



Kontaktperson

Miljöavdelningen

Johan Johnmark

010-22 41 411

johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Beslut om utvidgning av naturreservatet Björkerödsbäcken, Kristianstads kommun

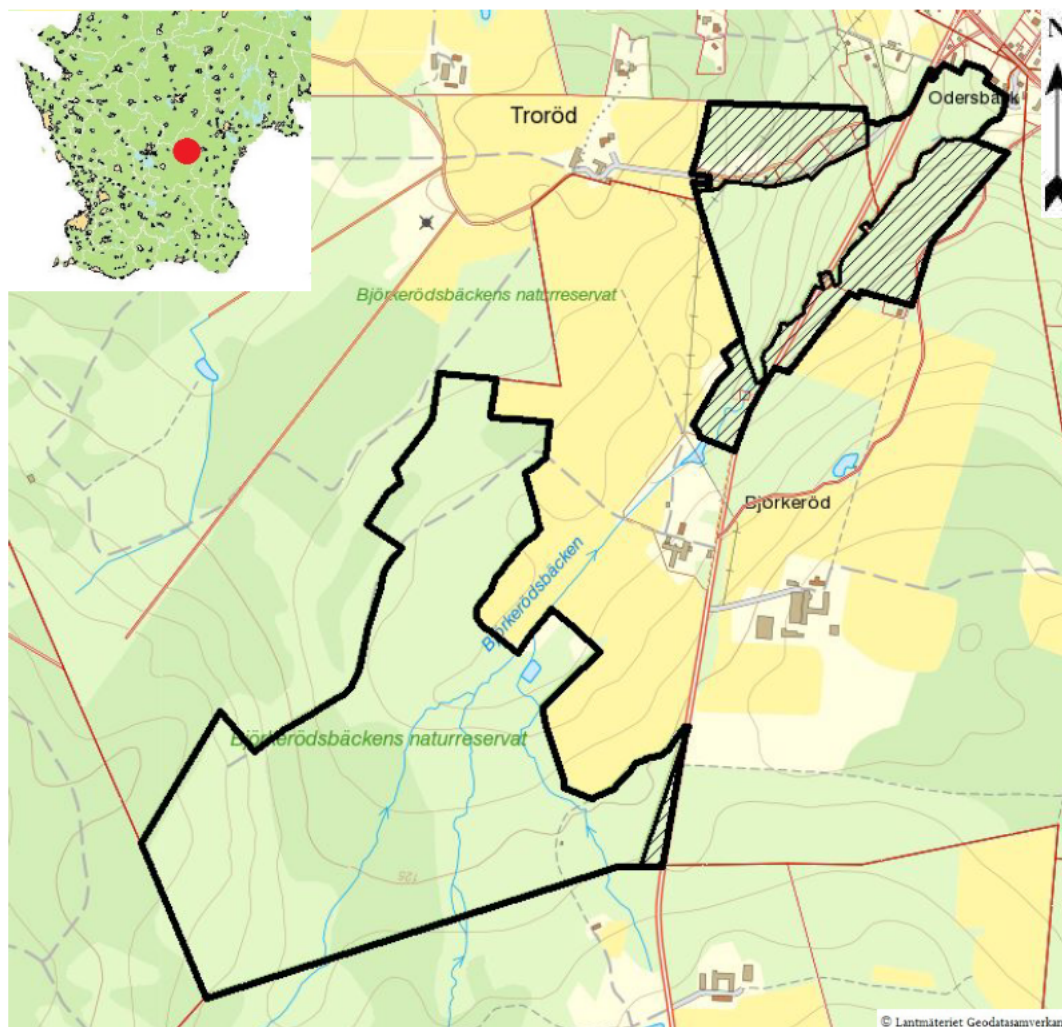
BESLUT

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken att utvidga naturreservatet Björkerödsbäcken med fastigheterna Björkeröd 1:5, outredd samfällad mark tillhörande Björkeröd, Troröd S:3, S:4 och outredda samfällda marker tillhörande Troröd samt del av fastigheten Björkeröd 1:7, Björkeröd S:1, Troröd 4:1 och Troröd S:1 Kristianstads kommun till att omfatta det område som utmärkts med heldragen svart linje på bifogad karta (bilaga 1).

För den tillkommande delen ska beslutet meddelat av Länsstyrelsen den 16 juni 2011, Diarienummer 511-1394-11, om bildande av naturreservatet Björkerödsbäcken i Kristianstads kommun med syfte, skäl och föreskrifter meddelande enligt 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken gälla.

Beslut meddelat den 21 februari 2012, diarienummer 511-23300-2012 gällande utvidgning av naturreservatet ska även fortsättningsvis gälla.

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



Naturreservatet markerat med svart heldragen linje.

Rastrerat område utgör utvidgningen. Skala 1:10 000



Uppgifter om naturreservatet

Namn	Björkerösbäcken
Kommun	Kristianstad
Natura 2000	SE0420310
DOS-ID	1117343
Gränser	Området begränsas av heldragen svart linje runt om på till detta beslut bifogad karta (bilaga 1)
Fastigheter	Björkeröd 1:5, 2:2, outredd samfällad mark tillhörande Björkeröd, Troröd 5:4, S:3, S:4 och outredda samfällda marker tillhörande Troröd samt del av fastigheten Björkeröd 1:7, Björkeröd S:1, Troröd 4:1 och Troröd S:1, Kristianstads kommun
Markägarkategori	Naturvårdsverket och enskilda
Läge	Området är beläget cirka 20 km sydväst om Kristianstad
Kartblad	
Topografisk karta:	03DSO Kristianstad
Ekonomisk karta:	03D0g och 03D0f
Koordinat centralpunkt	X: 430530 Y: 6198760 (SWEREF 99 TM)
Naturgeografisk region	Nr 8, NO-Skånes skogslandskap
Vattenförekomst	Björkerödsbäcken, Biflöde till Vramsån SE 620722-137672
Inskrivna nyttjanderätter	Finns i akten
Gemensamhetsanläggningar	Finns i akten
Areal	75,2 hektar, varav utvidgningen 11,6 hektar
Förvaltare	Länsstyrelsen Skåne

Beskrivning av det utvidgade området

Landskap och geovetenskapliga bevarandevärden

Björkerödsbäcken rinner strömmande och forsande genom ett ädellövskogsområde nerför Linderödsåsens nordsluttning till Vramsån. Bergarten i området består av ortognejs och gnejs och jordarten består av morän.

Markanvändning och kulturhistoriska bevarandevärden

Utvidgningsområdet utgörs främst av äldre ädellövskog av bok med åldrar uppemot 150 år. Ett mindre område utgörs av en nyligen nedtagen granplantering. Inom samfälligheten Björkeröd S:1 finns en ej registerad fornlämning i form av en förmodad skvaltkvarnsanläggning på och på fastigheten Troröd S:4 finns resterna av ett soldattorp.



Biologiska bevarandevärden

Med utvidgningen kommer cirka 800 meter av Björkerödsbäcken att få ett skydd på ömse sidor om bäcken. Detta är viktigt för hela bäckmiljön och för möjligheten att hålla nere vattentemperaturen. Bäckens inom utvidgningsområdet är försiktigt rensad. Bredden på vattendraget varierar mellan 0,5 – 1,5 meter och medeldjupet varierar mellan 0,1 – 0,3 meter förutom enstaka hålor med större vattendjup. Bottensubstratet utgörs till största delen av sten och sand men även block förekommer. Under tidig vår bildas svämområden på flera platser kring bäcken och dessa är främst beväxna med ask och högrörsäng. Utvidgningsområdet utgörs främst av näringsrik äldre bokskog på cirka 120 till 150 år med god utvecklingspotential för att nå en gynnsam bevarandestatus. Inom utvidgningsområdet förekommer även ask som är rödlistad (VU), avenbok, hassel, lönn och ek. Liksom i många andra områden har asken tyvärr drabbats av askskottssjuka. Cirka 1,4 hektar av utvidgningsområdet är klassat som nyckelbiotop av skogstyrelsen och utgörs av en naturlig skogsbäck med stora botaniska och zoologiska värden. Vidare får cirka 1 kilometer nyckelbiotop en bra skyddszon bestående av äldre ädellövskog. I skogen växer bl.a. myskmadra (*Galium odoratum*) och ramslök (*Allium ursinum*). Enstaka exemplar av springkorn (*Impatiens noli-tangere*), tvåblad (*Listera ovata*), storrams (*Polygonatum multiflorum*) och lundelm (*Elymus caninus*) förekommer också. Rödlistade arter som månviol (*Lunaria rediviva*) NT finns i området. Tidigare har fynd av fjärilen åkervindfly (*Emmelia trabealis*) (VU) och skalbaggar ekbrunbagge (*Hypulus quercinus*) (NT) samt kolsvart brunbagge (*Melandrya barbata*) (EN) gjorts.

Friluftsvärden

Trots att området ligger nära samhället Sätaröd är sannolikt besöken i området begränsade. Det finns inga stigar inom utvidgningsområdet. Däremot blir det numera naturreservat på ömse sidor om vägarna som delar området.

Syftet med naturreservatet är att:

- långsiktigt bevara och utveckla biotoper för att bevara den biologiska mångfalden, framförallt nationellt rödlistade arter,
- långsiktigt bevara och utveckla en flerskiktad löv och ädellövskog i varierande åldersammansättning och att säkerställa kontinuiteten av gamla träd och död ved i reservatet,
- skydda Natura 2000 livsmiljötyper och arter, som av regeringen har rapporterats förekomma i enlighet med Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (art och habitatdirektivet),



- långsiktigt skydda Björkerödsbäcken som är utpekad som ett nationellt särskilt värdefullt vatten av naturvårdsverket i enlighet med intentionerna inom miljökvalitetsmålet "Levande sjöar och vattendrag",
- bevara områdets hydrologi samt bäckens naturliga flöde och strömförhållande för att gynna en artrik och naturligt anpassad flora och fauna,
- tillgodose allmänhetens behov av rekreation genom att bevara och tillgängliggöra ett värdefullt naturområde.

