



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Naturavdelningen
Ingvar Olofsson
010-2245676

BESLUT
2018-08-23

Diarienummer
511-39529-2015
Dossienummer
1462-2209

Sida
1(9)

Beslut om bildande av naturreservatet Backas barrskog i Lilla Edets kommun

Innehåll

Beslut om bildande m.m.

Syftet med naturreservatet

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Beslut om föreskrifter

Ärendets handläggning

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Upplysningar

Ersättningstalan

Kungörelse

Hur man överklagar

Bilagor

Bilaga 1. Beslutskarta

Bilaga 2. Översiktskarta

Bilaga 3. Skötselplan med bilagor

Bilaga 4. Sakägarförteckning

Bilaga 5. Sändlista

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Backas barrskog
NVR ID:	2045109
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Lilla Edet
Ungefärlig mittpunkt:	N 6434744, E 336033 SWEREF99
Lägesbeskrivning:	Cirka 3,5 km O om Lödöse tätort
Areal (ha):	16,2
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
Naturgeografisk region:	21 a. Dalslands kuperade skogslandskap

Beslut om bildande m.m.

Länsstyrelsen förklarar det område som avgränsats på kartan i bilaga 1 som naturreservat. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken.

Naturreservatets gränser ska märkas ut i terrängen.

Namnet ska vara Naturreservatet Backas barrskog.

Beslutet riktar sig till allmänheten, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård.

Länsstyrelsen utser Västkoststiftelsen som förvaltare av naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och utveckla en värdefull naturmiljö i form av gammal barrskog med inslag av ek och björk,
- säkerställa och på sikt öka tillgången till döda träd och död ved,
- bevara livsmiljöer för skyddsvärda lavar, mossor och svampar, och
- bevara ett relativt opåverkat skogsområde med stora upplevelsevärden och betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

Syftet ska uppnås genom att:

- barrskogen i huvudsak lämnas till fri utveckling,
- grövre lövträd och grupper av lövträd friställs från inträngande gran,
- avverkningar, gallringar, granplantering och annat produktionsinriktat skogsbruk förbjuds, och
- exploatering av området genom bebyggelse, vägdragning m m förbjuds.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Naturreservatet hyser höga biologiska bevarandevärden främst på grund av att skogen är förhållandevis orörd och har inslag av äldre träd, senvuxna träd, lågor och torrakor. Området är kuperat och höga naturvärden finns i flera branta partier med naturskogsartade bestånd med inslag av ek och björk. Dessa avsnitt utgör värdefulla miljöer för bland annat naturvårdsintressanta lavar, mossor och svampar. Hela området utgör värdekärna. Områdets naturvärden och friluftslivets intressen förstärks också av att det ligger i direkt anslutning till det befintliga naturreservatet Rapenskärs lövskogar, som också är ett Natura 2000-område (SE0530132, Rapensskår).

Områdets naturvärden skulle försvinna om skogsbruk bedrevs. Naturvärdena i området är följaktligen oförenliga med konventionella skogsbruksmetoder och annan exploatering. Genom naturreservatsbildning undanröjs dessa hot.

Beslut om föreskrifter

Länsstyrelsen beslutar att följande föreskrifter ska gälla i naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken.

A. Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden (7 kap. 5 § miljöbalken)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. uppföra byggnad eller anläggning,
2. anlägga väg,
3. anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad,
4. anordna upplag,
5. borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna,
6. avverka, ta bort, flytta, upparbeta eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
7. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller gödselmedel, och
8. framföra motordrivna fordon. Förbudet gäller inte samband med uttransport av fäلت vilt med s.k. älgragare, fyrhjuling eller motsvarande.

Föreskrifter enligt A ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår under B.

B. Föreskrifter om skyldighet att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt ska tåla att följande anordningar uppförs/anläggs och att följande åtgärder vidtas.

1. Naturreservatet märks ut i terrängen
2. Rönning, gallring och ringbarkning av gran för att gynna lövträd.
3. Informationstavlor sätts upp enligt karta.
4. Undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

C. Ordningsföreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet (7 kap. 30 § miljöbalken)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

- Skada levande träd och buskar, samt skada eller ta bort döda träd.

Ärendets handläggning

Frågan om områdesskydd initierades år 2015 genom att ägarna till fastigheten Backa 1:17 anmälde delar av fastigheten för reservatsbildning inom ramen för projektet Nya Komet. Överenskommelse om intrångsersättning har tecknats med fastighetens ägare.

Ingrid Jepsen, Gunnel Venmark och Jan Augustsson Linde har, som berörda mark- och sakägare (ägare till fastigheten Backa 1:17), förelagts enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att yttra sig över förslag till beslut med föreskrifter och skötselplan.

Förslaget till naturreservat har remitterats till Lilla Edets kommun, Skogsstyrelsen, Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) och Svenska Kraftnät.

LRF Västra Götaland, Mellersta Götalands jordägarförening, Naturskyddsföreningen, Friluftsfrämjandet och ägare till berörda grannfastigheter har fått förslaget för kännedom och eventuellt yttrande.

Lilla Edets kommun anser att det är mycket positivt för Lilla Edets invånare att skydd av områdets höga naturvärden nu säkerställs genom reservatsbildning. Svenska Kraftnät har inget att erinra över förslaget till naturreservat. Anders Sporre ägare till grannfastigheterna Attlered 1:11 och Mökhult 1:1 motsätter sig inte bildandet av naturreservatet, men tar upp risken för insektsangrepp vid stormfällning inom naturreservatet.

