekinge består av kambrisk sandsten. Sandstenen, sluttar svagt ut under Kalmarsund. En brunnsbörning direkt sydväst om naturreservatet visar att jorrdjupet ner till berggrunden där är 12 meter. Grundvattenytan påträffades 3,3 meter under markytan.

Vid isavsmältningen i slutet av den senaste istiden täckte det dåvarande Östersjöstadiet Baltiska Issjön hela området kring Björkelycke. Högsta kustlinjen (HK) nådde sin högsta nivå, 60–65 meter över nuvarande havsyta, i den här delen av Blekinge för drygt 14 000 år sedan. Allt under HK var då täckt av vatten, däribland Björkelycke, som ligger omkring 10 meter över havet. Baltiska issjöns strandlinje flyttade sig sedan succesivt neråt i takt med att den tidigare nertyngda berggrunden reste sig. Området kring Björkelycke torrlades sannolikt i samband med Baltiska issjöns dramatiska tappning för omkring 11 500 år sedan. Landmassorna och inlandsisen hade fram till nu täppt till vattnets väg västerut, så Baltiska issjön var nästan helt isolerad från Västerhavet. Issjöns vattennivå låg betydligt högre än havsnivån. Men när isen drog sig norrut vid Billingen i Västergötland öppnades en passage och en stor mängd av issjöns vatten forsade ut i Västerhavet. På bara ett par års tid sjönk vattennivån i Baltiska issjön 25 meter (se figur 3 och 4). När issjöns nivå hade stabiliserat sig i nivå med Västerhavet hamnade strandlinjen i östra Blekinge långt under dagens strandlinjenivå. Saltvatten trängde nu in i Östersjöbäckenet och Östersjöstadiet Yoldiahavet inträdde.



Figur 3. Baltiska issjön, 11 500 år sedan. Svart avgränsning: Björkelycke naturreservat (överst) och Högasand naturreservat.



Figur 4. Yoldiahavet, 11 400 år sedan. Mörkblå yta är dåtida vatten. Björkelycke naturreservat grönt yta, Högasand naturreservat brun yta.

Under årtusendena därefter fluktuerade strandlinjen som en följd av isavsmältning och landhöjning. Björkelycke naturreservat ligger på ett fossilt strandvallssystem 9-10,5 meter över havet. Omkringliggande marker i öster och väster ligger på nivåer kring 5-6 meter över havet. Strandvallssystemet, som sträcker sig längs Blekinges ostkust, bildades när Littorinahavet nådde sin högsta nivå för omkring 7 500 år sen. Björkelycke låg då på en långsmal landtunga, tillsammans med det söder därom liggande naturreservatet Högasand (se figur 5).

Figur 5. Littorinahavet, 7 500 år sedan. Mörkblå yta är dåtida vatten. Björkelycke naturreservat grön yta, Högasand naturreservat brun yta.



Björkelycke naturreservat ligger idag på ett relativt flackt sandfält, där postglacial sand överlagras av flygsand inom merparten av området (se Skötselplanebilaga 3 "Jordarter och strandvallar"). Flygsanden täcker till stora delar strandvallarna inom området. Kringliggande marker domineras av sandig morän, med inslag av kärr-torv, gytta och gyttejlera.

2.2.2 Översiktlig vegetationsbeskrivning

Naturreservatet domineras av den för Blekinge ovanliga och den nationellt prioriterade skogstypen sandtallskog. Livsmiljötypen är *trädklädda dyner* (2180) eller utvecklingsmarker mot *trädklädda dyner*, se Skötselplanebilaga 4 "Natur- och livsmiljötyper". De södra delarna har minst 150-årig trädkontinuitet, medan de norra började återbeskogas för drygt 100 år sedan. Inslaget av grova tallar är stort. Det finns även partier med yngre tallskog. I stora delar av området finns underväxt av ek och i sydväst finns även ett ekdominerat mindre område, som är utvecklingsmark mot *näringsfattig ekskog* (9190). I träd- och buskskiktet finns även inslag av bland annat asp, björk, lönn, bok, rönn, säl, enbuskar, olvon, slån, brakved, idegran, murgröna, vildkaprifol och bitvis gott om inträngande gran.

Tillgången på död ved är generellt relativt låg. Ihåliga och rötskadade tallar förekommer, liksom såväl grövre som klenare lågor och torrträd. Tallticka (rödlistad som nära hotad) har noterats på gamla tallar, liksom grovticka på tallågor. Båda signalerar skyddsvärda tallbestånd med gamla träd och höga naturvärden. De marklevande svamparna sandsopp, örsopp och motaggsvamp (nära hotad) finns också i området. Den sistnämnda signalerar även den lång skoglig kontinuitet och höga naturvärden. Liten sönderfallsav (nära hotad) har påträffats på ek.



Figur 6. Senvuxen ek i tallskogen. Foto: Ulrika Widgren/
Länsstyrelsen Blekinge.



Figur 7. Tallicka över hål i tall.
Foto: T. Vestman/Länsstyrelsen
Blekinge.

Fältskiktet domineras av blåbärsris, som bitvis är ovanligt högvuxet och grovt med mycket bär. På blåbärsriset kan kvistlav påträffas. Den trivs på åldriga blåbärsplantor som växer i ett tjockt täcke av mossor. I fältskiktet finns i övrigt främst lingon och ljung, lite kråkbär samt bitvis partier med mer gräs eller örnbräken. Inom naturreservatet kan även knärot (sårbar) påträffas. I bottenskiktet finns mossor och lavar, bland annat renlavar och islandslav. Det finns även ytor med bar sand.

Figur 8. Knärotslokal. Foto: T. Vestman/
Länsstyrelsen Blekinge.



Invasiva arter, som hästkastanj, snöbär, spärroxbär och spirea, kan påträffas inom naturreservatet, varav flera sannolikt inkomna genom tippning av trädgårdsavfall.

2.2.3 Djurliv

Naturreservatets djurliv är till stora delar fortfarande relativt odokumenterat. Endast ett fåtal fågelarter är noterade från området, bland annat gärdsmyg, ringduva, skogsduva, korp, större hackspett och spillkråka (EU's fågeldirektiv, bilaga 1). Bland däggdjur finns bland annat rådjur, räv, vildsvin och hare.

Även insektslivet är bristfälligt känt. Blanksvart trämyra, som förknippas med gamla, murkna träd, har påträffats. Större ekluggmal, som är vanlig överallt i miljöer där det växer ek, har också noterats. Det bör dock finnas ett flertal intressanta vedlevande och sandlevande insekter inom området.