Syftet ska uppnås genom att:

- skogen till största delen lämnas till naturlig intern dynamik,
- all ved från lövträd lämnas kvar i området,
- säkerställa kontinuiteten av död ved genom att fälla/skada träd,
- beskuggningen av bäcken bibehålls,
- för området främmande arter ska bekämpas,
- nya kunskaper om hotade arter och naturtyper beaktas i den löpande skötseln av naturreservatet,
- körsador på bäcken inte uppstår.

Föreskrifter

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

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

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. dra fram mark- eller luftledning,
3. utföra rensningar i vattendraget,
4. vidta åtgärder som grumlar eller förorenar vattendraget,
5. vidta åtgärder som förändrar områdets topografi, hydrologi och ytförhållanden eller landskapets allmänna karaktär som att spränga, borra, gräva, schakta, muddra, tippa, utfylla eller på annat sätt förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning,
6. avverka buskar och träd eller bortföra ved,
7. anordna upplag,
8. plantera eller så träd, buskar eller andra växter,



9. anordna camping eller uppställningsplats för husvagn, campingbil eller liknande,
10. sätta upp tavla, plakat, skylt, affisch, inskrift, snitsel eller därmed jämförlig anordning med undantag för gränsmarkeringar, reservatsskyltar,
11. inplantera för området främmande växt- eller djurarter,
12. anlägga vilthägn,
13. utfodra vilt.

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

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

1. utmärkning av, skyltning till och upplysning om reservatet,
2. skötsel av mark innefattande naturvårdsåtgärder (avveckling av barrträd, skapa död ved, skada träd, vid behov plantering av ädellövträd, vid behov inhängning av ädellövföryngring/plantering), enligt bilaga 2,
3. utförande och underhåll av anläggningar och anordningar för allmänhetens tillgänglighet,
4. uppföljning av områdets skötsel och miljöövervakning samt Natura 2000 värdena.

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

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

1. spränga, gräva, borra, måla eller på annat sätt skada fast naturföremål eller ytbildning,
2. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
3. uppföra någon form av anläggning eller ställa upp för naturreservatet främmande föremål,
4. använda engångsgrill,
5. elda,
6. bortföra ved, bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller liggande träd och buskar



Vidare är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

7. samla in mossor, lavar, eller vedlevande svampar,
8. fånga och bortföra insekter eller andra djur med dödande fällor, eller på annat sätt skada djurlivet eller deras livsmiljöer.

Undantag från föreskrifter

Föreskrifterna under A och C utgör ej hinder för:

- åtgärder i samband med förvaltarens skötsel av området,
 - förvaltarens anordnande av information,
 - underhåll av vägar,
 - drift och underhåll av vid tidpunkten för detta beslut befintliga ledningar och anläggningar tillhörande kommunen, el-, energi- och teledistributör, samt framtida nergrävning av kraftledning i befintlig ledningsgata.
-
- A1 gäller inte för mobila jakttorn,
 - A6 gäller inte vid uttag av barrved,
 - A7 gäller inte för tillfälligt upplag i samband med skötseln av reservatet.
 - C2 gäller inte uppsättande av varningsskylt i samband med jakt.
 - C8 gäller inte för innehavare av jakträtten i samband med jakt,

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

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



Skäl för beslut

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

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

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

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

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

1. anläggs vägar, parkeringsplatser, vandringsleder, raststugor, tältplatser, badplatser, sanitära inrättningar eller liknande anordningar,
2. bereds tillträde till mark för allmänheten där allmänheten annars inte har rätt att vistas,
3. utförs gallring, röjning, slåtter, plantering, betesdrift, avspärning eller liknande åtgärder, eller
4. genomförs undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

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



Länsstyrelsens bedömning

Föreslagen utvidgning har höga naturvärden och bedöms kunna få ännu högre naturvårdsvärden. Den föreslagna utvidgningen har angivits som skyddsvärd ur naturvårdssynpunkt avseende internationell, nationell, regional och kommunal nivå och omfattas eller ingår i:

Naturreseptatet berörs av bland annat:

- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § naturvård:** Området utgör i sin helhet av riksintresse för naturvärden (N61, Linderödsåsens nordsluttning), där värdena bla utgörs av ädellövskog.
- **Natura 2000 SCI område:** Delar av området ingår i Natura 2000 SCI område, SE0420310, Vramsån, som utpekats av EU enligt art- och habitatdirektivet. Vidare får cirka 1,5 kilometer Natura 2000 område ett skydd och skyddszon.
- **Nationellt särskilt värdefullt vatten:** Cirka 800 meter nationellt särskilt värdefullt vatten ingår i utvidgningen.
- **Strandskyddat område enligt 7 kap 13-18 §§ MB:** Strandskydd ligger utmed 100 meter från Björkerödsbäcken
- **Skogsstrategin:** Området ingår i en värdefull ädellövskogstrakt.
- **Skogsstyrelsen:** Delar av en nyckelbiotop som utgörs av en naturlig bäck ingår, vidare får cirka 1 kilometer nyckelbiotop en skyddszon av äldre ädellövskog.
- **Fornlämningar:** Det finns inga registrerade fornlämningar, men i området finns resterna av en trolig skvaltkvarn och ett soldattorp.
- **Rödlistade arter:** i utvidgningsområdet finns troligen åkervindfly (*Emmelia trabealis*) (VU) och skalbaggar ekbrunbagge (*Hypulus quercinus*) (NT) samt kolsvart brunbagge (*Melandrya barbata*) (EN).
- **Länets naturvårdsprogram:** Området ingår i ett klass 2 område (Björkeröd). Ädellövskogar mer lång skoglig kontinuitet. (klass 1 utgör högsta naturvärde och klass 3 höga naturvärden).

En utvidgning av naturreseptatet Björkerödsbäcken medför att en limniskt värdefull bäck får ett skydd på ömse sidor om bäcken samt att ytterligare cirka 11,6 hektar ädellövskog med åldrar upp emot 150 år får ett varaktigt skydd. En utvidgning bidrar till uppfyllande av miljömålen ett levande skogar och ett rikt växt- och djurliv.

Länsstyrelsen har bemött inkomna yttranden och synpunkter (bilaga 4) och finner vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken att det för att skydda och vårda de värden som beskrivits ovan finns



skäl att besluta om att utvidga naturreservatet och att besluta om ändrade föreskrifter för att skydda området samt fastställa en skötselplan. Förordnandet är förenligt med grundläggande bestämmelser för hushållning med mark- och vattenresurser samt med kommunens översiktsplan.

C-föreskrifterna gäller omedelbart, även om de överklagas.

Ärendets handläggning

Naturreservatet Björkerödsbäcken bildades den 16 juni 2011. Den 21 februari 2013 utvidgades naturreservatet. År 2014 inkom markägaren till fastigheten Björkeröd 1:7 med en anmälan enligt kometprogrammet. År 2015 inkom även markägaren till Björkeröd 1:5 med en kometanmälan. Med anledning av dessa anmälningar tog länsstyrelsen även kontakt med företrädare för fastigheten Troröd 4:1. Intrångsersättning har utgått till fastighetsägarna till Björkeröd 1:7, Troröd 4:1 och Troröd S:3 och S:4. Fastigheten Björkeröd 1:5 har förvärvats av Naturvårdsverket. Övrig ingående mark utgörs antingen av samfällda vägar, vilka även fortsättningsvis får nyttjas och av två oregistrerade samfällda fastigheter på vardera cirka 160 m² (troligtvis kvarnanläggning) och cirka 500 m² (troligtvis kvarnanläggning, idag till stora delar väg). Länsstyrelsen har mot bakgrund av att dessa två små samfälligheter sannolikt inte skulle generera någon intrångsersättning (toleransavdraget skulle utsläcka eventuellt värdegrundade träd) jämte att samfälligheterna sannolikt har många ingående fastigheter samt samhällskostnaden för att låta ta fram två sådana fastighetsutredningar valt att inte göra det.

Ärendet har remitterats. Inkomna yttranden och länsstyrelsens bemötanden finns i bilaga 4.

Skötselplan och förvaltning av naturreservatet

Skötselplan

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



Förvaltning

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

Kungörelse

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

Överklagande

Detta beslut kan överklagas till Regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 6.

Upplysningar om ersättningstalan

Sakägare som ännu inte träffat överenskommelse om ersättning eller inlösen kan väcka talan enligt 31 kap miljöbalken mot staten i mark- och miljödomstolen för att domstolen ska avgöra frågan om ersättning. Ansökan om ersättningstalan måste lämnas inom ett år efter att reservatsbeslutet vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägare rätten till ersättning. Ansökan ska ställas till mark- och miljödomstolen i Växjö. Det finns också möjlighet för sakägare att fortsätta att förhandla med länsstyrelsen om frivillig överenskommelse om ersättning eller inlösen av mark inom ett år efter att beslutet vunnit laga kraft.