Skogsstyrelsen ställer sig positiv till bildandet av naturreservat. Skogsstyrelsen ser i nuläget inget skäl till att upphäva beslutet om det berörda biotopskyddsområdet (dnr SK 189-2001, av biotoptypen äldre naturskogsartad skog). Skogsstyrelsen har därmed ett fortsatt ansvar för förvaltning av biotopskyddsområdet i form av gränsuppmärkning och regelbunden tillsyn.

Skogsstyrelsen bedömer att det finns ett mindre skötselbehov inom biotopskyddsområdet för att säkerställa överlevnaden och utvecklingen av lövträd. Grövre ek i delar av området bör enligt Skogsstyrelsen friställas på sikt och en restaurering av trädslagsfördelningen bör övervägas i andra delar för att bibehålla inslaget av ek. Skogsstyrelsen är positiv till att Västkuststiftelsen ansvara för förvaltning i form av skötselåtgärder inom biotopskyddsområdet. Vid utförande av eventuella skötselåtgärder inom biotopskyddsområdet krävs dock att samråd genomförs med Skogsstyrelsen. Skogsstyrelsens synpunkter har inarbetats i skötselplanen.

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Beskrivning av naturreservatet

Naturreservatet domineras av en barrskog främst bestående av grov och gammal gran och tall men med ett stort inslag av ek och björk. Lövinslaget är som störst i områdets sydvästra del. I de högre belägna delarna dominerar tall. Mindre inslag av hassel och asp finns i områdets sydöstra del. Frånvaron av modernt skogsbruk är påfallande. Förekomsten av död ved i olika nedbrytningsstadier är mycket god. Området hyser flera rödlistade arter och signalarter.

En mer utförlig beskrivning av området lämnas i skötselplanen.

Motivering av beslutet

Naturreservatet Backas barrskog har en mängd skogsbiologiskt viktiga strukturer så som äldre träd och död ved som är ovanliga i dagens, av skogsbruk präglade landskap. Sedan lång tid tillbaka har ytterst få skogsbruksåtgärder vidtagits. Frånvaron av skogsbruk är en förutsättning som har möjliggjort nybildning av dessa viktiga strukturer. Detta har resulterat i en mosaikartad skog som idag utgör en så kallad värdekärna. Dessa värden är av grundläggande vikt för att bevara livsformer som är knutna till områden med mer naturlig skogsdynamik. För att gynna grövre lövträd och grupper av lövträd bör dessa friställas från inträngande gran.

För att skydda områdets värden behövs ett förbud mot skogsbruksåtgärder. Dessa värden såsom rödlistade arter och signalarter (lavar, svampar, mossor och insekter) som är knutna till gamla träd och död ved skulle försvinna om skogsbruk eller annan exploatering tillåts. Naturreservatets föreskrifter är utformade så att syftet med reservatet ska uppnås. Skogsbruksåtgärder påverkar den naturliga processen och successionen, således bör området i huvudsak lämnas åt fri utveckling med naturliga processer. Genom naturreservatsbildning undanröjs dessa hot och förutsättningarna för bevarande av naturskogsmiljön, med dess strukturer och därtill hörande arter, förbättras.

Naturvårdande skötselinsatser i mindre omfattning ska dock utföras för att säkerställa överlevnaden och utvecklingen av lövträd (främst ek). Dessa åtgärder kan ske utan att områdets orörda karaktär påverkas negativt.

Urvalet av reservatsförslaget har gjorts i enlighet med de nationella och regionala strategierna för formellt skydd av skog (från 2017 respektive 2006). Avgörande urvalskriterium har varit områdets höga värden på beståndsnivå.

Konsekvensutredning

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att de föreslagna ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § MB innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för konsekvensutredning av regelgivning.

Beslutets förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser

Naturreservatet ligger i direkt anslutning till Rapenskårs lövskogars naturreservat som också är av riksintresse enligt 4 kap. miljöbalken (Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet, SCI).

I Lilla Edets kommuns översiktsplan, antagen 2012-06-13, ligger naturreservatet inom område som i översiktsplanen betecknas som jordbruk/skogsbruk och för markanvändningen är det endast angivet generella rekommendationer (område R). I kommunens naturvårdsplan, antagen 2009, är delar av området (naturvårdsobjekt nr 326, Backa södra delen) klassificerat som högt naturvärde (klass II).

Inom området finns en äldre naturskogartad skog på 5,4 ha avsatt som biotop-skyddsområde (Skogsstyrelsens beslut 2001-05-17, dnr 164A/01 4.40). Biotop-skyddsområdet ingår i reservatsbildningen. Bestämmelserna för biotopskyddet är inte i strid med reservatsföreskrifterna. Sydvästra delen av reservatet ingår även i Länsstyrelsens inventering av lövskogar i Lilla Edets kommun (1987).

Miljömål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå det av riksdagen antagna miljömålet "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv".