2.3 Historisk samt nuvarande markanvändning

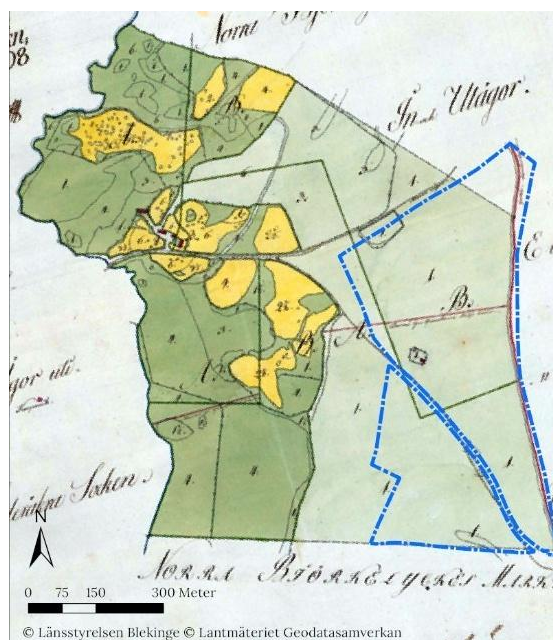
2.3.1 Det historiska landskapet

Efter att inlandsisen dragit sig tillbaka och området börjat höja sig ur Baltiska issjön i slutet av den förra istiden etablerade sig de första växterna och djuren. Därefter följde sannolikt människorna för att jaga och fiska. Denna del av Blekinge är arkeologiskt okänd men Brömsebackens mynning, som låg längre inåt det som är land idag, borde ha lockat till sig människor då åmynningar erbjuder en rik biologisk variation. Vid rastplatsen vid Brömsebro finns resterna efter en cirka 4 000 år gammal boplat. Fyndmaterialet kan härledas till den gropkeramiska kulturen, som specialiserade sig på ett kustnära liv där framför allt säljakt hade betydelse för ekonomin. Detta kompletterades med fiske och en viss hållning av tamsvin.

Lämningar från bronsåldern (1 800–500 f.Kr) är i stort sett okända i området och det är först kring tiden efter Kristi födelse som mänsklig närvaro märks genom en gles förekomst av gravlämningar. Dessa indikerar i sin tur att vissa delar av markerna tagits i anspråk för odling, men det är inte förrän tidig medeltid som vi kan tala om området som agrart präglad. Ortsnamnsuffixen -ryd förekommer rikligt i närområdet och vittnar om en omfattande jordbruksexpansion. Under högmedeltid får området politisk betydelse som gränsområde mellan Danmark och Sverige. Väg 749, som avgränsar reservatet i norr, utgör en del av den gamla kungsvägen Via Regia och inte långt härifrån tronade Brömsehus som ett fäste att kontrollera gränslandet.

Området som omfattar Björkelycke naturreservat kallas lokalt för *Tallet*. Naturreservatet kunde dock inte få det namnet, eftersom det i Blekinge redan finns ett annat naturreservat med det namnet. Därför fick detta naturreservat i stället namnet Björkelycke, efter byn som markerna tillhör. Namnet Björkelycke är ursprungligen ett ägonamn, efter ägoslaget "lycka", det vill säga en inhägnad bit brukad mark, där det sannolikt växte björk på eller intill lyckan. Namnets äldsta kända belägg hos Institutet för språk och folkminnen (Isof) är från år 1624, då det omnämns i Prästrelationerna från Skåne och Blekinge. Då var det en bebyggelse som namnet avsåg. Ägonamnet Björkelycke är sannolikt äldre, men när det uppstod är inte känt.

En storskifteskarta för södra Björkelycke från år 1808 visar att bebyggelsen och inägorna låg i de västra delarna, medan utmarkerna omfattade strandvalls-systemets sandiga marker i öster (se figur 9). Utmarkerna utgjordes vid denna tid troligen av öppna, magra betesmarker. Vid storskiftet låg det en liten inhägnad med en byggnad (kanske en sommarladugård?) på utmarkerna, inom det nuvarande naturreservatet. Den finns dock inte med på senare kartor och några spår av den syns inte heller i terrängen. Längs den norra vägen, som benämndes "Hamnavägen" på kartan, låg också ett inhägnat område. Dagens "Norra kustvägen", som genomkorsar naturreservatet i nordväst-sydöstlig riktning, har i söder ungefär samma sträckning som den dåtida "Kyrkovägen".



Figur 9. Storskifteskarta södra Björkelycke, år 1808. Reservatsgränsen blå linje.

På många håll längs ostkusten var sandflykt ett stort problem, som man bland annat försökte åtgärda genom plantering av bergtall. Detta skedde exempelvis vid Högasand, någon kilometer söder om Björkelycke. Tallen inom Björkelycke naturreservat är dock troligen spontant uppkommen. Generalstabskartan från år 1880 visar att det då fanns tall (stjärnsymboler) i reservatets sydöstra del och löv (cirkelsymboler) i sydväst, medan norra delen var öppen (se Skötselplanebilaga 5a "Markanvändning år 1880"). I slutet av 1910-talet var även norra delen glest tallbevuxen (se Skötselplanebilaga 5b "Markanvändning år 1916-20"). De sydvästra delarna dominerades nu också av tall, med bara enstaka lövsymboler längst ner i söder. Ett flygfoto från omkring år 1960 visar att hela reservatsområdet, utom ett mindre täktområde uppe i nordost, var skogsbeklätt. År 1975 hade en avlång yta av skogen längs den nordöstra delen av stenmuren avverkats. I denna del står det idag yngre tallar (se figur 10).



Figur 10. Yta avverkad i början av 1970-talet längs stenmuren i öster. Foto: E. Wallsten/Länstyrelsen Blekinge.

2.3.2 Nuvarande markanvändning

Skogarna i de centrala delarna av naturreservatet har inte påverkats av några mer omfattande skogsbruksåtgärder på mycket länge, om ens någonsin. I andra delar har gallringar och andra föryngringsåtgärder skett. Det bedrivs ingen jakt inom naturreservatet, men finns enstaka kvarstående äldre jakttorn. Dumpat metallskrot av olika slag kan påträffas på några platser i reservatet, bland annat i nordväst där det tidigare även har förekommit sandtäktsverksamhet (se figur 11). I sydost ligger en täktgrop precis vid reservatsgränsen. Det finns även mindre gropar längs den tränings slinga för travhästar som löper genom reservatets östra delar (se figur 12). Travträningen bidrar till att hålla sanden öppen i bansträckningen.



Figur 11. Tidigare sandtäktsområde med skrot. Foto: E. Wallsten/Länsstyrelsen Blekinge.



Figur 12. Tränings slinga för travhästar med mindre täktgrop intill. Foto: E. Wallsten/Länsstyrelsen Blekinge.

Naturreservatet är ett populärt besöksmål, inte minst i bär- och svampplockningstider. Blekingeleden går genom området och det finns även ett flertal andra stigar. Längs Norra kustvägen, som genomkorsar naturreservatet i nord-sydlig riktning, ligger en mindre besöksparkering.



Figur 13. Frodigt blåbärsris. Foto: Ingegerd Nordahl/Länsstyrelsen Blekinge.



Figur 14. Blekingeleden. Foto: E. Wallsten/Länsstyrelsen Blekinge.

2.4 Klimatpåverkan

2.4.1 Klimatförändringar och klimatscenarier

De pågående klimatförändringarna innebär att torka och värmeböljor kommer att bli allt vanligare. Under referensperioden 1971–2000 var antalet högsommardygn per år för Blekinge län 13,4 enligt SMHI. Om klimatet utvecklas enligt utsläpps-scenario RCP 8,5 kommer antalet högsommardygn att öka med ytterligare 21,8 dygn för perioden 2041–2070 jämfört med referensperioden. En längre period utan nederbörd kan leda till allvarlig torka.