Detta beslut har fattats av länsöverdirektör Ola Melin. I den slutliga handläggningen har även deltagit, miljödirektör Annelie Johansson, naturvårdsdirektör Per-Magnus Åhrén, enhetschef enheten för samhällsplanering Kajsa Palo, länsassessor Ann Westerdahl och naturvårdshandläggare Johan Johnmark, föredragande.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Ola Melin

Johan Johnmark



Bilagor

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



Kontaktperson

Miljöavdelningen

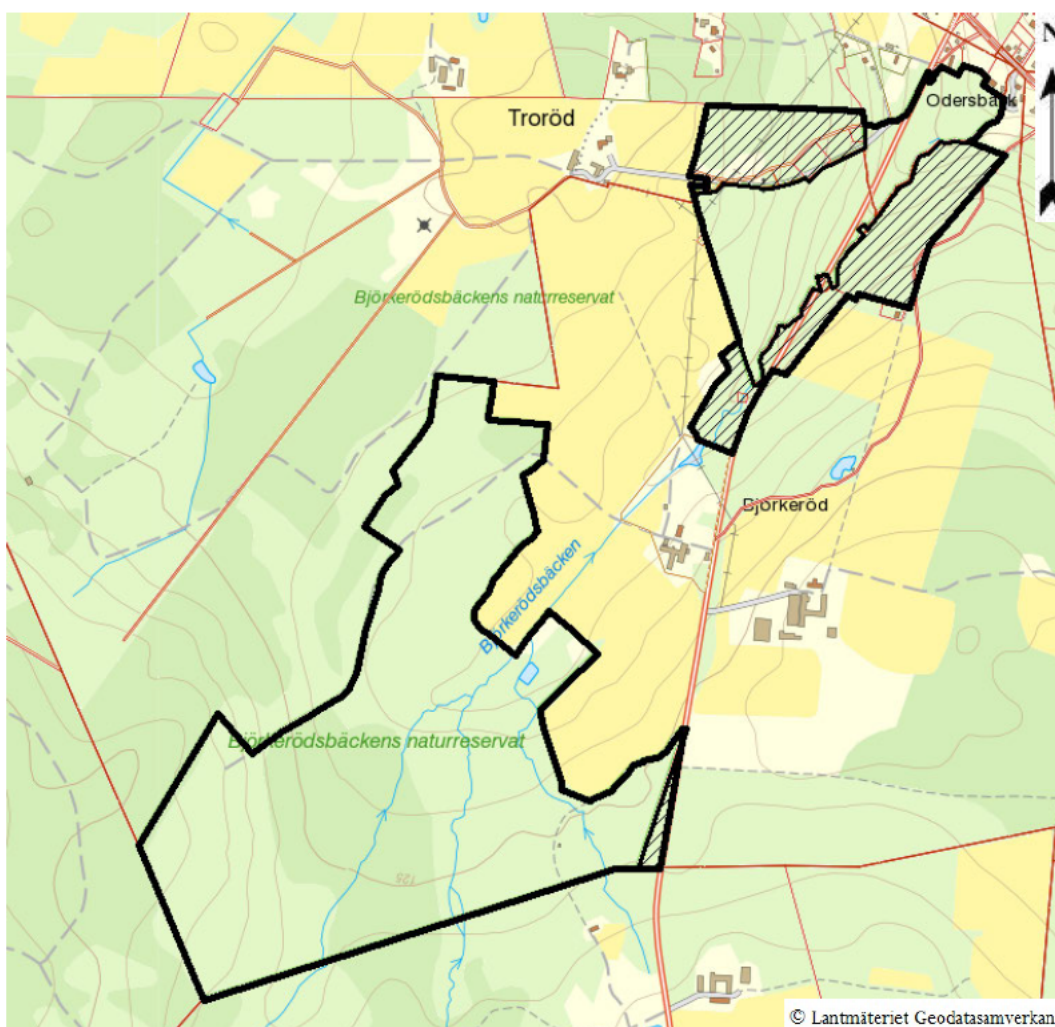
Johan Johnmark

010-22 41 411

johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Bilaga 1. Karta med naturreservatets avgränsning

Tillhör beslut den 27 april 2017 om utvidgning av naturreservatet Björkerödsbäcken i Kristianstads kommun.



Naturreservatet är utmärkt med heldragen svart linje på kartan, utvidgningen är rastrerad. Skala cirka 1:10 000.



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



Kontaktperson

Miljöavdelningen

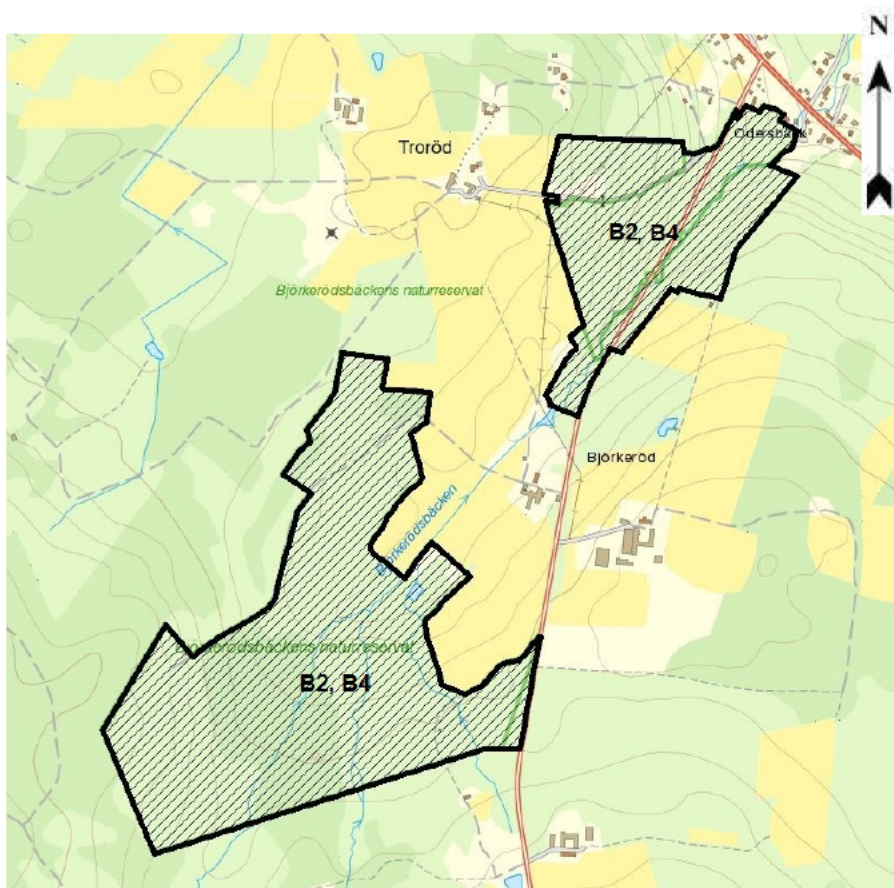
Johan Johnmark

010-22 41 411

johan.johnmark@lansstyrelsen.se

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

Tillhör beslut den 27 april 2017 om utvidgning av naturreservatet Björkerödsbäcken i Kristianstads kommun.



Område B2 gäller föreskrift B2 osv

Kontaktperson

Miljöavdelningen

Johan Johnmark

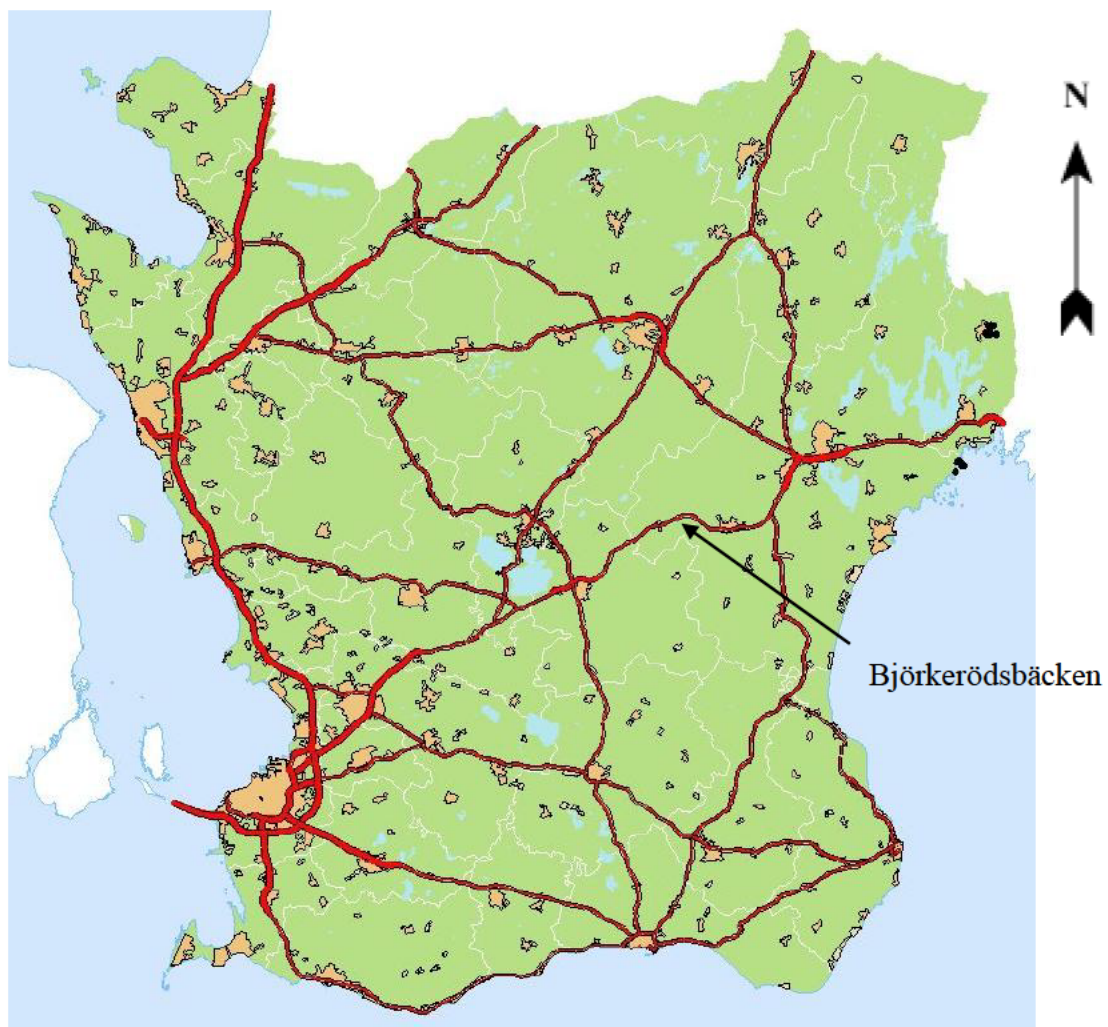
010-22 41 411

johan.johnmark@lansstyrelsen.se

Skötselplan

Tillhör beslut den 27 april 2017 om utvidgning av naturreservatet Björkerödsbäcken i Kristianstads kommun.





