

## **BILDANDE AV NATURRESERVATET STOR-KILLER I JOKKMOKKS KOMMUN**

### **BESLUT**

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808), MB, beslutar Länsstyrelsen att det område som utmärkts på bifogad karta, bilaga 1, ska utgöra naturreservatet Stor-Killer.

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 4) med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets skötsel och förvaltning. I enlighet med 2 § ovannämnda förordning ska Länsstyrelsen vara förvaltare av naturreservatet.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ MB samt 22 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla i reservatet.

### **SYFTE**

Syftet med reservatet är att bevara områdets värdefulla naturmiljö med dess opåverkade karaktär och biologiska mångfald. Det ska även ge förutsättningar för skogar, våtmarker, sjöar, vattendrag och andra ingående ekosystem att utvecklas naturligt. Syftet är också att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd.

Inom ramen för syftet ska reservatet ge möjlighet till naturupplevelser och friluftsliv.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.

Datum  
2014-08-27

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

- Områdets skogliga värdekärnor lämnas för fri utveckling. Det kan dock bli aktuellt att genomföra naturvårdsbränning i vissa värdekärnor.
- Arronderingsmarker sköts så att naturvärdena i dessa ökar. Skötseln kan till exempel innebära fri utveckling, naturvårdsbränning, katning samt stängsling eller röjning av barrträd för att gynna lövuppslag.
- Vid behov återställa områdets naturliga hydrologi genom att till exempel lägga igen diken.
- Naturliga störningar till exempel översvämningar och stormfällningar tillåts ha ett naturligt förlopp.
- Trädfällning undviks vid alla typer av skötselåtgärder med undantag för avveckling av främmande trädslag. Alla åtgärder i reservatet planeras så att körskador och annan påverkan på markskiktet undviks.

## UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Naturreservatets namn:	Stor-Killer
Kommun:	Jokkmokk
Lägesbeskrivning:	5 km NO om Kåbdalis
Area:	190 ha
Fastigheter och ägare:	Pieski 5:1 (del av), Naturvårdsverket
Sameby:	Udtja

## RESERVATSFÖRESKRIFTER

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

Utöver vad som annars gäller enligt lag är det förbjudet att:

1. Bedriva skogsbruk.
2. Fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar eller tillvarata vindfällan.
3. På annat sätt än vad som anges under punkterna 1 och 2 skada eller förändra mark eller vegetation på land eller i vatten, t.ex. genom att borra, spränga, anordna upplag, gräva, schakta eller dumpa.
4. Uppföra eller utöka byggnad eller annan fast anläggning.
5. Anlägga väg eller led.
6. Anlägga ledningar i luft, mark eller vatten.
7. Bedriva vattenverksamhet, t ex genom vattenreglering, muddring eller avledande av vatten.

Datum  
2014-08-27

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

8. Plantera in växt- eller djurart.
9. Släppa ut eller sprida avloppsvatten, gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsämnen på land eller i vatten.
10. Framföra motordrivna fordon.
11. Sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller andra markeringar i naturen.

Vidare är det utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

12. Förändra befintlig byggnad eller anläggning.
13. Uppföra älg torn.

Undantag från reservatsföreskrifterna i punkt A:

1. Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder för reservatets vård och skötsel som krävs för att tillgodose syftet med reservatet och som anges i föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § MB i detta beslut.
2. Ovanstående föreskrifter ska inte heller utgöra hinder för underhåll av befintliga byggnader, vägar eller andra anläggningar. Innan större underhållsåtgärder ska samråd ske med Länsstyrelsen. Exempel på sådana åtgärder är byte av vägtrummor, rensning av vägdiken samt breddning/trädsäkring av kraftledningar.
3. Utan hinder av ovanstående föreskrifter får renskötsel utövas i enlighet med rennäringslagen (1971:437). Före anordnandet av fasta anläggningar ska samråd ske med Länsstyrelsen enligt 12 kap 6 § MB, enligt vad som framgår av förordningen (1998:904) om täkter och anmälan för samråd.
4. Vid uttransport av fälld älg eller björn får terrängskoter, t ex fyrhjuling, användas. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iaktas för att undvika skador på mark och vegetation.
5. Snöskoteråkning är tillåten i reservatet på väl snötäckt mark. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iaktas för att undvika skador på mark och vegetation.
6. I de fall totalförsvaret har intressen (anläggningar och/eller planerade grupperingsplatser) inom reservatet får tillsyn och skyddsarbetsuppgifter utföras utan hinder av föreskrifterna.