Klimatscenarierna visar tydligt att vegetationsperiodens längd ökar och att den kommer att fortsätta öka i framtiden, vilket kan påverka reservatets artsammansättning. Idag är vegetationsperioden i Blekinge 211 dagar, men i ett framtida klimat (år 2041–2070) beräknas den öka med 64 dygn (RCP 8,5). En förlängd vegetationsperiod kan delvis ge positiva effekter. Gamla träd får en bättre tillväxt och kan klara insekts- och svampsjukdomar bättre. En längre vegetationsperiod ger dock mer avdunstning från vegetationen, vilket bidrar till vattenbrist under sommarhalvåret, då avdunstningen bedöms bli större än nederbörden. Behovet av vegetationsröjningar kommer också öka. Avsaknad av frost under vintern och en varmare och fuktigare vintertemperatur bedöms gynna skadegörare, invasiva främmande arter och sjukdomar. Ett varmare klimat innebär också att arter i behov av vintervila får svårare att klara sig.

2.4.2 Vilda kulturväxtsläktingar (Crop Wild Relatives)

Vilda kulturväxtsläktingar (Crop Wild Relatives, förkortat CWR på engelska) är vilda växtarter som är nära besläktade med odlade grödor, som olika spannmål, grönsaker, frukt eller foderväxter. Många moderna grödor saknar den genetiska mångfald som finns hos deras vilda släktingar och många egenskaper har också försvunnit i förädlingsprocesserna. De vilda växterna kan tåla köld, översvämningar eller torka bättre, ha olika sorters resistens mot skadedjur och sjukdomar, eller vara bättre anpassade till säsongsmässiga skillnaderna, som exempelvis dagsljusets varierande längd här i Norden. Dessa naturligt förekommande egenskaper kan vara avgörande för att kunna utveckla nya grödor anpassade till framtida utmaningar, såsom klimatförändringar.

Många vilda kulturväxtsläktingar är vanliga arter idag, men blir samtidigt alltmer hotade i naturen. Eftersom de har anpassat sig till det geografiska område där de växer är det viktigt att bevara dem i sin naturliga miljö. För att så snabbt som möjligt kunna upptäcka negativa förändringar behöver såväl arterna som deras habitat övervakas. Naturreservat kan spela en viktig roll här. I Björkelycke naturreservat finns bland annat de för Sverige prioriterade CWR-arterna hassel, slån, blåbär och lingon.

2.5 Källförteckning

Litteratur, rapporter, inventeringar, underlagsmaterial, mm

Länsstyrelsen Blekinge. 2016. *Skötselplan för Björkelycke naturreservat, Karlskrona kommun.*

Länsstyrelsen Blekinge. 2024. *Strategi för tillgänglighet, Blekinges naturreservat 2024-2032. Rapport 2024:3.*

Nitare, J. (red.). 2000. *Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer.* Skogsstyrelsens förlag (3:e upplagan 2005).

Nitare, J. 2023: *Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning.* Skogsstyrelsens förlag (3:e upplagan 2023).

NordGen. 2020. *List of Swedish priority Crop Wild Relative taxa*, 28/09/2020. Opublicerad lista.

Skogsstyrelsen. 1995. Registrerat objekt med naturvärden N 545-1995.

Skogsstyrelsen. 2013. Registrerad nyckelbiotop N 400-2013.

Internetkällor

Artfakta. 2026. <https://artfakta.se/>

Artportalen. 2026. <https://artportalen.se/>. Hämtat 2026-04-15.

Lantmäteriet. 2026. Storskifte på inägor. År 1808. Kristianopels socken Björkelycke nr 1-4. Lantmäteristyrelsen. <https://historiskakartor.lantmateriet.se>

Lantmäteriet. 2026. Min karta. Flygbild ca 1960, Flygbild ca 1975. <https://minkarta.lantmateriet.se/>

Sveriges Geologiska Undersökning. 2026. Brunnarsarkivet. <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>

Muntliga och skriftliga kontakter

Josefin Devine, Forskningsarkivarie, Institutet för språk och folkminnen (Isof)

Carl-Johan Håkansson, fastighetsägare

Fredrik Persson, Stall Fredrik Persson, Fågelmara

3. Planerad markanvändning och skötsel

Syftet med skötselplanen är en långsiktig och sammanhållen skötsel för området, som gynnar natur- och friluftlivsvärden i enlighet med naturreservatets syfte. Planen är vägledande, men inte juridiskt bindande. Möjligheterna att genomföra planerade åtgärder är beroende av tillgängliga ekonomiska resurser för skötsel av länets naturreservat.

3.1 Övergripande mål för skötseln

Målet med naturreservatets skötsel är att bevara, vidareutveckla och bitvis återställa naturreservatets höga naturvärden och skyddsvärda arter kopplade till områdets sandtallskog. Målet med skötseln är också att naturreservatet ska vara besöksvärt för friluftslivet, inbjuda till rika naturupplevelser samt bidra till kunskap om områdets biologiska värden och postglaciala historia.

3.2 Generella riktlinjer

Vid skötselåtgärder ska värdefulla strukturer för växt-, svamp- och djurlivet bevaras. Det gäller exempelvis grova och senvuxna träd, hålträd och boträd, blommande buskar, stående döda eller döende träd, vindfällen och lågor samt blottade sandtytor. Vindfällen och lågor ska i första hand lämnas kvar som en del av naturmiljön, under förutsättning att mängderna inte är så stora så de hotar reservatets prioriterade bevarandevärden. Om träd eller träddelar har fallit, eller riskerar att falla, över vägar, ledningar, travträningsslingan, stigar, friluftsanordningar, kulturhistoriska lämningar eller in på angränsande fastigheter, får de fällas, kapas och flyttas. Träd med höga naturvärden bör dock i första hand beskäras eller toppkapas, om risken kan undanröjas på detta sätt. Nedtagna träd eller träddelar ska i första hand placeras på lämplig plats inom naturreservatet. Om mängden är så stor att naturreservatets naturvärden riskerar att påverkas negativt, får material transporteras bort från reservatet.

Alla skötselåtgärder inom naturreservatet, till exempel nedtagande och eventuell uttransport av träd, ska utföras vid sådan tid och på sådant sätt att skador på mark, vedinsekters fortplantning samt växt- och djurliv i övrigt undviks.

Bevarande av genetiskt lokala varianter av arter är också viktigt i bevarandet av biologisk mångfald. Om det av naturvårdsskäl behöver planteras in organismer i naturreservatet ska lokalt genmaterial i första hand användas. Genmaterial av främmande proveniens får endast användas om det är av stor vikt ur naturvärdes-synpunkt för förstärkning eller återintroduktion av bestånd och det inte finns möjlighet att producera lokalt genmaterial. Så nära besläktat genetiskt material som möjligt ska i så fall eftersträvas.

Kulturrestiska lämningar, som exempelvis stenmurar, ska bevaras, hållas fria från inträngande vegetation och i största möjliga mån åskådliggöras. Stenar som fallit ner från stenmurar läggs tillbaka. Ny sten får inte läggas på, om det inte görs i syfte att restaurera objektet. Objektets ursprungliga karaktär får inte ändras, genom att exempelvis göra om en enkelmur till en dubbelmur eller väsentligt höja den, vid eventuell restaurering. Gammalt skrot, exempelvis kvarlämnat metallskrot av olika slag och annat skräp, forslas bort från naturreservatet. Kvarstående jakttorn tas bort.