Naturreseptatet Björkerödsbäckens läge.

Planförfattare: Bertil Nilsson/Johan Johnmark

Omslagsbild: Björkerödsbäcken (Johan Johnmark)

Foto: Johan Johnmark och Bertil Nilsson

Innehållsförteckning

Inledning	4
1 Syftet med naturreservatet	5
2 Beskrivning av området	7
2.1 Information om Natura 2000	7
2.2 Allmän beskrivning och bevarandevärden	7
2.2.1 Geomorfologi och hydrologi	7
2.2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt kulturhistoria	7
2.2.3 Biologi	10
2.2.4 Friluftsliv	11
2.2.5 Vad kan påverka området negativt?	12
3 Översikt av mål, skötselåtgärder och planerad markanvändning	12
3.1 Övergripande mål	12
3.2 Generella riktlinjer och skötselåtgärder	12
Ekologiska strukturer och funktioner	12
4 Specifika mål och skötselåtgärder för skötselområdena	13
4.1 Skötselområde ädellövskog som ska övergå till naturskogsliknande ädellövskog, cirka 37,6 hektar	13
4.1.1 Beskrivning	13
4.1.2 Bevarandemål	14
4.1.3 Restaureringsåtgärder	14
4.1.4 Skötselåtgärder	14
4.2 Skötselområde Ädellövskog restaurering cirka 13,4 hektar	15
4.2.1 Beskrivning	15
4.2.2 Bevarandemål	16
4.2.3 Restaureringsåtgärder	16
4.3 Skötselområde Lövsumpskog cirka 23,8 hektar	16
4.3.1 Beskrivning	17
4.3.2 Bevarandemål	17
4.3.3 Restaureringsåtgärder	17
4.4 Skötselområde Björkerödsbäcken, cirka 0,3 hektar	17
4.4.1 Beskrivning	18
4.4.2 Bevarandemål	18
4.4.3 Restaureringsåtgärder	18
4.4.4 Skötselåtgärder	18
5 Friluftsliv	17
5.1 Tillgänglighet, parkering och informationsskyltar även gränsmarkeringar	18
5.2 Vägvisning	18
5.3 Vägar, stigar och leder	18
5.4 Renhållning och sanitära anordningar	18
5.5 Utmärkning av naturreservatets gräns	18
6 Jakt och fiske	18
7 Tillsyn	20
8 Dokumentation och uppföljning	20
8.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder	20
8.2 Revidering av skötselplanen	20
9 Kostnader och finansiering	20
9.1 Ekonomisk utredning	19
9.2 Finansiering av förvaltningen	20
10 Kostnadsansvar och prioritering av föreslagna åtgärder	20
11 Rödlstade arter enligt Artdatabanken 2015	21
12 Källor	21
12.1 Litteratur	21
12.2 Kartor, databaser och hemsidor	21

BILAGOR

A. Skötselområden och anläggningar

B. Målbild

C. Natura 2000 området

Inledning

Skötselplanen beskriver ett områdes värden enligt befintligt kunskapsläge och redogör även för hur och när dessa värden ska skötas. Bakom detta ligger syftena med bildandet av ett naturreservat. Syftena styr vilka föreskrifter (regler) som ska gälla. Föreskrifterna redovisas i det dokument där bildandet av naturreservatet beslutas. Men, för att uppnå syftena med ett naturreservat kan det också krävas en särskild skötsel- vilken redovisas i detta dokument.

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

Länsstyrelsen har ett övergripande ansvar för att statligt bildade naturreservat sköts.

Länsstyrelsen har också ansvar för tillsynen och uppföljning i statliga naturreservat.

Förvaltningen kan överlåtas till andra, t ex en stiftelse eller den kommun där naturreservatet är beläget. De praktiska skötselåtgärderna utförs oftast av markägare, arrendatorer, entreprenörer eller andra som förvaltaren har skötselavtal med.

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

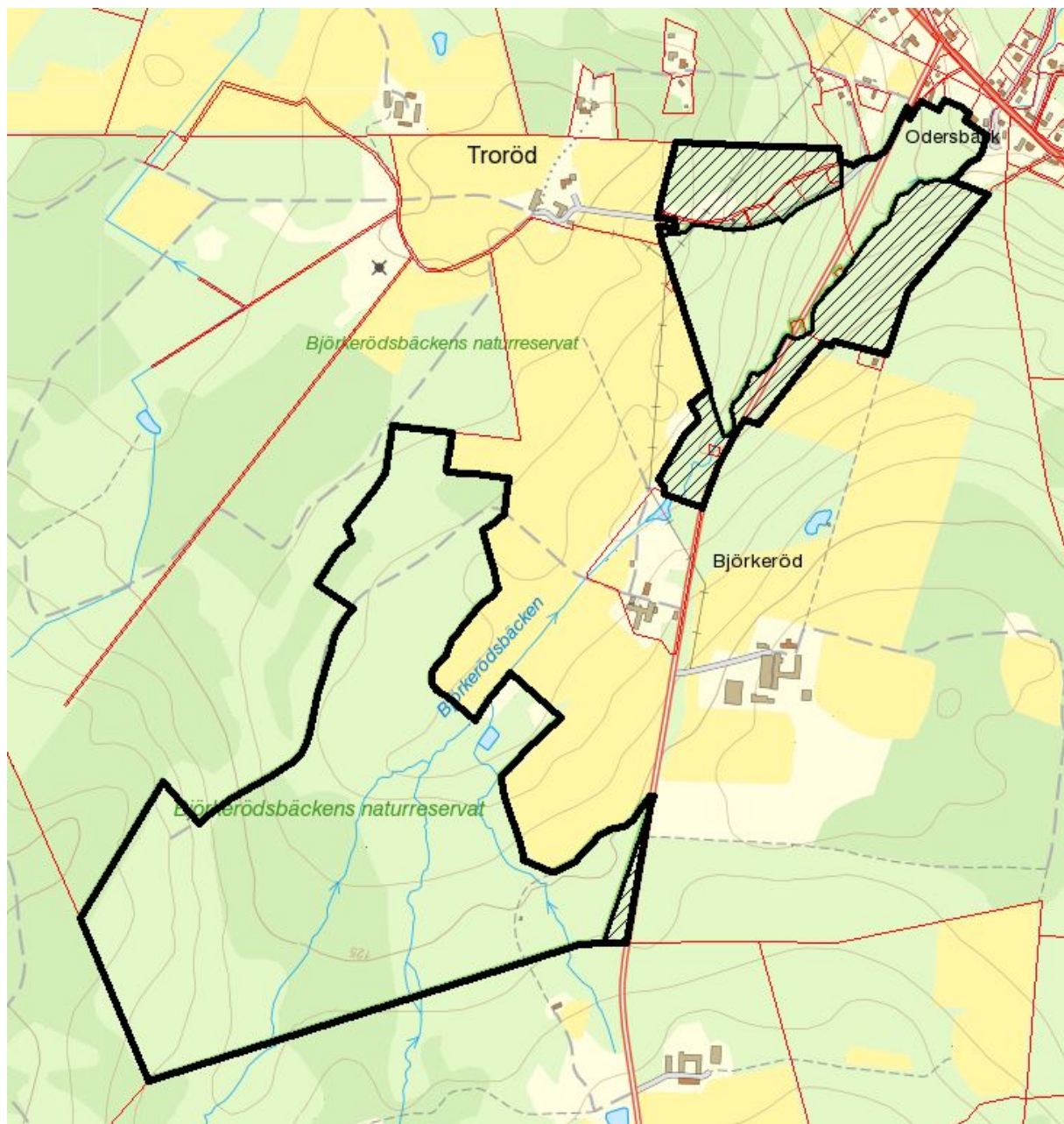
1 Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- långsiktigt bevara och utveckla biotoper för att bevara den biologiska mångfalden, framförallt nationellt rödlistade arter,
- långsiktigt bevara och utveckla en flerskiktad löv och ädellövskog i varierande ålderssammansättning och att säkerställa kontinuiteten av gamla träd och död ved i reservatet,
- skydda Natura 2000 livsmiljötyper och arter, som av regeringen har rapporterats förekomma i enlighet med Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (art och habitatdirektivet),
- långsiktigt skydda Björkerödsbäcken som är utpekad som ett nationellt särskilt värdefullt vatten av naturvårdsverket i enlighet med intentionerna inom miljö kvalitetsmålet "Levande sjöar och vattendrag",
- bevara områdets hydrologi samt bäckens naturliga flöde och strömförhållande för att gynna en artrik och naturligt anpassad flora och fauna,
- tillgodose allmänhetens behov av rekreation genom att bevara och tillgängliggöra ett värdefullt naturområde.

Syftet ska uppnås genom att:

- skogen till största delen lämnas till naturlig intern dynamik,
- all ved från lövträd lämnas kvar i området,
- säkerställa kontinuiteten av död ved genom att fälla/skada träd,
- beskuggningen av bäcken bibehålls,
- för området främmande arter ska bekämpas,
- nya kunskaper om hotade arter och naturtyper beaktas i den löpande skötseln av naturreservatet,
- körskador på bäcken inte uppstår.



Naturreseptatet markerat med svart heldragen linje.
Rastrerat område utgör utvidgningen. Skala 1:10 000

2 Beskrivning av området

2.1 Information om Natura 2000

I samband med inträdet i Europeiska Unionen har Sverige accepterat att delta i arbetet med att etablera ett nätverk av skyddade områden i Europa kallat Natura 2000. Nätverket byggs upp av områden som föreslås av regeringen och som antas av kommissionen i enlighet med två direktiv inom naturvårdsområdet, EU-rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (art- och habitatdirektivet) och EU-rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar (fågeldirektivet) inklusive direktivens uppdateringar.