Intresseprövning

Med hänsyn till områdets värden och naturreservatets syften kommer pågående markanvändning att avsevärt försvåras. Länsstyrelsen bedömer att områdets värden bäst ges ett långsiktigt skydd genom bildande av naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att begränsa skador på mark och växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken finner Länsstyrelsen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Hushållningsbestämmelser

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna för mark- och vattenområden enligt 3 och 4 kap. miljöbalken och med den för området gällande översiktsplanen.

Upplysningar

Dispens från föreskrifterna m.m.

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen medge dispens från föreskrifterna för naturreservatet. Dispens får dock inte lämnas för åtgärder som strider mot syftet med naturreservatet. Om det finns synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet (7 kap. 7 § miljöbalken).

Skogsvårdslagen

Genom beslutet om naturreservat följer att skogsvårdslagens bestämmelser upphör att gälla, i hela naturreservatet, då skogsbruk förbjuds enligt A Föreskrifterna, (se 4 § Skogsvårdslagen (SFS 1979:429).

Därmed har markägaren inte längre något ansvar enligt 29 § skogsvårdslagen för att bekämpa eller förebygga insektshärjning i skog.

Annan lagstiftning gäller som vanligt

Vid sidan av föreskrifterna för naturreservatet gäller annan lagstiftning som vanligt, t.ex. följande:

- Regler om körning i terräng enligt terrängkörningslagen och terrängkörningsförfordningen.
- Regler om fridlysning av växter och djur enligt miljöbalken och artskyddsförfordningen.
- Kulturmiljölagen.
- Jaktlagstiftningen.

Förvaltare och förvaltningsuppgifter

- Förvaltare är Västkoststiftelsen.
- Naturreservatets gränser märks ut i terrängen genom förvaltarens försorg enligt anvisningar av Naturvårdsverket.

- Förvaltningen bedrivs enligt den skötselplan som fastställts av Länsstyrelsen. Skötselplanen ska ligga till grund för naturreservatets skötsel och ska vid behov revideras.

Ersättningstalan

Om överenskommelse om ersättning inte kan träffas, måste sakägare som vill göra anspråk på ersättning eller inlösen väcka talan i Mark- och miljödomstolen som får avgöra ersättningsfrågan. Sådan talan måste enligt 31 kap. 13 § miljöbalken lämnas in till Mark- och miljödomstolen inom ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägaren rätten till ersättning.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i Trollhättans Tidning, Elfsborgs Läns Allehanda (TTELA) och Göteborgs-Posten (GP).

Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen i Länsstyrelsens författningssamling och gäller omedelbart även om de överklagas.

I detta ärende har länsöverdirektör Lisbeth Schultze beslutat. Naturvårdshandläggare Ingvar Olofsson har varit föredragande. I handläggningen har också deltagit avdelningschef Sven Swedberg, enhetschef Johan Jannert, och länsjurist Anders Hjalmarsson.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Lisbeth Schultze

Ingvar Olofsson

Så här överklagar du Länsstyrelsens beslut

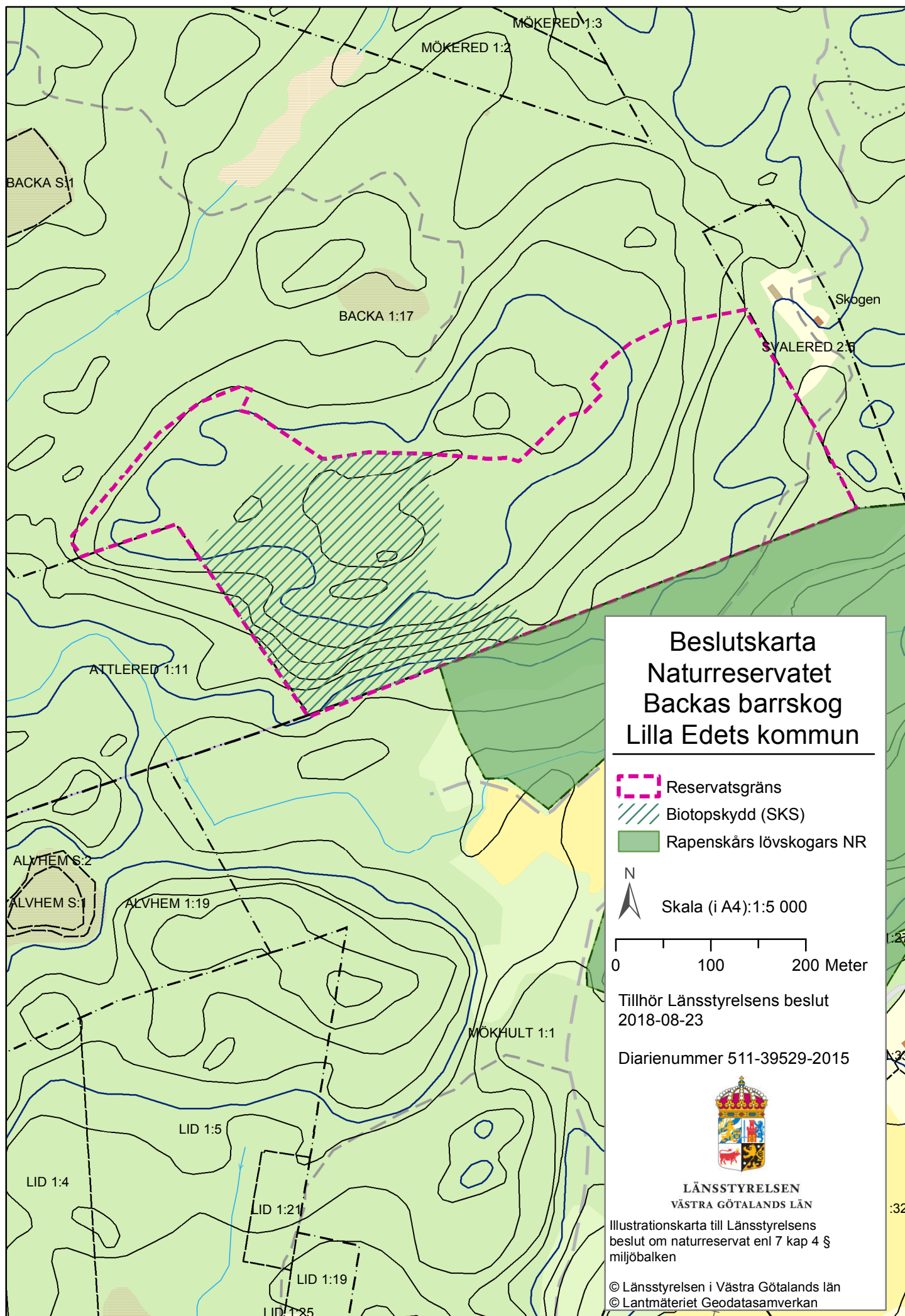
Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos regeringen. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar du med vanlig post är adressen Länsstyrelsen i Västra Götalands län, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till regeringen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag du fick del av beslutet. Är du osäker på när tiden går ut kan du kontakta Länsstyrelsen.