Invasiva arter eller andra främmande arter som finns inom naturreservatet och som utgör ett hot mot naturreservatets bevarandevärden ska övervakas och bekämpas på lämpligt sätt. Bekämpning och övervakning ska ske så att de aktuella arterna inte återkommer genom reproduktion eller nyetablering. Invasiva arter som finns noterade inom naturreservatet är hästkastanj, snöbär, spirea och spärroxbär. Det är viktigt att även vara uppmärksam på eventuella nya invasiva arter, skadedjur eller sjukdomar, som kan hota reservatets naturvärden. Vid planering av åtgärder inom naturreservatet ska förebyggande åtgärder vidtas för att förhindra oavsiktlig spridning av invasiva arter, skadedjur eller sjukdomar till eller från reservatet, via exempelvis maskiner eller andra redskap. Vid behov rengörs maskiner som arbetar inom reservatet noga både före och efter utförda åtgärder i reservatet, för att undvika spridning.

Hantering och bekämpning av invasiva eller andra främmande arter, sjukdomar eller angrepp ska ske på lämpligt sätt utifrån rådande lagstiftning, kunskapsläge och erfarenheter. Vid bekämpningsåtgärder ska största möjliga hänsyn tas till områdets bevarandevärden och inte fler åtgärder vidtas än vad som är nödvändiga. Åtgärderna får inte hota naturreservatets syfte.

3.2.1 Hot och negativ påverkan

Konkreta, pågående hot mot naturreservatets prioriterade bevarandevärden som konstaterats är:

- Generell förtätning av träd-, busk- och fältskikt.
- Inträngande gran.
- Brist på olikåldrighet i delar av det talldominerade trädskiktet.
- För liten mängd död ved, i olika former och nedbrytningsstadier.
- Konkurrens eller negativ störning från invasiva eller andra främmande arter som kan missgynna områdets naturvärden. Invasiva arter som sedan tidigare finns noterade i området är hästkastanj, snöbär, spirea och spärroxbär.

Möjliga hot, som inte är aktuella i dagsläget men som kan påverka naturreservatets prioriterade bevarandevärden om de uppstår eller om åtgärder utförs på fel sätt, och som därför kräver uppmärksamhet och vid behov åtgärder, är exempelvis:

- Risk för skada på lokaler med förekomst av den för naturreservatet prioriterade arten knärot, genom exempelvis stormfällningar, vildsvinsböck eller felaktiga skötselåtgärder.
- Bokföryngring, som tränger undan tall och ek.
- Bristande träd- och buskföryngring.
- Felaktiga eller för kraftiga röjningar, liksom skötsel som avlägsnar viktiga strukturer.

3.2.2 Klimatanpassning

Klimatförändringar kan komma att kräva förändringar i skötseln av naturreservat. Förhållandena i naturområden förändras i takt med klimatet, vilket innebär att den skötsel som tidigare varit lämplig kan behöva anpassas efter nya förutsättningar. Vid anpassning till ett förändrat klimat finns flera faktorer att beakta. Det är till exempel viktigt att prioritera att gynna variationsrika miljöer, såväl vad gäller topografi som makro-/mikroklimat.

Bevarandet av naturreservatets prioriterade naturvärden kan komma att kräva olika skötselanpassningar utifrån ett förändrat klimat. Vid skötsel är det viktigt att vara förberedd på och planera för att:

- Skogarna kan drabbas av svamp- och insektsanknutna sjukdomar, vilket kan leda till försvagning och död av träd- och buskindivider. Ett olikåldrigt, varierat och i möjligaste mån artrikt träd- och buskskikt ökar områdets tålighet vid framtida klimatförändringar och skapar även förutsättning för ökad biologisk mångfald.
- Ökad risk för att invasiva eller andra expansiva arter kan konkurrera ut skyddsvärda arter som är naturligt hemmahörande i området.

3.2.3 Behov av inventeringar och utredningar

Inom naturreservatet finns behov av att genomföra flera inventeringar när möjlighet ges. Det gäller bland annat ved- och sandlevande insekter, mossor och lavar, samt fladdermöss.

3.3 Indelning i skötselområden

Naturreservatet har delats in i två skötselområden (se Skötselplanbilaga 6 "Skötselområden").

1. Sandtallskog med skötsel
2. Ekskog med skötsel

3.3.1 Skötselområde 1: Sandtallskog med skötsel

Areal: 26,5 hektar, varav:

Delområde 1a – Stenmursinhägnad yta, 0,23 hektar

Livsmiljötyper inom skötselområdet:

Trädklädda dyner (2180), 15,1 hektar

Utvecklingsmark mot trädklädda dyner (2180), 11,4 hektar



Figur 15. Sandtallskog med blåbärsris.
Foto: T. Vestman/Länsstyrelsen Blekinge.



Figur 16. Delområde 1a. Foto: E. Wallsten/
Länsstyrelsen Blekinge.

Beskrivning

Skötselområdet, som utgör huvuddelen av reservatet, ligger på Björkelycke bys tidigare utmarker. Området omfattar sandtallskogar av livsmiljötypen *trädklädda dyner* (2180) (se Skötselplanbilaga 4, "Natur- och livsmiljötyper") på flygsand. De södra delarna har minst 150-årig trädkontinuitet och de norra delarna mer än 100-årig. Inslaget av grova tallar är stort. Det finns även partier med yngre tallskog. Ihåliga och rötskadade tallar förekommer, liksom vindfällen, lågor och torrträd, men tillgången på död ved är generellt låg. I stora delar av området finns underväxt av ek. Andra arter i träd- och buskskiktet är bland annat asp, björk, lönn, bok, rönn och enbuskar. Vildkaprifol och murgröna klättrar på en del lövträd. Igenväxning pågår i stora delar av skötselområdet, inte minst genom en stor mängd inträngande gran.

Inom skötselområdet finns de för naturreservatet prioriterade arterna tallticka (nära hotad), motaggsvamp (nära hotad), knärot (sårbar) och spillkråka. Bland svampar kan även grovticka, sandsopp och örsopp nämnas. Liten sönderfallslav (nära hotad) har noterats på ek i området. Fältskiktet karaktäriseras av blåbär, med inslag av bland annat lingon, ljung, kråkbär, gräs och örnbräken. På blåbärsriset, som bitvis är ovanligt högvuxet och grovt, kan kvistlav påträffas. I bottenskiktet finns mossor och lavar, bland annat renlavar och islandslav (karaktärsart för trädklädda dyner). Det finns även ytor med öppen sand. Utöver spillkråka har fåglar

som exempelvis större hackspett, skogsduva, korp och gärdsmyg noterats inom området, liksom blanksvart trämyra, som är knuten till gamla träd.

I skötselområdets nordöstra del ligger en stenmursinhägnad yta (delområde 1a), där det förutom ek och rikligt med ung tall även växer bland annat bok, sälg, enstaka hassel och vintergröna.

Invasiva arter, som hästkastanj, snöbär, spirea och spärroxbär, har noterats inom delar av skötselområdet.

I nordost och längs gränsen i sydost finns lämningar efter tidigare sandtäktsverksamhet. En slinga för travträning löper genom skötselområdets östra delar (se Skötselplanebilaga 2 "Reservatets gränser, friluftsliv mm"). Intill slingan finns mindre sandtäktsgropar.

Blekingeleden och ett flertal omarkerade stigar genomkorsar skötselområdet. Längs Norra kustvägen finns en besöksparkering.