Direktiven har sin grund i Bernkonventionen som var först med att rättsligt skydda arter och deras livsmiljöer i Europa. EU-direktiven bygger på nya kunskaper och inför principen att bevara naturtyper för deras egen skull och inte enbart för att de utgör hemvist för vissa arter. Habitat- och fågeldirektivet är EU:s bidrag till bevarandet av den biologiska mångfalden så som det lades fast i Konventionen om biologisk mångfald i Rio 1992.

Sverige har ett särskilt ansvar för att skydda och vårda de områden som är föreslagna att ingå eller som ingår i Natura 2000 och detta regleras i den svenska lagstiftningen i Miljöbalken med tillhörande Förordning om områdesskydd m m. Det innebär att åtgärder som kan inverka negativt på bevarandestatus för preciserade habitat eller arter inom naturreservatet kräver samråd och i vissa fall tillstånd enligt miljöbalken med tillhörande förordningar.

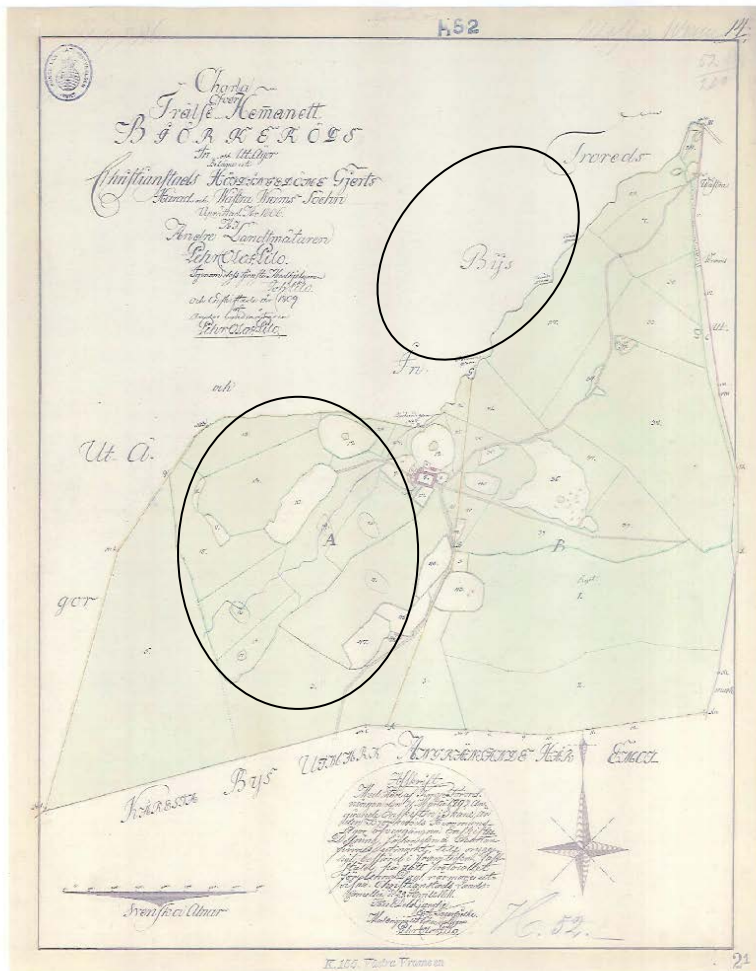
2.2 Allmän beskrivning och bevarandevärden

2.2.1 Geomorfologi och hydrologi

Björkerödsbäcken rinner från Linderödsåsens nordsluttning ner till Vramsån som är en del av vattensystemet i Helge å. Björkerödsbäcken har sin upprinnelse inom Hörby kommun vid Högestad men rinner till större delen genom Kristianstads kommun. Björkerödsbäcken är lugnflytande till svagt strömmande. Bäckens torkar dock oftast ut på sommaren, de vattenlevande organismerna överlever då i bäckens vattenfyllda djuphålor. Omgivningen domineras av lövskog med ett visst inslag av jordbruksmark. Bergarten i området består av ortognejs och gnejs och jordarten består av morän.

2.2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt kulturhistoria

Delar av området har kulturhistoriska värden med stengården och ruiner efter äldre bebyggelse, bl.a. ett soldattorp och en förmodad skvaltkvarn. Ett flertal röjningsrösen finns också inom naturreservatet. Längs hela Linderödsåsen har åtskilliga fynd gjorts av fossil åkermark och röjningsrösen från bronsåldern och framåt. Längs åsen finns också fynd av gravplatser. Närvaron av människor har varit stor under flera tusen år. Björkerödsgården som är belägen mellan det norra och södra området har anor från medeltiden.



Västra Vrams socken Björkeröd 1 enskifteskarta 1806. Cirklarna visar naturreservatsområdet.

På enskifteskartan över Västra Vrams socken Björkeröd 1 (figur 2) från 1806 framgår att större delen av det aktuella reservatsområdet har använts som jordbruks och betesmark. Området kring Björkerödsbäcken, söder om Björkeröds gård beskrivs som ”maden med stor staggvall”. Söder om detta område, på båda sidor om bäcken går det att utläsa att det är öppen mark med god gräsvall. Dessa båda områden är belägna inom Björkeröds inägor. På inägorna finns också flera åkrar med ängsmark däremellan, det finns också ett potatisland som benämns ”pärelandet” i texten till kartan.

Utägorna verkar bestå av mycket stenig mark enligt kartan men det finns beskrivet några områden med bättre förutsättningar för odling. Bland annat finns det ett område som benämns kalvhagen där marken är lerig men gräsbevuxen, andra områden beskrivs som hårdvall.



Flygfoto 1947

På flygfoto från 1947 (figur 3) kan man se att åker och ängsmarken har ersatts av träd även om det verkar finnas ganska stora områden som är öppna. 60 år senare på flygfotot från 2007 (figur 4) är en betydligt större yta täckt av skog. Även tidigare skogsbevuxna ytor har blivit tätare med större skog. Detsamma gäller för angränsande marker där arealen skog har ökat betydligt.



Ortofoto 2014. Notera hur granskogen har brett ut sig i området samt att de tidigare öppna markerna är stadda i igenväxning.

2.2.3 Biologiska bevarandevärden

Reservatet är uppdelat på två olika områden med ett avstånd på 400 meter mellan dessa (figur 1). Den norra delen (Björkerödsbäcken norra) har en yta på ca 22,1 ha och den södra delen (Björkerödsbäcken södra) har en yta på ca 53,1 ha, totalt 75,2 ha. Delar av områdena ingår i Natura 2000 området Vramsån (SE0420310) (bilaga 4). Björkerödsbäcken norra utgörs till största delen av näringsrik medelålders bokskog men anses ha en mycket god utvecklingspotential för att nå en gynnsam bevarande status inom kort tid. Boken dominerar men det förekommer även ask som är rödlistad VU¹, avenbok, hassel, lönn och ek. Liksom i

¹ Hotkategorier enligt fastställd svensk rödlista av ArtDatabanken från 2015. Hotkategorierna är: NT=missgynnad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad, RE=försvunnen och DD=kunskapsbrist, LC= Rödlistade 2005, numera livskraftiga populationer; S= Signalart, indikation på skyddsvärd skog (skogsstyrelsen); ÅGP= ingår i ett åtgärdsprogram för hotade arter

många andra områden har asken drabbats av askskottssjuka. Området är klassat som nyckelbiotop av skogstyrelsen. Signalarterna (indikationer på skyddsvärd skog, skogsstyrelsen) myskmadra (*Galium odoratum*), ramslök (*Allium ursinum*) finns i riklig mängd. Enstaka exemplar av signalarter är bl.a. springkorn (*Impatiens noli-tangere*), tvåblad (*Listera ovata*), storrams (*Polygonatum multiflorum*) och lundelm (*Elymus caninus*). Rödlistade arter som månviol (*Lunaria rediviva*) NT finns i området. Tidigare har också fynd av fjärilen åkervindfly (*Emmelia trabealis*) VU och skalbaggar ekbrunbagge (*Hypulus quercinus*) NT och kolsvart brunbagge (*Melandrya barbata*) EN gjorts. Björkerödsbäcken har sitt lopp i östra kanten på området. Större delen av Björkerödsbäcken norra är Natura 2000 habitat

Björkerödsbäcken södra består i huvudsak av tre skogstyper, granskog, bokskog och blandlövskog (bilaga 2)
Den sydligaste delen av Björkerödsbäcken södra består av näringsfattig bokskog. Bokskogen är ca 95 år och är ännu inte flerskiktad och mängden död ved är liten till måttlig. Vid gränsen mot granskogen växer det täta partier med självföryngrad bok. Övriga arter är bl.a. harsyra, sidenmossa, lundslok och signalarterna skriftlav (*Graphis scripta*), strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*), glansfläck (*Arthonia spadicea*), och skärmstarr (*Carex remota*). Fynd har också gjorts av hålröt (*Aristolochia clematitis* L) NT. Området är klassat som nyckelbiotop av skogstyrelsen.

Det har fram tills nyligen funnits tre olika områden med granskog i Björkerödsbäcken södra. Dessa har nu tagits ned och föryngring med lövträd pågår. Längs Björkerödsbäcken som rinner igenom området växer det förutom björk och hassel även al. I östra delen av området finns det ett fuktigare parti, där det saknas gran och istället växer här al och björk. I Björkerödsbäcken södra är ett område kring bäcken och ett större område öster om bäcken Natura 2000 habitat

Björkerödsbäckens huvudfåra är till största delen naturlig och har behållit det mesta av sitt ringlande lopp inom naturreservatets område. I områdets södra del flyter bäcken med sitt naturliga lopp och ingen rensning har utförts i vattendraget. Bäcken rinner från söder till norr. I norra delområdet klassas sträckningen som försiktigt rensad men loppet är ändå ringlande. Bäcken är strömmande inom hela reservatsområdet och klassas som lugnflytande. Bredden på vattendraget varierar mellan 0,5 – 1,5 meter och medeldjupet varierar mellan 0,1 – 0,3 meter förutom enstaka hålor med större vattendjup. Bottensubstratet utgörs till största delen av sten och sand men även block förekommer. Under tidig vår bildas svämområden på flera platser kring bäcken och dess biflöden. Förekomsten av död ved i vattnet varierar från liten till obefintlig. Skuggningen av vattenytan räknas som god inom reservatets område vilket innebär att mer än 50 % av ytan är skuggad.