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska du ange

- ditt namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut du överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur du anser att Länsstyrelsens beslut ska ändras och varför det ska ändras.





LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

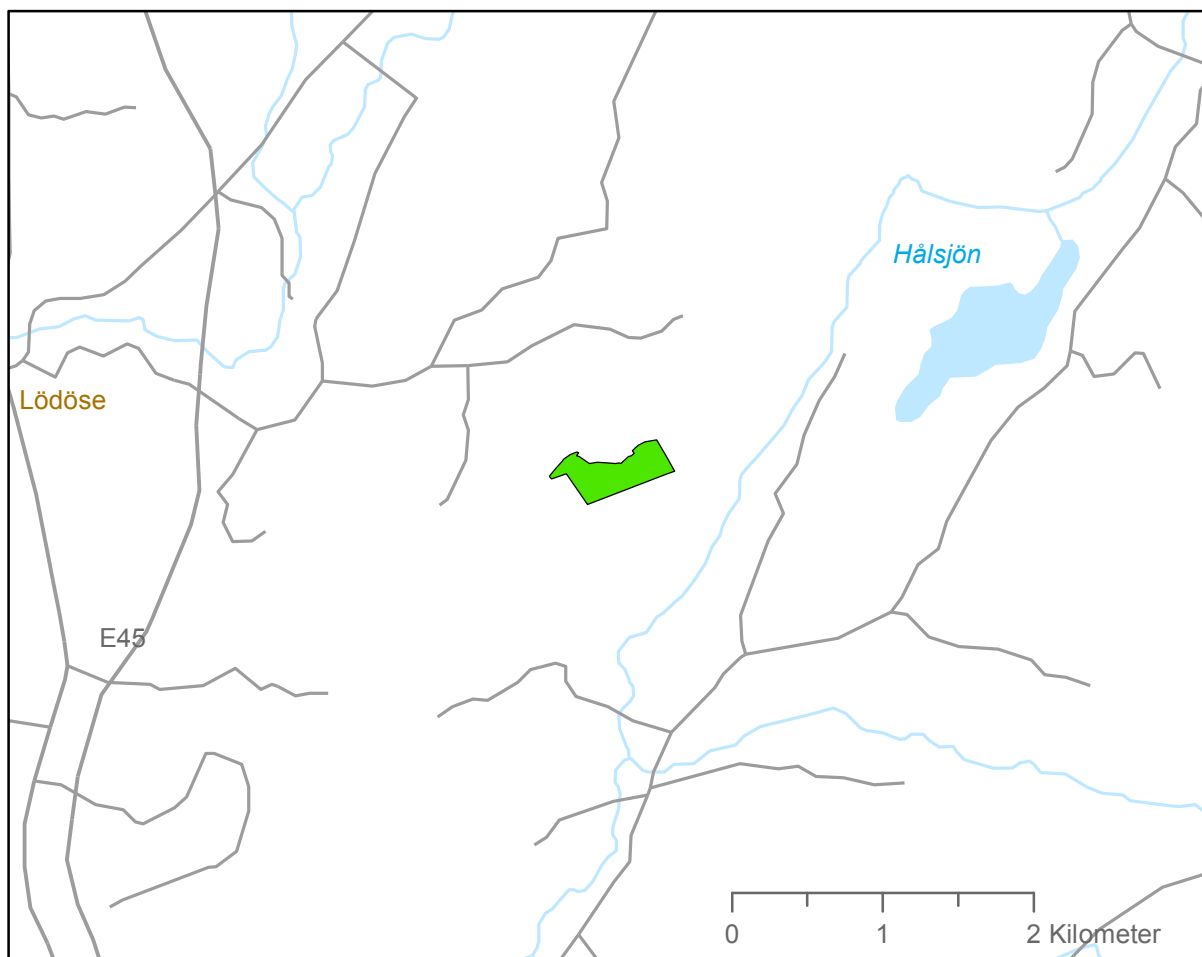
Bilaga 2

Dnr 511-39529-2015

Beslut 2018-08-23

ÖVERSIKTSKARTA

Naturreservatet Backas barrskog Lilla Edets kommun



© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Naturavdelningen
Ingvar Olofsson
010-2245676