**B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § MB om skyldighet att tåla visst intrång**

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheterna förpliktas att tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

1. Utmärkning av reservatet.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavla.
3. Naturvårdsbränning.
4. Utförande av restaureringsåtgärder i skogsmark, exempelvis stängsling av ungskog eller avveckling av främmande trädslag.
5. Genomförande av undersökningar av flora och fauna samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive uppföljning av bevarandemål.

6. Tillgängliggörande av reservatet för besökare, t ex genom anläggande och underhåll av stigar, eldstäder och vindskydd.

### **C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap 30 § MB**

#### Utöver vad som annars gäller är det för allmänheten förbjudet att:

1. Fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar.
2. Plocka eller skada vedsvampar, mossor eller lavar.
3. Skada vegetationen i övrigt genom att t ex gräva upp växter som ris eller örter.
4. Fånga, skada eller döda ryggradsdjur. Insamla ägg eller störa djurlivet genom att exempelvis klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig i närheten av fågelbo, lya eller gryt.
5. Insamla ryggradslösa djur.
6. Förstöra eller skada berg, jord eller sten på land eller i vatten genom att t ex borra, hacka, spränga, rista, gräva eller måla.
7. Skräpa ner.
8. Göra upp en eld som är större än cirka 0,5 meter i diameter. Vid eldning är det endast tillåtet att ta löst liggande kvistar och grenar.
9. Framföra motordrivna fordon.

#### Undantag från reservatsföreskrifterna i punkt C:

1. Snöskoteråkning är tillåten i reservatet på väl snötäckt mark. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iakttas för att undvika skador på mark och vegetation.
2. I reservatet är det utan hinder av föreskrifterna tillåtet att jaga och fiska i enlighet med gällande lagstiftning.
3. Bär- och matsvampplockning är tillåtet i området.

## **SKÅLEN FÖR LÄNSTYRELSENS BESLUT**

### **Beskrivning av området**

Area:	190 ha
Naturtyper:	Skogsmark ca 137 ha, varav produktiv skog ca 136 ha Myr ca 37 ha Vatten ca 16 ha

Cirka fem kilometer nordost om byn Kåbdalis i Jokkmokks kommun ligger Stor-Killer i ett naturskönt och småkuperat moränbacklandskap som utgörs av Veikityp med gott om små tjärnar och myrar.

Datum  
2014-08-27

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

Skogarna i området domineras av produktiva barrblandskogar med ett stort inslag av lövträd. Reservatet är brandpräglad och de flesta bestånden har kommit upp efter den senaste branden som har daterats till cirka 1830-1840. Det är ovanligt hög produktivitet i området med tanke på det västliga läget och höjden över havet som ligger på cirka 400-450 meter. Det ger att skogen är förhållandevis virkesrik och att träden är högresta. Markskiktet består av frisk blåbärstyp som ofta har inslag av lågört som övergår till högört i anslutning till dråg och områden med rörligt markvatten.

Den nordligaste delen av området utgörs främst av bördig barrblandskog. Till exempel i stora delar av slutningen av Vaksavare växer det högbonitetsskog med grova och högresta granar och tallar. Närmast myrarna skiftar skogen dock från barrblandskog till frodig gransumpskog. Inslaget av grova lövträd, främst sälg och björk, är stort i hela slutningen. Att det finns gott om grova lövträd gynnar hotade arter så som doftticka samt lunglav vilket förekommer rikligt på både asp, sälg och björk.

På norra sidan av toppen på Stor-Killer har branden skapat en fläckvis lövdominerad blandbränna. Björken dominerar men inslaget av asp och sälg är stort. Högst uppe på berget övergår skogen i gammal urskogsartad granskog med gott om rötade granlågor. Granarna är draperade med enorma mängder av hänglavar, främst garnlav. På granlågorna förekommer arter som rosenticka, lappticka och stjärntagging. Alla är arter som är beroende av att det finns en god kontinuitet av granlågor. Även här i granskogen förekommer gamla, grova sälgar med lunglav. I sydslutningen övergår skogen i en högproduktiv, talldominerad barrblandskog där det finns rikligt med död ved. Som i övriga delar av reservatet finns det gott om lövträd men här finns även ett betydande inslag av asp.