I en del av det södra området växte granskogen ända fram till bäcken. Detta parti är ca 300 meter långt och finns på båda sidor om vattendraget. Inom reservatet finns det ytterliggare två tillrinnande större biflöden till Björkerödsbäcken samt några mindre. Sommartid och en bit in på hösten är huvudfåran och dess biflöden uttorkade och organismerna överlever i några djupare hålor.

2.2.4 Friluftsliv

Trots att området ligger nära samhället Sätaröd är sannolikt besöken till området begränsade. Det finns inga stigar inom reservatet. Med utvidgningarna både i söder och norr där reservatet nu går fram till väg underlättar besök. Parkeringsmöjligheterna är dock begränsade.

2.2.5 Vad kan påverka området negativt?

De största riskerna för områdets naturtyper är:

- skogsbruk i och omkring naturreservatet. Skogsbruket kan genom ändrade markförhållanden leda till uttorkning och förändringar i hydrologin. Överlevnadsmöjligheterna minskar för arter knutna till naturtypen. Skogsbruket kan också leda till en fragmentering av naturtypen.
- förändringar i skogen som påverkar kärlväxter och kryptogamer,
- byte av trädslag, från lövskog till barrskog eller främmande arter,
- brist på gamla men klena, senvuxna bokstammar med röthål, som är värdefulla för epifyter,
- brist på död ved i olika åldrar,
- transporter genom området som ger upphov till körskador på marken,
- gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar samt användning av bekämpningsmedel. Ett ökat kvävenedfall kan förändra artsammansättningen i både fältskikt och bland epifyterna,
- markexploatering eller annan markanvändningsförändring i objektet eller i angränsande områden, t.ex. skogsplantering, markberedning dikning och täktverksamhet,
- förändrad vattenkemi och försämring av vattenkvaliteten genom t.ex. utsläpp av föroreningar i vattendrag, försurning eller eutrofiering,
- förstöring av grus och sandbottnar, erosion vid bevattning eller hög nederbörd som för med sig partiklar som täpper igen åns botten och hindrar genomströmningen av syrerikt vatten,
- införsel eller kolonisering av främmande arter till området.

3 Översikt av mål, skötselåtgärder och planerad markanvändning

3.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med skötseln av naturreservatet är att långsiktigt bevara och utveckla de naturvärden som finns i vattendraget och det omgivande skogslandskapet. Flerskiktade, huvudsakligen självföryngrande lövskogar (huvudsakligen bok) med en riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika grovlek och nedbrytningsstadier. Naturvärdet utvecklas främst genom en naturlig dynamik i området men även genom att tillse att löv kommer upp på de tidigare granmarkerna. Gynnsam bevarandestatus råder när de specifika bevarandemålen för respektive planeringsområde uppnåtts när det gäller arter, areal och struktur.

3.2 Generella riktlinjer och skötselåtgärder

Ekologiska strukturer och funktioner

Utvecklingsmark mot ädellövskog (9110, 9130)

- Död ved från lövträd i olika nedbrytningsstadier och dimensioner sparas och forslas inte bort från området.
- För att området ska kunna upprätthålla långsiktigt livskraftiga populationer av rödlistade arter ska det finnas grov död ved (grövre än 40 cm i diameter) kontinuerligt i form av torrakor, lågor, träd med döda grenar, döda stående träd och högstubbar och volymen död ved ska i genomsnitt uppgå till minst 40 m³/hektar .

- Gamla ädellövträd med en minimiålder på 150 år ska omfatta både tunna senvuxna träd och grova träd och uppgå till mer än 7 st/ha.
- Att skogen får utvecklas utan större ingrepp, avverkning av gran undantagen. Naturvårdsåtgärder såsom borttagande av granföryngring och försiktigt friställande av äldre värdefulla träd kan dock ske.
- Naturvärdefulla, ihåliga, med exponerad död ved, senvuxna, savande träd får inte avverkas.
- Olika ålder på träden i skogsbeståndet eftersträvas.
- I bokskogen ska nyckelarterna i trädskiten finnas i minst två skikt där den undre skikthöjden är högst $\frac{1}{2}$ av den övre. I alla skikt skall nyckelarterna utgöra minst 50% av skiktet. Bok utgör nyckelart i bokskogshabitaten (9110, 9130).
- Skogarnas betydelse för naturupplevelser och friluftsliv ska tas till vara.
- Hydrologin i området lämnas orörd.
- Skogsmaskiner får inte användas intill bäckarnas känsliga närområde.

Vattendrag (3260)

- Vattendragens hydrologi lämnas orörd.
- Öring ska finnas i en livskraftig population.

4 Specifika mål och skötselåtgärder för skötselområdena

Naturreservatet har delats in i 3 olika skötselområden.

4.1 Skötselområde ädellövskog som ska övergå till naturskogsliknande ädellövskog, cirka 37,6 hektar

4.1.1 Beskrivning:

Ädellövskog som i den södra delen utgörs av cirka 90-årig bokskog, med inslag av ek, lönn, ask, avenbok och hassel. Skogen är i den södra delen är enskiktad och mängden död ved är låg. I den norra delen finns bokar som är cirka 150 år och skogen är i huvudsak tvåskiktad men mängden död ved är låg även här. Näringsförhållandena ökar utefter sluttningen. Fältskiktet utgörs bl.a. harsyra, lundslok, strutbräken, skogsbingel, springkorn, myskmadra, ramslök, tandrot, gulsippa, lundstjärnblomma och skärmstarr. I området finns även sidenmossa och signalarten skriftlav som indikerar lång trädkontinuitet. I den norra delen växer det rikligt med springkorn och myskmadra, här finns även månviol (NT). Fågellivet utgörs bl.a. grönsångare, större hackspett och spillkråka (NT).



Ädellövskog i södra delen



150 åriga bokar i norra delen (Troröd 4:1)

4.1.2 Bevarandemål:

- Flerskiktad naturskogsliknande ädellövskog bestående av främst bok med inslag av ek, lönn, avenbok, fågelbär och hassel.
- Antalet grova träd bör långsiktigt vara kring 20 träd per hektar.
- Andra lövträdslag än bok bör finnas i minst 10 % av grundytan.
- Mängden död ved i form av döda träd, högstubbar och lågor ska vara riklig, ett riktvärde bör vara minst 40 kbm/ha.
- Gran ska ej förekomma inom skötselområdet.
- Området får vara mycket svårframkomligt, med undantag där lederna går eller vid rastplatser.
- Skogsduva bör häcka årligen i området.

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



Målbilder (foton från Bjurkärr, Kronobergslän)

4.1.3 Restaureringsåtgärder:

- Motormanuellt skapa mer död och döende ved genom ringbarkning och fällning av cirka 1-3 bocar/hektar och år. Inga grova eller senvuxna träd får fällas.
- Skapa luckor, flertalet av träden bör då fällas in i omgivande skog för att minska risken för hyggesuppslag. Solbelysta högstubbar bör lämnas i norra delen av luckan. Vid föryngringsproblem pga viltbete bör avverkad trädkrona fällas ut i luckan, för att underlätta plantuppväxt.
- Aktiv inplantering av ek, lind, lönn, fågelbär och hassel av lokal proveniens.
- Avverkning av uppkommande granar.
- Inplantering av arter som lever i andra naturskogsliknade ädellövskogar i Södra Sverige får ske.
- Stora ekar ska frihuggs.
- Taggträd ska tas bort från området.

4.1.4 Skötselåtgärder:

- Eftersom bok bryts ner på cirka 20 år krävs kontinuerligt skapande av död ved tills den naturliga dynamiken har påbörjats.

- Kontinuerlig avverkning av uppkommande granar.
- Så kallade farliga träd utmed vägar, parkeringsplatser, leder och luftledningar får fällas och ska utläggas i naturreservatet

4.2 Skötselområde Ädellövskog restaurering cirka 13,4 hektar

4.2.1 Beskrivning:

Sju områden på 11,2 ha hygge, 0,8 ha hygge, 0,7 ha hygge, 0,3 ha hygge, 0,2 ha öppen mark, 0,08 ha öppen mark och 0,06 ha kvarstående granskog. Hyggena har tidigare varit bevuxna med gran, vilken har tagits ner de senaste åren. I dagsläget börjar främst björk, rönn, salix, ek och bok på att etablera sig på hyggena. Områdena med öppen mark håller på att växa igen, främst med bok. I ett nyligen förvärvat område står ett mindre bestånd av gran kvar. Dessa står längs med bäcken, varför ringbarkning är att föredra.



Nyligen nedtagen granplantering på Björkeröd 1:5

4.2.2 Bevarandemål:

- Det samma som för ädellövskog som ska övergå till naturskogsliknade ädellövskog.

Bevarandemålet bedöms vara uppnått om cirka 150 år.

4.2.3 Restaureringsåtgärder:

- Avverkning av det sista granbeståndet. Pga markförhållandena bör denna ringbarkas, med beaktande av skogslagens bestämmelser gällande kvarlämnad mängd gran.
- Självföryngring av lövträd eftersträvas i delområdet.
- Vid behov kan plantering av ädellövträd ske, dessa planteringar kan behöva inhägnas.
- Framröjning av ädellövträd, träd som ek, avenbok, hassel, lönn och fågelbär ska prioriteras framför bok. Även björk, rönn och salix ska sparas för att senare dö av i den mer naturskogslikande fasen.
- Åtgärderna bör återkomma med ca 5 – 10 års mellanrum.
- Avverkning av uppkommande granar.