2018-08-23

Diarienummer
511-39529-2015

Sida
1(12)

Bilaga 3

Skötselplan för naturreservatet Backas barrskog i Lilla Edets kommun



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
1. Sammanfattning	4
1.1 Syfte.....	4
1.2 Fakta om området och dess skötsel	4
2. Beskrivning av området	4
2.1 Uppgifter om naturreservatet	4
2.2 Allmän beskrivning av området	5
2.2.1 Arter	6
2.3 Andra bevarandevärden	6
2.4 Övrig bebyggelse och anläggningar	7
3. Skötsel och bevarandemål.....	7
3.1 Indelning av skötselområden.....	7
3.2 Bevarandemål.....	7
3.3 Skötselområde med mål och åtgärder	7
4. Friluftsliv.....	9
5. Gränsmarkering.....	9
6. Uppföljning	9
6.1 Dokumentation av skötselåtgärder	9
6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd	9
6.3 Revidering av skötselplanen	9
7. Planerad förvaltning	10
8. Referenser	10

BILAGOR

- 3.1 Karta - Skötselkarta
- 3.2 Tabell 1 - Arter
- 3.3 Tabell 2 - Naturtyper

Inledning

Skötselplanen beskriver vad som ska göras i naturreservatet, när och hur ofta det ska göras. Den fastställer också vad som är viktigast att göra om reservatsförvaltaren, d v s den som är ansvarig för naturreservatets skötsel, behöver prioritera. Förutom reservatsförvaltaren vänder sig skötselplanen till markägaren och andra intressenter.

Skötselplanen är uppdelad i två delar, A och B. Den första delen är en beskrivande del. Där anges bland annat naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns i naturreservatet. Den andra delen av skötselplanen beskriver naturreservatets bevarandemål och hur naturreservatet ska skötas.

DEL A – BESKRIVNING

1. Sammanfattning

1.1 Syfte

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och utveckla en värdefull naturmiljö i form av gammal barrskog med inslag av ek och björk,
- säkerställa och på sikt öka tillgången till döda träd och död ved,
- bevara livsmiljöer för skyddsvärda lavar, mossor och svampar,
- bevara ett relativt opåverkat skogsområde med stora upplevelsevärden och betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

Syftet ska uppnås genom att:

- barrskogen lämnas i huvudsak till fri utveckling,
- grövre lövträd och grupper av lövträd friställs från inträngande gran,
- avverkningar, gallringar, granplantering och annat produktionsinriktat skogsbruk förbjuds,
- exploatering av området genom bebyggelse, vägdragning m m förbjuds.

Naturreservatets syften styr vilka föreskrifter (regler) som gäller i naturreservatet och ifall skötsel behövs för att syftena med naturreservatet ska kunna uppfyllas.

1.2 Fakta om området och dess skötsel

Reservatsområdet utgörs av del av fastigheten Backa 1:17. Skötseln utgår från att i huvudsak låta barrskogen utvecklas fritt. Detta resulterar i naturligt bildande av död ved och solbelysta luckor i skogen. Naturvårdande skötselinsatser i mindre omfattning ska dock utföras för att säkerställa överlevnaden och utvecklingen av lövträd (främst ek).

Två informationstavlor sätts upp, en i anslutning till reservatet, och en i anslutning till befintlig informationstavla för naturreservatet Rapenskärs lövskog.

2. Beskrivning av området

2.1 Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Backas barrskog
NVR ID:	2045109
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Lilla Edet
Ungefärlig mittpunkt:	N 6434744, E 336033 SWEREF99
Lägesbeskrivning:	Cirka 3,5 km O om Lödöse tätort
Areal (ha):	16,2
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
Naturgeografisk region:	21 a. Dalslands kuperade skogslandskap

2.2 Allmän beskrivning av området

Topografi och läge

De högst belägna delarna ligger i norra delen av reservatet. Terrängen sluttar i etager mot syd och sydöst. I en del brantare delar finns lodytor som vetter mot syd och sydöst. På några platser förekommer en del block. Området ligger mellan 70 och 110 meter över havet och är därmed beläget under högsta kustlinjen.

Geologi och hydrologi

Berggrunden i reservatet består av gnejsgranodiorit som är en ca 1,5 – 1,6 miljarder år gammal bergart. Jordtäcket är tunt och i de högre belägna delarna finns öppna hållmarker. I den östra delen finns mindre inslag med lera och torv. Årsmedelnederbörden ligger på 800 - 900 mm/år. Avrinningen från naturreservatet sker till Grönå som mynnar i Göta älv.

Historisk markanvändning

Enligt häradsekonomiska kartan från 1890-talet var reservatet utmarker under slutet av 1800-talet. På utmarken gick djuren och betade och där hämtade man även sitt timmer och sin ved. Utmarken bestod därför av gles och betespräglad skogsmark. I östra delen fanns dock mindre uppodlade arealer kring torpet Skogen. Av lagaskifteskartan från 1851 framgår också att reservatets sydöstra del var en av inägomarkerna tillhörande Backa.