Bevarandemål

Skötselområdet omfattar minst 26 hektar *trädklädda dyner* (2180). Skogen är talldominerad, flerskiktad och olikåldrig, med ett påtagligt inslag av gamla och grova tallar, liksom efterträdare till dessa, samt hålträd. Träd- och buskskiktets täckningsgrad är varierad, med god tillgång på gläntor och solbelysta tallstammar. Det finns även inslag av tätare partier med ett jämnt mikroklimat, vilket är en förutsättning för förekomst av den för naturreservatet prioriterade knäroten. Utöver tall finns det även ett påtagligt inslag av ek, samt inslag av andra i området hemmahörande lövträd och buskar, som exempelvis asp, bok, sälg och en. Markvegetationen i fält- och bottenskiktet har en varierad täckningsgrad från tät till gles och med ett påtagligt inslag av solexponerad blottad sand. Bok tar inte över på bekostnad av tall och ek. Gran och annan igenväxningsvegetation förekommer endast sparsamt. Naturliga processer, som åldrande och avdöende, leder till att det finns god tillgång på döende träd, framförallt av tall, samt död ved, såväl stående som liggande, i olika grovlekar och nedbrytningsstadier samt solbelysningsgrader. Naturliga störningar, som exempelvis stormfällningar, kan också förekomma.

Delområde 1a karaktäriseras av ett luckigt träd- och buskskikt dominerat av äldre, grov och vidkronig eller senvuxen ek samt efterträdare till dessa. Det finns även inslag av exempelvis hasselbuketter, sälg, samt andra i området naturligt hemmahörande ädellövträd och blommande och bärande buskar, liksom enstaka grova tallar.

Skötselområdet hyser lämpliga livsmiljöer för de för naturreservatet prioriterade arterna talticka, motaggsvamp, knärot och spillkråka, liksom för grovticka, liten

sönderfallslav, kvistlav, vildkaprifol, blanksvart trämyra och skogsduva, samt för andra kärlväxter, kryptogamer och djur med höga bevarandevärden knutna till sandtallskogar och trädklädda dyner. Invasiva arter och andra expansiva arter som kan hota naturreservatets naturvärden förekommer inte.

Stenmurar och eventuella andra kulturlämningar bevaras, är fria från vedartad vegetation och i möjligaste mån solexponerade.

Hot

- Inträngande gran.
- Generell förtätning av träd-, busk- och fältskikt.
- Brist på olikåldrighet i delar av det talldominerade trädskiktet.
- För liten mängd död ved, i olika former och nedbrytningsstadier.
- Konkurrens eller negativ störning från invasiva eller andra arter som kan missgynna områdets naturvärden. Invasiva arter som finns noterade i området är hästkastanj, snöbär, spirea och spärroxbär.
- Ett potentiellt hot som kräver särskild uppmärksamhet och som i möjligaste mån behöver motverkas är risk för skada på lokaler med förekomst av den för naturreservatet prioriterade arten knärot, genom exempelvis stormfällningar, vildsvinsbök eller felaktiga skötselåtgärder.

Skötselåtgärder

Skötselåtgärderna inriktas främst på att bevara och vidareutveckla naturmiljön sandtallskog och dess struktur, med flerskiktning, luckighet, gläntor, solbelysta trädstammar, död ved, varierad täckningsgrad i fält- och bottenskikt samt ytor med blottad sand. Utöver tall gynnas främst ek, men även andra i området hemmahörande lövträd och buskar, under förutsättning att de inte hotar tränga undan tall och ek. Intern dynamik och naturliga störningar påverkar också inom ramen för att naturmiljön sandtallskog bibehålls.

- Vid skötselåtgärder ska hänsyn tas till knärotslokaler, så de inte utsätts för markstörning eller för starkt solljus. Knäroten behöver mossrika barrskogar med beskuggning och lång mykorrhizakontinuitet. Dessa lokaler behöver därför uppmärksammas och ha särskilt anpassad skötsel i förhållande till andra delar av sandtallskogen och i förhållande till de skötselåtgärder som anges nedan. Igenväxningsvegetation som kan utgöra ett hot mot knärotsförekomster hålls efter vid behov.
- Merparten av gran inom skötselområdet tas bort, under ett för naturvärdena lämpligt tidsintervall, liksom vid behov inträngande bok. Inslag av grövre bok och gran, exempelvis enstaka kjolgranar, som inte hotar sandtallskogens naturvärden, kan lämnas kvar.
- Rójning av igenväxningsvegetation.

- Skapa luckor och gläntor, glesa ur träd-/buskskikt, gynna individuella träd- och buskindivider samt öka mängden död ved vid behov, genom att exempelvis röja, plockhugga eller veteranisera. Småskalig bränning kan också ske vid enskilda trädindivider.
- Öka flerskiktning och olikåldrighet samt påskynda återskapande av mer naturliga miljöer i skötselområdets yngre skogspartier, liksom i andra mer enskiktade delar, exempelvis genom att lägga ner vissa träd och veteranisera andra.
- Inom och i direkt anslutning till delområde 1a inriktas skötseln på att lyfta fram ett kulturpräglad, luftigt intryck, med synliga stenmurar och ett glest träd- och buskskikt dominerat av ek och med inslag av hassel, sälg och annat löv. Ta bort merparten av björk, ung tall och bokföryngring. Lämna enstaka grövre tallar och bokar. I fältskiktet bevaras eventuella kvarstående, äldre kulturväxter, under förutsättning att de inte är invasiva. Det gamla jaktornet tas bort.
- Regelbundet återkommande störning/omrörning av mark och skapande av solbelyst blottad sand i lämpliga områden, för att gynna sandlevande arter, skapa markvegetation i olika successionsstadier samt gynna tallföryngring. Ta i samband med detta särskild hänsyn till för kvistlav och friluftslivet viktiga blåbärsrispartier.
- Vid borttagande av träd och buskar bör även rotdragning ske i lämpliga områden, som komplement till att enbart såga ner träden och buskarna. Detta för att minska mängden näringstillförsel som kvarlämnade stubbar och rotsystem ger, samt för att skapa markstörning och blottade sandytor.
- Bekämpning av örnbräken vid behov.
- Gran och större volymer av andra huggnings- och röjningsrester, som kan utgöra hot mot naturreservatets naturvärden om de lämnas kvar, genom exempelvis ökad näringstillförsel till sandmarkerna, avlägsnas från naturreservatet.
- Extensivt, naturvårdsinriktat bete kan ske inom lämpliga delar av skötselområdet.
- Om travträningen upphör på berörd slinga bör, om möjligt, sanden där även fortsättningsvis hållas blottlagd.

Behov av inventeringar

En inventering av skötselområdets insektsfauna behövs, särskilt med fokus på ved- och sandlevande insekter. Det vore också värdefullt att inventera områdets mossor och lavar, samt intressant att undersöka fladdermusfaunan.

3.3.2 Skötselområde 2: Ekskog med skötsel

Areal: 0,6 hektar

Livsmiljötyper inom skötselområdet:

Utvecklingsmark mot *näringsfattig ekskog* (9190), 0,6 hektar

Beskrivning

I naturreservatets sydvästra del finns ett mindre område som domineras av 50-60-årig ek, med inslag av bland annat björk, asp, rönn och smågranar. Skötselområdet karaktäriseras inte, till skillnad mot övriga delar av naturreservatet, av flygsand, utan ligger på postglacial sand. Vildkaprifol klättrar på en del av träden och i buskskiktet finns brakved och inslag av idegran. I fältskiktet finns gott om örnbräken.

En luftledning löper genom området i nordväst-sydöstlig riktning och i sydväst leder en markväg norrut genom området.