När restaureringen är genomförd ska skötselområdet uppgå i skötselområde ädellövskog som ska övergå till naturskogsliknade ädellövskog.

4.3 Skötselområde Lövsumpskog cirka 23,8 hektar

4.3.1 Beskrivning:

Cirka 1,5 kilometer av Björkerödsbäcken ingår i naturreservatet, med utvidgningen får cirka 800 meter ett skydd och skyddszon. I det södra området delar sig bäcken i tre armar. En av bäckarna passerar igenom en damm som är anlagd, dammen bör skiljas från bäcken då den utgör ett vandringshinder för vandrande öring. Området emellan dessa armar domineras av svämlövskog. Längs med bäckarna dominerar lövsumpskog. Trädskiktet utgörs främst av al och ask (VU) med inslag av hägg. Längs med bäckarna växer bl.a. kabbleka och bäckveronika. På mindre svämytor växer bl.a. kåltistel. På vissa alar växer signalarten glansfläck.

4.3.2 Bevarandemål:

- Lövsumpskogen lämnas i princip för friutveckling, med undantag av avverkning, röjning, ringbarkning av gran och andra främmande trädslag.

4.3.3 Skötselåtgärder:

- Tillse att gran inte etablerar sig i området.

4.4 Skötselområde Björkerödsbäcken cirka 0,3 hektar

4.4.1 Beskrivning:

Björkerödsbäckens huvudfåra är till största delen naturlig och har behållit det mesta av sitt ringlande lopp inom reservatets område. I det södra området är bäckens lopp naturligt och ingen rensning har utförts. I det norra området klassas sträckningen som försiktigt rensad men loppet är ringlande. Bäckens vatten är strömmande inom hela området. Bredden på vattendraget varierar mellan 0,5 – 1,5 meter och medeldjupet varierar mellan 0,1 – 0,3 meter förutom enstaka djuphålor. Bottensubstratet utgörs till största delen av sten och sand men även block förekommer. Förekomsten av död ved varierar från liten till obefintlig. Skuggningen av vattenytan är god inom reservatets område vilket innebär att mer än 50% av ytan är skuggad. Inom reservatet finns det ytterliggare två större tillrinnande biflöden till Björkerödsbäcken samt några mindre. Under våren bildas här svämområden. Sommartid och en bit in på hösten är huvudfåran och dess biflöden ofta uttorkade. Ett av biflödena rinner igenom en anlagd damm som utgör ett vandringshinder för öringen på grund av rovfisk. För att förbättra Björkerödsbäcken som öringsbiotop bör de vandringshinder som finns på vägen till Vramsån åtgärdas. Skötselområdet i bilaga A och B är överdimensionerat dels för att det ska synas. Den verkliga arealen utgör cirka 10% av den i kartan visade.



Björkerödsbäcken i norra delen, december 2015



Biflöde till Björkerödsbäcken i södra delen som torkat ut under sommaren

4.4.2 Bevarandemål:

- Hydrologin i ån ska vara naturlig med avseende på flödesdynamik och vattenföring.
- Bäckens ska hysa en livskraftig stam av öring där tillgången på lek, uppväxt och ståndsplatser är god.

4.4.3 Skötselåtgärder:

- Fri utveckling eftersträvas.
- Död ved lämnas kvar i vattnet, under förutsättning att fastighet utanför naturreservatet inte påverkas. Död ved gynnar livet i vattenmiljön och ska endast flyttas till sidan om det är absolut nödvändigt.
- Död ved i vattnet skapas i första hand naturligt men kan vid behov läggas ut i vattnet, där rotdelen ligger kvar på land.

4.4.4 Restaureringsåtgärder:

- Bäckens ska skiljas ifrån dammen genom återföring av massor. Bäckmiljön ska restaureras genom återförande av block och grus. Kvarvarande damm ska avsläntas och utfyllas, åtminstone i västra och norra delen med massor så att minst två-tre meter grundare partier uppkommer, vilket kommer att gynna områdets groddjur. Det troliga är att massor behöver köras till området. Marken ägs av Naturvårdsverket och skötselplanhandläggaren uppmanar till fiske i dammen för att om möjligt göra den fri från rovfisk.

5 Friluftsliv

Man når reservatet lättast med bil eller buss. I Sätaröd där E22 passerar förbi finns det en hållplats för länstrafiken och från denna är det endast 200 meter till den norra delen av reservatet.

5.1 Tillgänglighet, parkering och informationsskyltar och gränsmarkeringar

Mål:

- det ska finnas två skyltar, en vid varje delområde se bilaga A.
- det ska på sikt finnas två parkeringsplatser, på Naturvårdverkets mark, se bilaga A.

Skötselåtgärder:

- Förvaltaren ansvarar för att anlägga och underhålla parkeringsplats.

5.2 Vägvisning

Mål:

- En vägvisningsskylt med upplysning om reservatet bör finnas i Sätaröd norr om reservatet.

Skötselåtgärder:

- Förvaltaren ansvarar för kontakten med Trafikverket.

5.3 Vägar och leder

I den södra delen av reservatet finns det en skogsväg som följer den västra reservatsgränsen och slutar i en vändplats. I norra delen delas reservatet av vägar. Det finns inga leder i området.

Skötselåtgärder:

- Skogsvägen i reservatets södra del underhålls av förvaltaren vid behov. Vid behov kan nya leder eller stigar anläggas av förvaltaren eller med förvaltarens medgivande om det behövs för friluftsliv och rekreation. Detta ska i så fall ske utan att områdets bevarandevärden skadas. Leder ska markeras.

5.4 Renhållning och sanitära anordningar

Det finns idag inga renhållnings- eller sanitära anordningar för allmänheten. Om naturvårdsförvaltaren bedömer att det finns behov för det kan man komplettera med detta framöver.

5.5 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar. Gränsmarkeringar underhålls och förnyas vid behov. Miljövänligt material eftersträvas för gränsutmärkningsstolpar och skyltar.

6 Jakt och fiske

Inskränkningar finns i jakträtten. Enligt föreskrifterna för reservatet får fasta jakttorn inte uppföras. Siktgator för jakt får inte röjas. Det är inte tillåtet att utfodra vilt.

Fiske är inte tillåtet inom reservatet.

7 Tillsyn

Länsstyrelsen ansvarar för regelbunden tillsyn av reservatet.

8 Dokumentation och uppföljning

8.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder

Uppföljning av bevarandemål ska ske i enlighet med de anvisningar som Naturvårdsverket utfärdar. Skötseln av naturreservatet följs upp kontinuerligt så att bevarandemål och syfte med naturreservatet uppnås. Länsstyrelsen ansvarar för uppföljning och avrapportering av skötselåtgärder.

8.2 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare vad gäller i planen angivna mål och skötselåtgärder. De skötselåtgärder som anges i skötselplanen ska ses över om uppföljningen av kvalitetsmålen visar att en översyn är nödvändig eller i övrigt när det är påkallat.

9 Kostnader och finansiering

9.1 Ekonomisk utredning

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

9.2 Finansiering av förvaltningen

Staten ansvarar för (ev. bekostar):

- upprättande och revidering av skötselplan,
- utmärkning och underhåll av naturreservatets gränsutmärkning,
- tillverkning och underhåll av informationsskyltar, inkl skyltställ, 2 styck,
- tillsyn av naturreservatet,

Förvaltaren ansvarar för (ev. bekostar):

- genomförande av skötselplanens mål,
- uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder,
- övervakning av florans, faunans och svamparnas utveckling,

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

10 Kostnadsansvar och prioritering av föreslagna åtgärder

Åtgärd	Tidpunkt	Skötselområde	Åtgärdsansvarig	Prioritet
Gränsmarkering och skyltning	Snarast	Hela området	Förvaltaren	1
Uppsättning av Informationsskylt	Snarast	Se bilaga A	Förvaltaren	1
Anläggande av två parkeringsplatser	Snarast	Se bilaga A	Förvaltaren	2
Underhåll parkering	Vid behov	Se bilaga A	Förvaltaren	2
Inhängning av föryngring (skydd mot viltskador)	Vid behov	Ädellövskog	Förvaltaren	3
Avverka gran	Snarast	Ädellövskog	Förvaltaren	1
Röjning av gran Löpande	Hela området		Förvaltaren	2
Frihuggning av vidkroniga träd	Vid behov	Ädellövskog	Förvaltaren	1
Stödplantering av träd	Vid behov	Ädellövskog	Förvaltaren	3
Naturvårdsinriktad skötsel (avverkning/ringbarkning)	Vid behov	Ädellövskog	Förvaltaren	2
Borttagning av taggträd	Snarast	Hela området	Förvaltaren	1
Borttagning av dammen (skötselområde 1:3)	Snarast	Lövsumpskog	Förvaltaren	2
Uppföljning och utvärdering av bevarandemål	5e år	Hela området	Förvaltaren	2
Uppföljning och utvärdering av skötseln	Årligen	Hela området	Förvaltaren	2
Uppföljning och utvärdering av kostnader	Årligen	Hela området	Förvaltaren	2
Revidering av skötselplanen	Vid behov		Förvaltaren	2

11 Rödlistade arter enligt Artdatabanken 2015

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

Art

Kategori

Kärlväxter	Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	VU
	Månviol	<i>Lunaria rediviva</i>	NT
	Strävlösa	<i>Bromopsis benekenii</i>	NT
	Hålrot	<i>Aristolochia clematis</i>	NT
Svampar	Sprickborstskinn	<i>Hymenochaete corrugata</i>	VU
	Lundticka	<i>Tyromyces wynnei</i>	VU
	Stor sotdyna	<i>Camarops polysperma</i>	NT
	Tusengömming	<i>Cryptosphaeria eunomia</i>	NT

Skalbaggar	Åkervindfly	<i>Emmelia tribialis</i>	VU
	Ekbrunbagge	<i>Hypulus quercinus</i>	NT
Fåglar	Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>	VU
	Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT
	Mindre hackspett	<i>Dendrocopus minor</i>	NT

12 Källor

12.1 Litteratur

Almlöv K, 2009. Biotopskartering av Björkerödsbäcken 2009. Länsstyrelsen i Skåne län
ArtDatabanken, SLU, Uppsala

Nitare, J. 2000. *Signalarter Indikatorer på skyddsvärd skog Flora över kryptogamer*. Jönköping.
Skogsstyrelsen.