Fig. 1. Den historiska kartan från slutet av 1800-talet visar att området då till stor del var bevuxet med en gles barrskog.



Fig. 2. Karta från 1851 över laga skifte för Backa.

Naturbeskrivning

Reservatet domineras av en olikåldrig barrskog främst bestående av grov och gammal gran och tall men med ett stort inslag av ek och björk. På flera platser har en luckodynamik uppkommit på grund av att döda träd har fallit omkull och skapat mer solbelysta delar.

Lövinslaget är som störst i områdets sydvästra del, men här finns även ett flertal grova tallar och granar. I de högre belägna delarna dominerar tall. Gran dominerar i sydöstra delen, men inslaget av ek och björk är ganska stort även här. I sydöstra delen är marken mer näringsrik och här har delar av marken ingått i inägomark. Här förekommer enstaka hasselbuskar och några aspar. I östra delen finns även en del klibbal. I västra delen domineras trädsiktet av tall och ek med enstaka björk, asp, sälg, lönn och gran. Flera av granarna och tallarna är gamla och senvuxna. Några av ekarna är förmodligen äldre än 200 år och en del tallar är troligen över 150 år.

Fältsiktet är relativt magert, men däremot är det påfallande stort inslag av täckande mossmattor. Sydvästra delen är också relativt blockrik. Frånvaron av modernt skogsbruk är påfallande. Förekomsten av död ved i olika nedbrytningsstadier är mycket god. Området hyser flera rödlistade arter och signalarter.

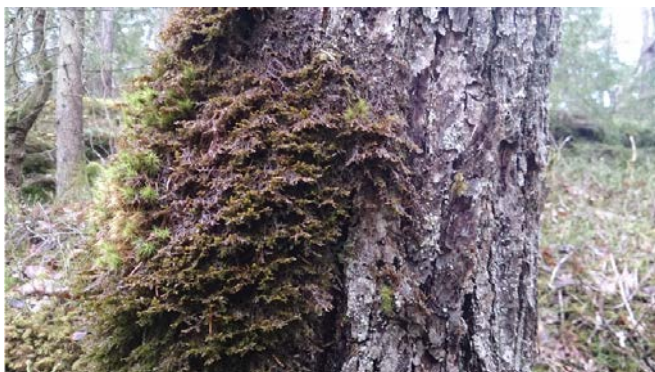


Fig. 3. Klippfrullania, *Frullania tamarisci*, växer i stora mängder på äldre ekar i sydöstra delen av reservatet. Foto: Leif Andersson, Pro Natura

2.2.1 Arter

Bland de arter som påträffats i reservatet kan följande nämnas: Klippfrullania, ved-säckmossa, stubbträdmossa, kornknutmossa, vedtrappmossa, glansfläck, eksinn, granticka, blåsippa, och spillkråka.

En lista över samtliga hittills funna rödlistade arter och signalarter finns i bilaga 3.2.

2.3 Andra bevarandevärden

Kulturarhistoriska bevarandevärden

Det finns inga fornlämningar inom naturreservatet. Äldre stenmurar som fungerat som hägnader och gränsmarkeringar finns i området.

Friluftslivsvärden

Naturreservatet är relativt lättillgängligt och nås enklast via befintliga vandringsleder till Rapenskårs lövskogars naturreservat.

2.4 Övrig bebyggelse och anläggningar

Ca 150 meter väster om naturreservatet sträcker sig en större luftburen elledning i nord – sydlig riktning. Ledningen ägs av Svenska Kraftnät.

DEL B – SKÖTSEL AV BACKAS BARRSKOG

3. Skötsel och bevarandemål

3.1 Indelning av skötselområden

Indelning i skötselområden utgår normalt från skötselbehovet. Naturreservatet är indelat i två skötselområden.

Skötselområdena är:

1. Barrskog, med inslag av lövträd. Fri utveckling.
2. Lövskog, lövblandad barrskog och barrblandskog.

Förekommande naturtyper i området och vad indelningen grundar sig på, redovisas i tabell 2.

3.2 Bevarandemål

Bevarandemålen preciserar syftet för skötselområdena och ger en beskrivning av hur det ska se ut när gynnsamt tillstånd råder. De ger också förutsättningarna för den uppföljning som planeras.

3.3 Skötselområde med mål och åtgärder

Skötselområde 1. Barrskog, med inslag av lövträd.

Skötselområde	Areal (ha)
1	10,0
Summa	10,0

Beskrivning

Skötselområdet avser den del av naturreservatet som till stor del domineras av barrskog av orörd karaktär med inslag av lövträd. I området finns många äldre träd och mycket död ved.

Bevarandemål

Det övergripande målet är att låta skogsmarken utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer. Detta resulterar i strukturer, såsom gamla, grova träd och stående samt liggande träd, vilka är kännetecknande för ett naturligt fungerande och av människan i låg grad påverkat skogsekosystem. Arealen opåverkad naturskog och tillgången till död ved ökar därmed.

Skötselåtgärder

Inga åtgärder förutom uppföljning av reservatets syfte, bevarandemål samt gynnsam bevarandestatus för miljöer och arter enligt Naturvårdsverkets riktlinjer, 2010 (se även kap. 6.2).