Figur 17. Skötselområde 2. Foto: E. Wallsten/Länsstyrelsen Blekinge.

Bevarandemål

Skötselområdet omfattar minst 0,6 hektar *näringsfattig ekskog* (9190). Trädskiktet är flerskiktat, med en varierad åldersstruktur, dominerat av ek, med inslag av andra lövträd naturligt hemmahörande i området. Det förekommer gamla, grova eller senvuxna individer, med inslag av vidkroniga eller spärrgreniga träd, liksom efterträdare till dessa, samt hålträd. I buskskiktet finns brakved och andra i området naturligt hemmahörande blommande och bärande buskar. Träd- och buskskiktets täckningsgrad är varierad, med såväl glesare partier och gläntor som tätare delar. Markvegetationen i fält- och bottenskiktet har en varierad täckningsgrad från tät till gles. Gran förekommer inte och annan igenväxningsvegetation endast sparsamt. Invasiva arter och andra expansiva arter som kan hota naturreservatets naturvärden förekommer inte.

Naturliga processer, som åldrande och avdöende, leder till att det finns god tillgång på död ved, av framförallt ek, såväl stående som liggande, i olika grovlekar och nedbrytningsgrader samt solbelysningsgrader. Skötselområdet hyser lämpliga livsmiljöer för liten sönderfallsav, de typiska arterna vildkaprifol och blåbär, samt

för andra kärlväxter, kryptogamer och djur med höga bevarandevärden knutna till ekskogar och sandmarker.

Hot

- Brist på olikåldrighet i trädsiktet.
- Generell förtätning av träd- och busksikt.
- Brist på död ved och hålträd, i olika former och nedbrytningsstadier.

Skötselåtgärder

Skötselåtgärderna inriktas främst på att utveckla den ekdominerade skogens naturvärden, med olikåldrighet i träd- och busksikt, flerskiktning, luckighet, gläntor, gamla träd och död ved.

- Öka flerskiktning och olikåldrighet i träd-/busksikt, glesa ut och skapa gläntor, gynna individuella träd- och buskindivider samt öka mängden död ved vid behov, genom att exempelvis röja, plockhugga eller veteranisera.
- Bok som hotar ta över på bekostnad av ek tas bort vid behov.
- All granföryngring samt annan igenväxningsvegetation röjs bort vid behov.
- Bekämpning av örnbräken vid behov.
- Huggnings- och röjningsrester, som kan utgöra hot mot naturreservatets naturvärden om de lämnas kvar, genom exempelvis ökad näringstillförsel till sandmarkerna, avlägsnas från naturreservatet.
- Extensivt, naturvårdsinriktat bete kan ske inom lämpliga delar av skötselområdet.

Behov av inventeringar

En inventering av skötselområdets insektsfauna behövs, särskilt med fokus på ved- och sandlevande insekter. Det vore också värdefullt att inventera områdets mossor och lavar, samt intressant att undersöka fladdermusfaunan.

3.4 Friluftsliv

Beskrivning

Naturreservatet är ett populärt rekreationsområde, främst för närboende, men även för längre ifrån kommande besökare. Norra Kustvägen genomkorsar reservatet och längs den finns en liten besöksparkering (se Skötselplanbilaga 2 "Reservatets gränser, friluftsliv mm"). Blekingeleden passerar genom området, liksom flera andra stigar, vilket gör området lättströvat.



Figur 18. Reservatparkeringen. Foto: E. Wallsten/Länsstyrelsen Blekinge.

Tillgänglighet

Inom Björkelycke naturreservat finns inga särskilda anordningar för tillgänglighetsanpassning. Besöksparkeringen och stigarna som genomkorsar de i huvudsak flacka sandmarkerna gör dock området förhållandevis lättillgängligt.

Björkelyckes tillgänglighetsklass enligt Länsstyrelsen Blekinges "Strategi för tillgänglighet" är *Standard*. Tillgänglighetsklassen skulle kunna höjas till *Viss tillgänglighet* genom att förtydliga parkeringsplatserna på besöksparkeringen, förbättra framkomligheten på stigar i anslutning till parkeringen, eventuellt sätta upp sittmöbler längs stigar samt utöka tillgänglighetsinformationen om naturreservatet.

3.4.1 Anordningar för friluftslivet

Bevarandemål

Björkelycke naturreservat är ett naturskönt område som erbjuder rika natur- och friluftslivsupplevelser. Besökare ges möjlighet att lära sig mer om områdets naturvärden och postglaciala historia via informationsskyltar i naturreservatet samt via Länsstyrelsens hemsida. Parkeringsplatsen, med plats för minst 3 bilar, är lämpligt utformad och väl underhållen. Det bör finnas minst en väl underhållen, markerad vandringsstig som rundslinga inom naturreservatet, med avståndsinformation. Eventuellt finns det även en eller flera rastplatser samt vilobänkar inom naturreservatet. Anordningar för friluftslivet är placerade och utformade på sätt som minskar risken för förstörelse eller oönskat slitage på de naturvärden som finns i naturreservatet.

Istandsättningsåtgärder

- En ny reservatsskylt, med beskrivning av naturvärden och områdets post-glaciala historia, samt ordningsföreskrifter, tas fram och sätts upp vid reservatsparkeringen, där Blekingeleden går in i naturreservatet och vid andra välfrekventerade ingångar till naturreservatet.
- Parkeringen utökas så det finns plats för 3, eller fler, bilar samt möjlighet att vända inne på parkeringen, så man inte behöver backa ut på vägen. Förtydliga gärna med markeringar hur parkering ska ske på reservatsparkeringen.
- En eller flera vandringsstigar, som var för sig eller gemensamt skapar rundslingor, markeras upp inom naturreservatet. På informationstavlor samt eventuellt längs de markerade stigarna sätts avståndsinformation upp. Där markerade vandringsstigar passerar travträningsslingan sätts vid behov skyltar som varnar för passerande hästar upp.
- En eller flera rastplatser, samt vilobänkar längs stigar, anläggs vid behov inom naturreservatet.
- Om möjligt görs åtgärder inom naturreservatet för att nå tillgänglighetsklass *Viss tillgänglighet*.

Underhållsåtgärder

Regelbunden översyn av parkeringsplats, informationsskyltar, markerade vandringsstigar, samt eventuella rastplatser, vilobänkar och andra tillgänglighetsanpassningar.

Ansvarig

Blekingeleden - Karlskrona kommun

Övrigt - Länsstyrelsen Blekinge

4. Utmärkning av reservatsgräns

Utmärkning av reservatets gräns ska utföras i regi av Länsstyrelsens reservatsförvaltning 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 delar av våra skogar. Även genom naturvårdsbränning kan naturvärden kopplade till brand bevaras. 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. Räddningstjänstens ansvarar för släckningsarbetet. Vid släckning bör arbetet ske med så stor försiktighet som är möjligt utifrån rådande omständigheter. För att undvika skador

på naturvärden, exempelvis knärotslokaler, samt, om möjligt, ta tillvara eventuella positiva effekter av branden, kontaktas reservatsförvaltaren på Länsstyrelsen i så tidigt skede som möjligt för samråd. En spontant uppkommen brand kan tillåtas brinna under kontrollerade former, om räddningsledaren bedömer att det kan ske utan fara för allmänheten, omgivande marker eller annan egendom.