12.2 Kartor, databaser och hemsidor

Artdatabanken, www.artdata.slu.se

Ortofoto flygbild 1947

Ortofoto flygbild 2014

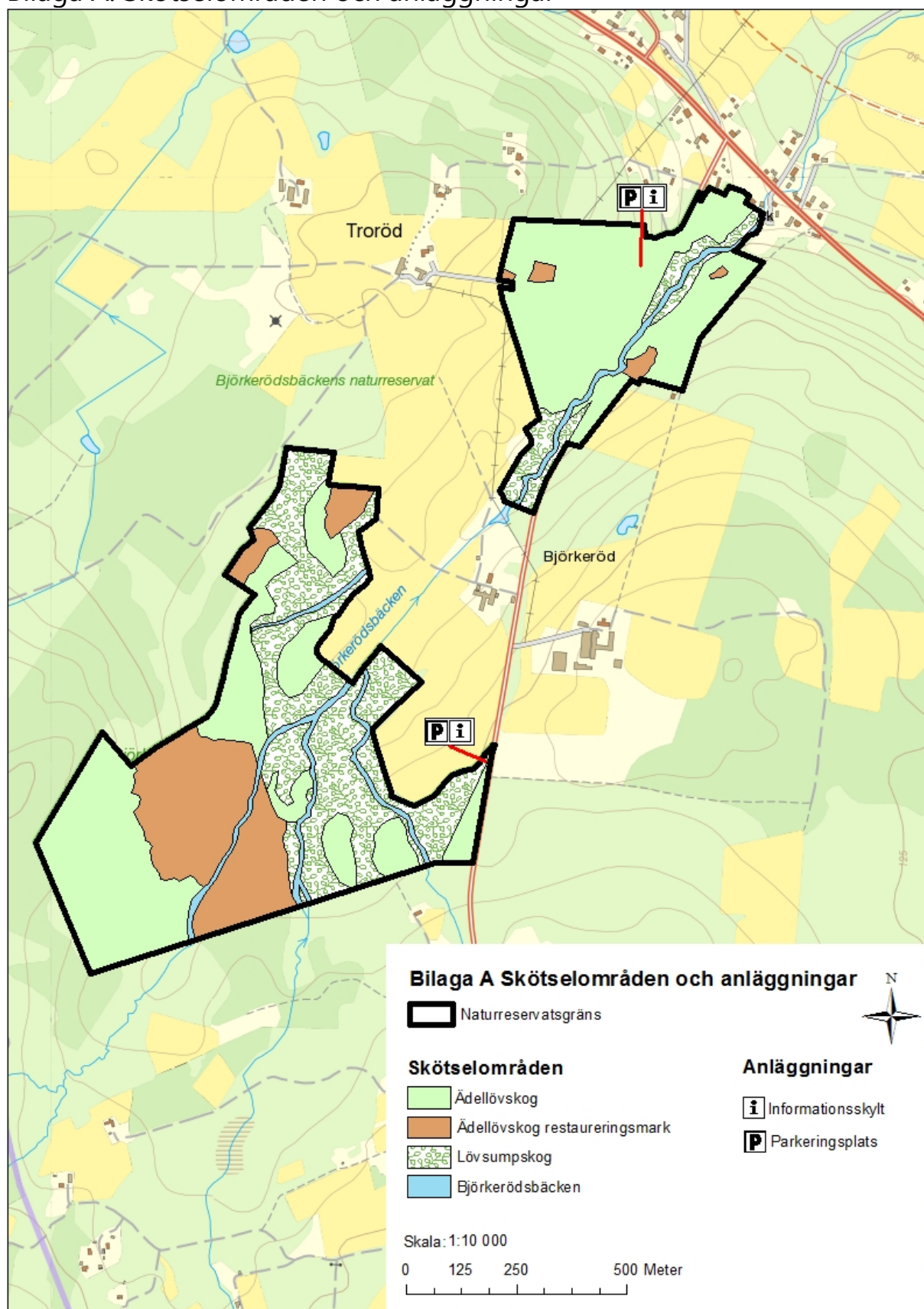
Puggehatten, Skånes Mykologiska Förening

Riksantikvarieämbetet, <http://www.raa.se/cms/extern/index.html>

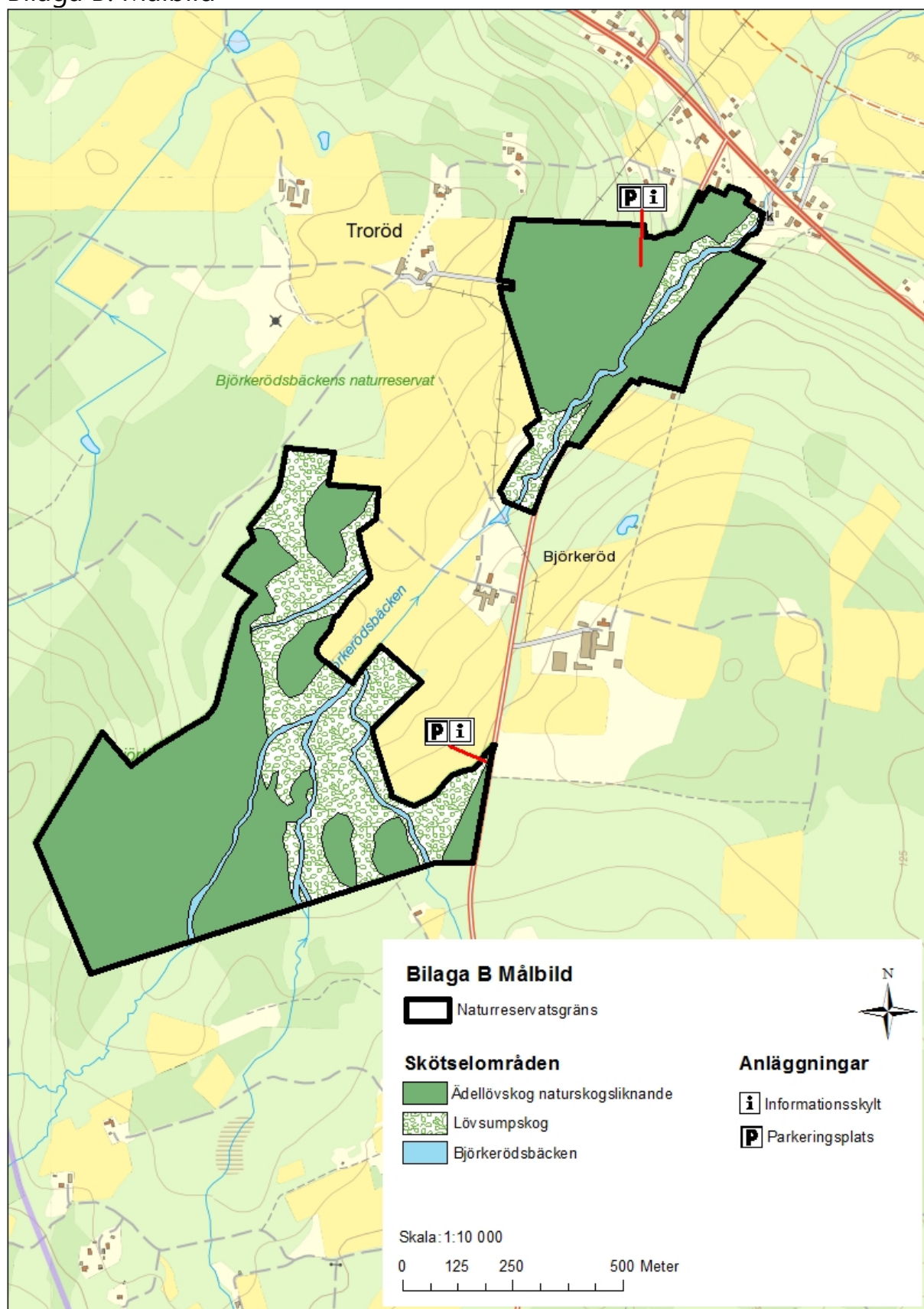
Nyckelbiotopsinventeringen, 1994, Skogskartan Skogens pärlor, Skogsstyrelsens hemsida
<http://www.skogsstyrelsen.se>

VISS- VatteninformationsSystem Sverige, <http://www.viss.lst.se/>

Bilaga A. Skötselområden och anläggningar



Bilaga B. Målbild



Natura 2000-området Vramsån, SE0420310
med naturtyper. 6

Förteckning över naturtyper återfinns i bilaga 2



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188"

Naturresevatet Björkerödsbäcken utgör en viktigt biflöde till Vramsån. Björkerödsbäcken är omgiven av lövsumpskogar och ädellövskogar där hotade arter har sin hemvist. Skötselplanen innehåller en markhistorisk beskrivning samt planerad markanvändning, mål och skötselåtgärder för området. Den innehåller också information om friluftsliv.



Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane



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

HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL REGERINGEN

Om Ni vill överklaga Länsstyrelsens beslut skall Ni skriva till Regeringen, Miljödepartementet. **Överklagandet skall dock skickas till Länsstyrelsen i Skåne län, 205 15 Malmö.**

Av överklagandet skall framgå vilket beslut Ni överklagar (ange diarienummer) och hur Ni vill att beslutet skall ändras. Ni bör också tala om varför Ni anser att beslutet skall ändras.

Skrivelsen skall undertecknas. Uppge även adress och telefonnummer. Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er uppfattning så bör Ni skicka med detta.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande **senast den 26 maj 2017** annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

Behöver Ni veta mer om hur Ni skall göra kan Ni kontakta Länsstyrelsen, tel 010-224 10 00 (växel).