Skötselområde 2. Lövskog, lövblandad barrskog och barrblandskog.

Skötselområde	Areal (ha)
2	6,2
Summa	6,2

Beskrivning

Skötselområdet avser den del av naturreservatet där lövskog, lövblandad barrskog och barrblandskog dominerar. I området finns många äldre träd och mycket död ved. Det befintliga biotopskyddsområdet ingår i detta skötselområde. Innan skötselåtgärder utförs inom biotopskyddsområdet ska samråd ske med Skogsstyrelsen.

Bevarandemål

Målet är att låta skogen i huvudsak utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer. Naturvårdande skötselinsatser i mindre omfattning ska dock utföras för att säkerställa överlevnaden och utvecklingen av lövträd (främst ek). Dessa åtgärder kan ske utan att områdets orörda karaktär påverkas negativt.

Skötselåtgärder

För att gynna grövre lövträd, senvuxna lövträd och grupper av lövträd bör dessa friställas. I den övre delen av området bör grövre lövträd som trängs undan av gran friställas. Friställning kan ske genom ringbarkning av ett mindre antal träd. För att inte påverka luftfuktigheten negativt bör dessa åtgärder ske utspritt under en längre period.



Fig. 4. Blockrik mark med stor andel ek.

4. Friluftsliv

Karta med informationstavlor finns i bilaga 3.1.

Bevarandemål

Att låta området vara tillgängligt för allmänheten och att besökare ska få relevant information om området. Aktuell information om naturreservatet ska finnas på länsstyrelsens hemsida och två underhållna informationstavlor ska finnas i anslutning till södra delen av naturreservatet och vid plats där informationstavla för Rapenskårs lövskogars naturreservat finns.

Engångsåtgärder

Två informationstavlor ska sättas upp på de platser som är markerade på karta i bilaga 3.1. Tavlorna ska utföras enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar "Att skylta skyddad natur". De ska bland annat innehålla karta över reservatet samt beskriva dess syfte, bevarandevärden och gällande föreskrifter för allmänheten. En engelsk text eller en engelsk sammanfattning ska finnas.

Underhållsåtgärder

Informationstavlorna ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren.

5. Gränsmarkering

Reservatets gräns ska märkas ut i fält. Gränsmarkeringar ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar "Att skylta skyddad natur".

6. Uppföljning

6.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs i reservatet bör dokumenteras av den som utför åtgärden. Av dokumentationen bör framgå:

- åtgärd
- plats (skötselområde)
- kostnad
- tidpunkt
- utförare

Åtgärder av restaureringskaraktär bör dokumenteras med foto före och efter åtgärd.

6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. I en särskild uppföljningsplan kommer målindikatorer att anges. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i skötselplanen uppfylls och att skötseln fungerar. Uppföljningen kommer vara en viktig hjälp för förvaltarens planering av skötselarbetet.

6.3 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när uppföljningen indikerar att det behövs.

7. Planerad förvaltning

Naturreseptatet förvaltas av Västkußtstiftelsen. Förvaltningen av naturreseptatet be-
kostas av staten.

Sammanfattning och prioritering av skötselplanens åtgärder. Prioritering inom in-
tervall 1–3 där 1 är högsta prioritet att genomföra.

Åtgärd	När/intervall	Prioritet
Gränsmarkering	2018	1
Informationstavlor	2019	1
Friställning av lövträd	Inom 1-5 år	2
Uppföljning av skötselåtgärd	Vid behov	3

8. Referenser

*ArtDatabanken, 2015. Rödlstade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken, SLU, Upp-
sala.*