5.1 Eftersläckning

Eftersläckningen är den fortsatta, avslutande släckningen av pyrande eld efter skogsbrand. När branden anses vara släckt eller utan uppenbar risk att sprida sig överlämnas ansvaret för eftersläckning och bevakning till fastighetsägaren. Eftersläckning bör i största möjliga mån ske på sätt så att naturvärden gynnas och inte skadas, och fastighetsägaren bör samråda med reservatsförvaltaren. Förvaltaren kan bistå i arbetet med eftersläckning och efterbevakning efter dialog med fastighetsägaren. Förvaltaren kan inte ta över det juridiska ansvaret för efterbevakning.

Om möjligt bör eftersläckningen i första läget koncentreras till skyddszoner i brännans ytterkanter. Skyddszonernas bredd bedöms från fall till fall beroende på risken för spridning till omgivningen. När brännans skyddszoner har säkrats tas ställning till om och när hela brännan ska släckas. För flera av de brandberoende och brandgynnade arterna är glödbränder mycket viktiga och om möjligt kan det vara lämpligt att låta glödbränder få brinna ut av sig själva eller åtminstone inte släckas omedelbart.

5.2 Åtgärder efter brand

Framtida skötselåtgärder utreds för varje enskilt område som påverkats av branden. Vid behov fastställer Länsstyrelsen ändringar av skötselplanen.

6. Jakt

Det är enligt reservatets föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken förbjudet att jaga inom naturreservatet, liksom att utfodra vilda djur, använda åtel eller sätta ut saltsten för vilt. Enligt reservatets föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken förpliktigas ägare till och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla att reservatsförvaltaren kan vidta skyddsjakt eller andra begränsande åtgärder på art som utgör ett hot mot naturreservatets bevarandevärden, för att tillgodose syftet med 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

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

- Översyn och underhåll av Blekingeleden – Karlskrona kommun
- Skötsel och underhåll av travtränings slinga - Nyttjanderättshavaren

9. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Tabell 3 Planerade skötselåtgärder. Denna tabell utgör underlag och stöd för förvaltaren vid planering av åtgärder såväl lokalt inom Björkelycke naturreservat som regionalt mellan olika skyddade områden i länet. Möjligheterna att genomföra åtgärderna är beroende av tillgängliga ekonomiska resurser, vilket är en begränsande faktor som innebär att förvaltaren måste prioritera mellan åtgärder i länets alla naturreservat.

Skötselåtgärd	Skötselområde	Ansvarig	Prioritet ¹
Gränsmarkering	Berörda delar av reservatssträckan	Reservatsförvaltaren	1
Borttagande av inaktuella gränsmarkeringar	Berörda delar av äldre, inaktuella reservatsgränser	Reservatsförvaltaren	1
Återskapa mer luckig och ljusöppen skog	Skötselområde 1	Reservatsförvaltaren	1
Avveckla merparten av graninslaget	Berörda delar av Skötselområde 1	Reservatsförvaltaren	1
Hålla tillbaka gran- och bokföryngring samt röja bort igenväxningsvegetation	Hela naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Skapa ett mer kulturpräglad, luftigt delområde	Delområde 1a	Reservatsförvaltaren	2
Öka flerskiktning och olikåldrighet, öka mängden död ved	Berörda delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Störning/omrörning av mark samt skapande av solbelyst, blottad sand	Lämpliga delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Örnbräkenbekämpning	Berörda delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	2

¹ Prioritet 1 till 3, varav 1 är högst

Bekämpning av invasiva eller andra expansiva arter	Berörda delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Extensiv, naturvårdsinriktad betesdrift	Lämpliga delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	3
Ta bort metallskrot, skräp och kvarstående jakttorn	Berörda delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Framtagande samt uppsättning av ny reservats-informationsskylt	Lämpliga platser inom naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Digital reservatsinformation	Länsstyrelsens hemsida	Områdesskydd	1
Utökning och ändring av parkeringsplatsen	Reservatsparkeringen	Reservatsförvaltaren	1
Anläggande av markerade vandringsslingor samt avståndsangivelser	Lämpliga delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Ev anläggande av rastplatser och vilobänkar	Lämpliga delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	2
Översyn och underhåll av informationsskyltar, parkering, markerade reservatsleder, ev rastplatser, vilobänkar, mm	Berörda delar av naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Inventeringar	Se kapitel 3.2 "Generella riktlinjer", underrubrik 3.2.3 "Behov av inventeringar"	Reservatsförvaltaren / Länsstyrelsen/ Annan aktör	2
Dokumentation av skötselåtgärder	Hela naturreservatet	Reservatsförvaltaren	1
Uppföljning av bevarandemål	Hela naturreservatet	Länsstyrelsen	1

Björkelycke naturreservat i Karlskrona kommun har bildats i syfte att *bevara biologisk mångfald*, att *skydda, vårda* och bitvis *återställa värdefulla naturmiljöer* samt att erbjuda allmänheten möjlighet till *friluftsliv* i ett besöksvärt område med *höga upplevelsevärden*. Målet med naturreservatets skötsel är att bevara, vidareutveckla och bitvis återställa naturreservatets höga naturvärden och skyddsvärda arter kopplade till områdets sandtallskog. Målet med skötseln är också att naturreservatet ska vara besöksvärt för friluftslivet, inbjuda till rika naturupplevelser samt bidra till kunskap om områdets biologiska värden och postglaciala historia.

Uppdateringen av Björkelycke naturreservat bidrar till att uppfylla miljömålen *Levande skogar* och *Ett rikt växt- och djurliv*. Naturreservatet bidrar även till att uppfylla friluftsmålen *Skyddade områden som resurs för friluftslivet*, *Tillgång till natur för friluftsliv* och *Friluftsliv för god folkhälsa*. Naturreservatet stärker den gröna infrastrukturen i regionen, främst med avseende på tallskogar, samtidigt som ett flertal ekosystemtjänster gynnas.

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

Skötselplanen innehåller en beskrivning av naturförhållanden och markhistoria samt planerad markanvändning, mål och skötselåtgärder för området. Den innehåller även information om friluftsliv, samt om hur en framtida uppföljning av området är tänkt att ske. Syftet med skötselplanen är att få en långsiktig och sammanhållen skötsel för området som gynnar natur- och friluftlivsvärden. Planen är vägledande och inte juridiskt bindande. Möjligheterna att genomföra planerade åtgärder är beroende av att Länsstyrelsen har tillgång till de resurser som krävs.



Björkelycke naturreservat

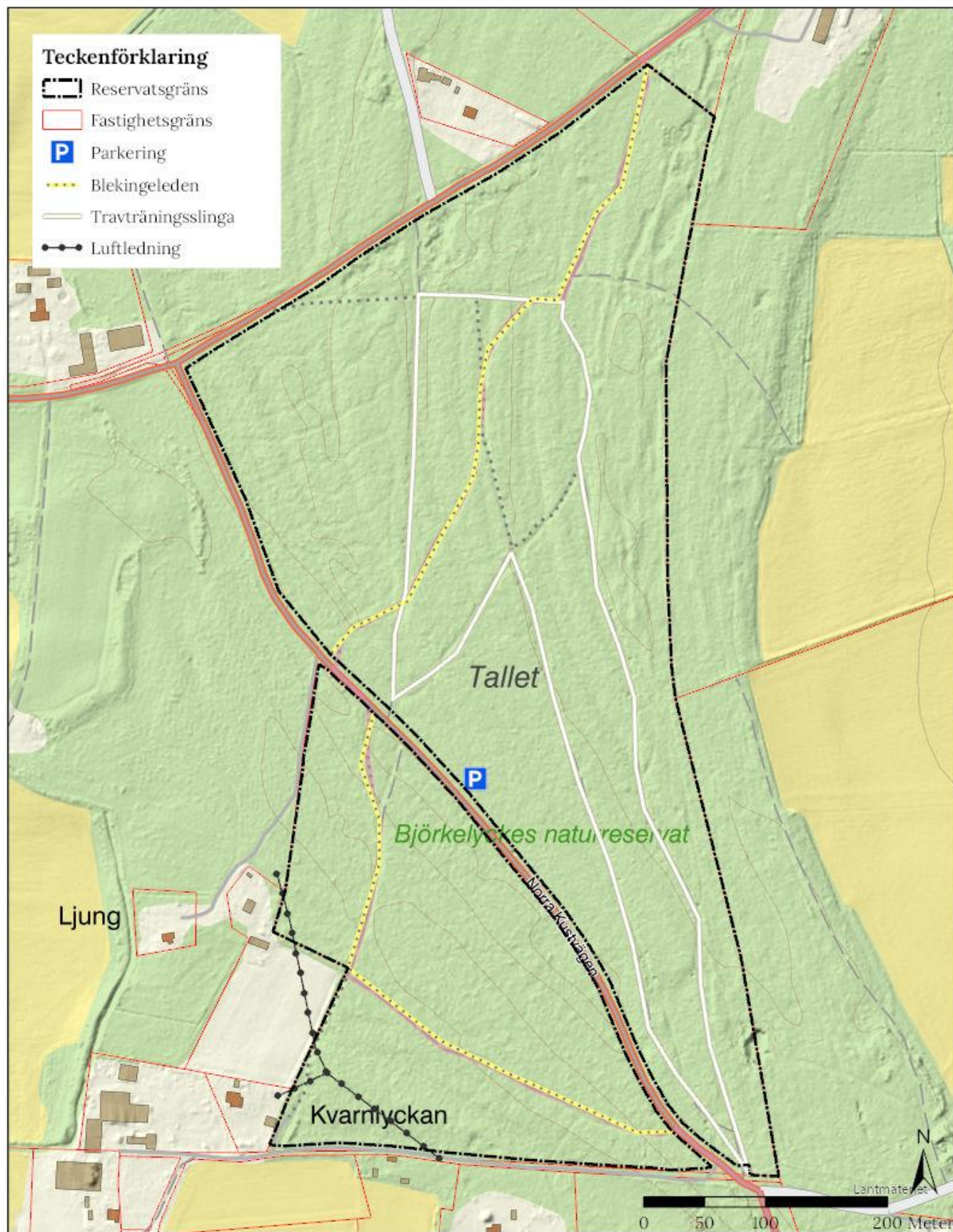




Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun
Reservatets gränser, friluftsliv mm

Skötselplanebilaga 2
511-5347-2024





Länsstyrelsen
Blekinge

Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun
Jordarter och strandvallar

Skötselplanebilaga 3
511-5347-2024

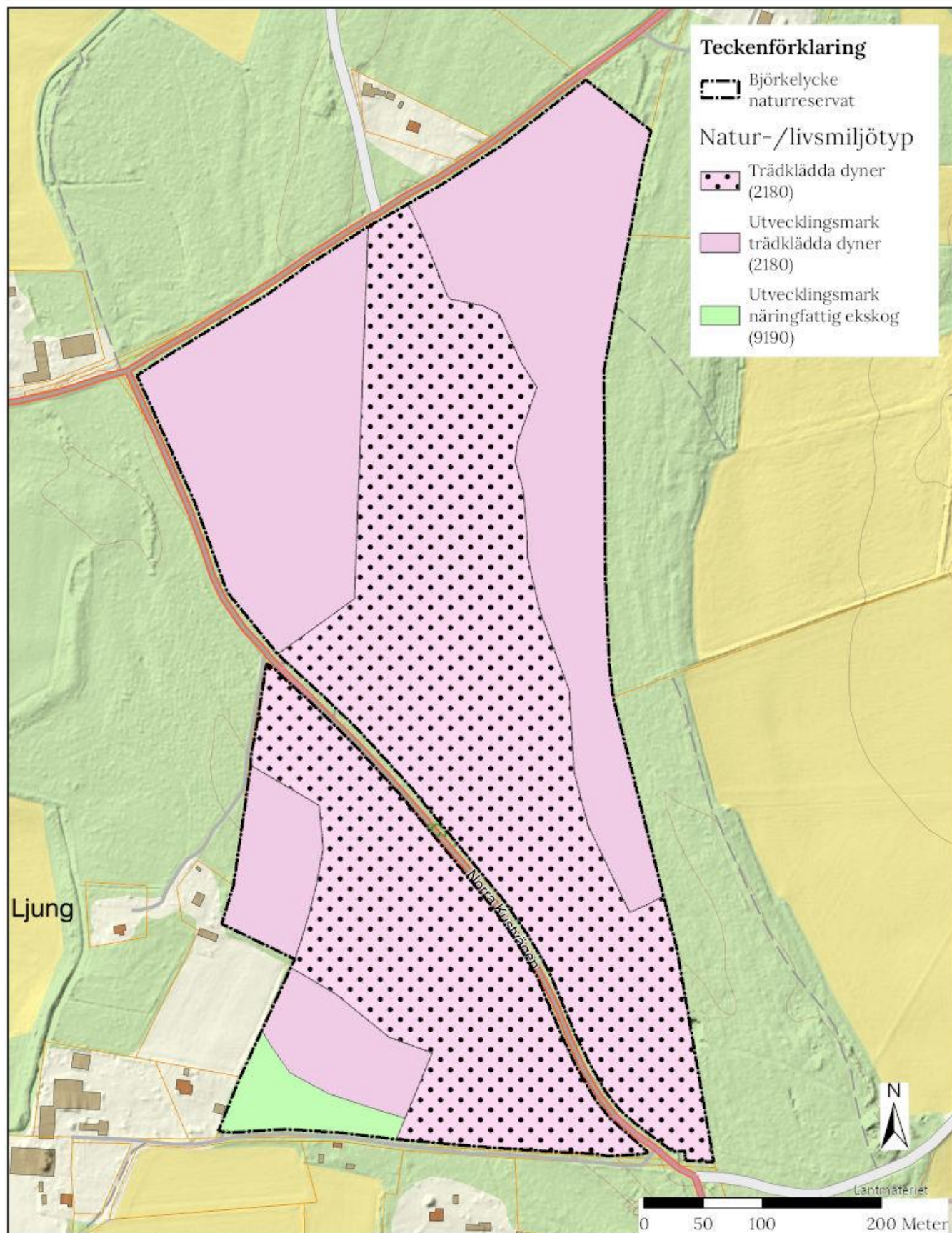




Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun
Natur- och livsmiljötyper

Skötselplanebilaga 4
511-5347-2024





Länsstyrelsen
Blekinge

Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun
Markanvändning år 1880

Skötselplanebilaga 5a
511-5347-2024





Länsstyrelsen
Blekinge

Björkelycke naturreservat

Karlskrona kommun
Markanvändning år 1916-20

Skötselplanebilaga 5b
511-5347-2024