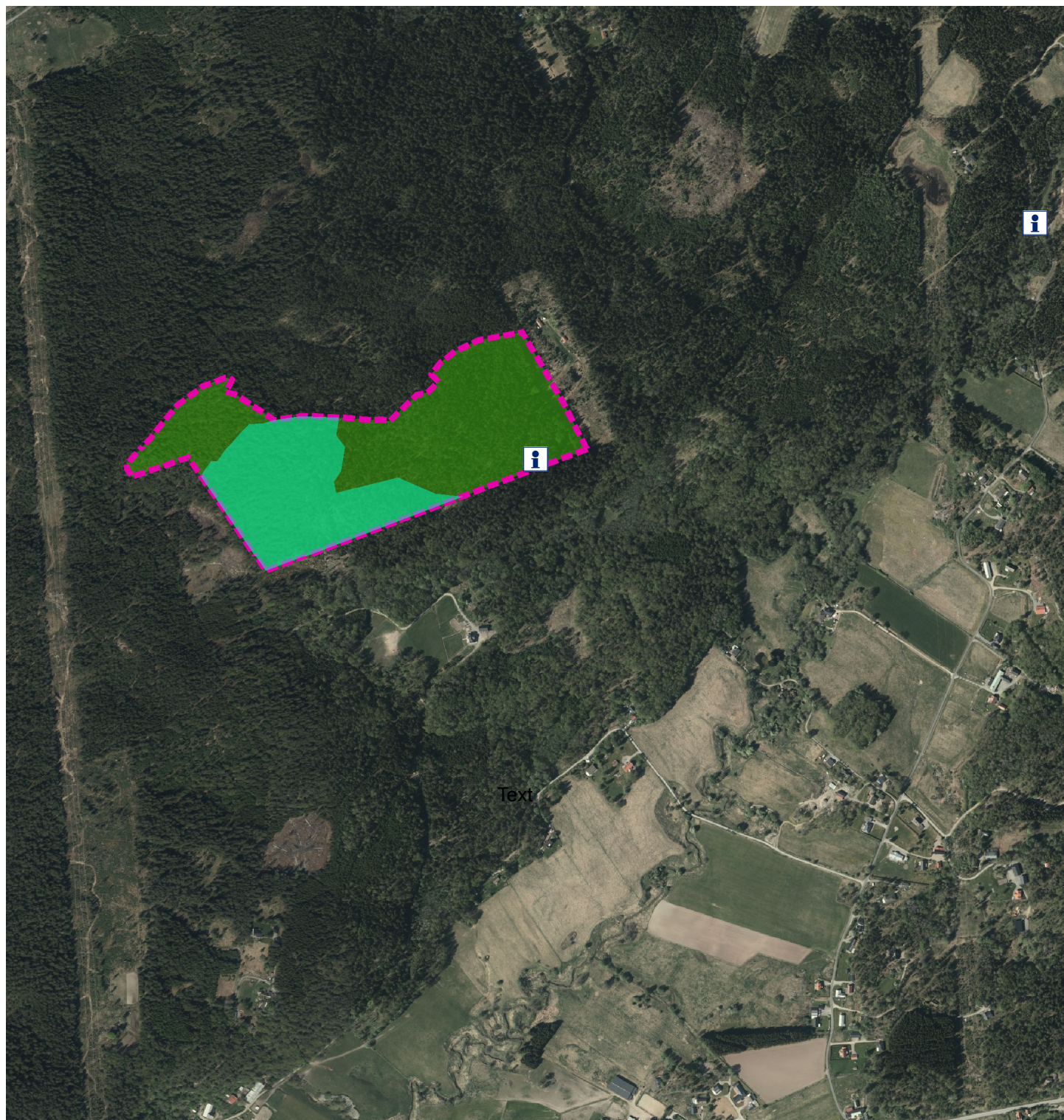
Naturvårdsverket, 2003. Att skylta skyddad natur. Naturvårdsverket, Stockholm.

*Naturvårdsverket, 2003. Kartering av skyddade områden – skogstyper i naturre-
septat och nationalparker. Rapport 5282, Naturvårdsverket, Stockholm.*

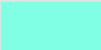
*Nitare, J. (red.), 2010. Signalarter - indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över
kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.*

*Pro Natura, 2016. Översiktlig inventering och naturvärdesbedömning av område
på fastigheten Backa 1:17, Lilla Edets kommun. Pro Natura.*

*Länsstyrelsen i Älvsborgs län, 1987. Lövskogsinventering Lilla Edets kommun.
Länsstyrelsen Älvsborgs län.*



Bilaga 3.1, Skötselplanekarta Naturreservatet Backas barrskog, Lilla Edets kommun

-  Skötselområde 1
-  Skötselområde 2
-  Reservatsgräns
-  Informationsskylt



Skala (i A4): 1:10 000

0 100 200 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Backas barrskogar
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2018-08-23, dnr 511-39529-2015



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Bilaga 3.2

Arter

Tabell 1.

Förekomst av

- signalarter (S), arter som används för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden (Skogsstyrelsen, Nitare 2010).
- rödlistade arter uppdelade enligt Artdatabankens kategorier: Nationellt utdöd (RE); Akut hotad (CR); Starkt hotad (EN); Sårbar (VU); Nära hotad (NT); Kunskapsbrist (DD), (ArtDatabanken 2015).
- arter (EU) som är listade i EUs fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1 och art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.

Art	Kategori	Inventering, år	Fyndplats	Källa/Uppgiftslämnare
Mossor				
Västlig hakmossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Blåmossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Stor revmossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Klippfrullania	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Krushättemossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Långfliksmossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Guldlockmossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Vågig sidenmossa	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Vedsäckmossa	VU	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Stubbtrådmossa	NT	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Kornknutmossa	NT/S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Vedtrappmossa	NT/S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Lavar				
Gammelgranslav	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Glansfläck	S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Kärlväxter				
Blåsippa	S	1997	Inom reservatet	SKS
Svampar				
Ekskinn	NT	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Granticka	NT/S	2016	Inom reservatet	Pro Natura
Zontaggsvamp	S	2016	Inom reservatet	Artportalen
Fåglar				
Spillkråka	NT	2016	Inom reservatet	Artportalen
Däggdjur				
Vildsvin		2016	Inom reservatet	Pro Natura

Bilaga 3.3

Naturtyper

Tabell 2: Markslag och naturtyper. Samtliga arealer är hämtade från: Kartering av skyddade områden (KNAS), (Naturvårdsverket 2003).

Markslag och Naturtyp	Areal år 2017 (ha)
Barrskog:	13,1
Tallskog	0,2
Granskog	1,9
Barrblandskog	3,1
Lövblandad barrskog	7,9
Lövskog:	2,9
Triviallövskog	1,1
Ädellövskog	0,6
Triviallövskog med ädellövinslag	1,2
Ungskog inkl. hyggen	0,2

Summa: 16,2 ha varav produktiv skog 16,2 ha.