I reservatet varierar tillgången på död ved naturligt som ett resultat av branden på 1800-talet men den är generellt sett god. På grund av den höga tillgången på lågor finns det gott om arter som är knutna till naturskogar. Till exempel växer rynkskinn, doftskinn, granticka och den mycket sällsynta grantickeporing på granlågor. På tallågor har bland annat dvärgbägarlav, fläckporing, gräddporing och gulporing noterats. På de levande gamla granarna förekommer liten sotlav tillsammans med arter som gammelgransskål, knottrig blåslav och violettgrå tagellav. Ett litet annorlunda fynd som har gjorts på en sälglåga i reservatet är vedsvampen *Antrodiella faginea*. Det är första exemplaret som har hittats i Norrbotten och det var så sent som 2007 som den upptäcktes för första gången i landet. I nuläget finns det endast sju fynd registrerade för Sverige. I vårt grannland Finland förekommer svampen sparsamt och fläckvis men den är inte direkt sällsynt.

Märkligt nog finns det ganska få gamla tallöverståndare med brandljud i området. Efter branden har visserligen ett begränsat uttag av brandskadad skog skett, men de fåtal stubbar som finns kan inte förklara avsaknaden av överståndare. Istället har bristen på gamla tallöverståndare mer naturliga orsaker. I hela området finns det nämligen gott om gamla, grova och nästan helt övervuxna lågor efter gammeltallar som blåst omkull och där de flesta av dem ligger fällda åt samma håll. Den sannolika förklaringen är därför att merparten av de gammeltallar som överlevde och friställdes i branden senare har fällts efter en större storm.

Datum  
2014-08-27

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

### Länstyrelsens bedömning

Reservatet utgörs av mycket värdefull lövrik naturskogar som hyser en stor mångfald av växter och djur knutna till dessa miljöer. Skogsavverkning eller annan exploatering skulle innebära att områdets naturvärden förstörs. Med anledning av detta har frågan om bildande av ett naturreservat aktualiserats.

Beslutet följer gällande riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges miljökvalitetsmål. Beslutet ger därmed ett värdefullt bidrag till uppfyllandet av flera miljökvalitetsmål, bland annat *Levande skogar* samt *Ett rikt växt- och djurliv*.

Länstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är förenligt med kommunens översiktsplan och med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB.

Vid en vägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § MB, bedömer Länstyrelsen att den inskränkning i den enskildes rätt att använda mark och vatten som beslutet innebär, inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

### ÄRENDETS BEREDNING

De höga naturvärdena i området uppmärksammades redan i slutet av 1980-talet i samband med en naturvärdesinventering som gjordes av den ideella gruppen Steget Före i Jokkmokk. Resultaten från inventeringen redovisades senare i rapporten ”Indikatorarter för identifiering av naturskogar i Norrbotten (Naturvårdsverkets rapport 4692, 1997). Stor-Killer inventerades av Länstyrelsen i samband med en inventering av skyddsvärda statliga skogar som Länstyrelsen och Naturvårdsverket genomförde på uppdrag av Regeringen under åren 2003-2005. Länstyrelsen har därefter även genomfört kompletterande inventeringar i området under 2010.

I propositionen Förändrat uppdrag för Sveaskog AB (2009/10:169) beslutade regeringen att 100 000 ha produktiv skogsmark skulle avstyckas från Sveaskogs markinnehav för att användas som ersättningsmark vid naturreservatsbildning. Under 2011 fördes markerna över till det nybildade bolaget Ersättningsmarker i Sverige AB (ESAB), som ägs av Naturvårdsverket. Hösten 2013 skrevs det andra avtalet om markbyte mellan ESAB och SCA. Stor-Killer ingick bland de planerade naturreservat som genom detta avtal övergick i Naturvårdsverkets ägo.

För närvarande pågår lantmäteriförrättning i området. När förrättningen har slutförts kommer reservatet att utgöra en egen fastighet.

Beslutet har föregåtts av samråd med Jokkmokks kommun som motsätter sig förslaget. Kommunen efterfrågar motivet till ytterligare reservatsavsättningar och har bland annat invändningar mot att arealen skyddad natur i kommunen ökar, vilket man anser kan försvåra kommunens möjligheter till tillväxt och utveckling.



Lännsstyrelsen  
Norrbotten

## BESLUT

7 (8)

Datum  
2014-08-27

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

Lännsstyrelsen vill tydliggöra att arbetet med skydd av värdefulla skogar sker på uppdrag av regering och riksdag, inom ramen för miljömålet *Levande skogar*. Områdesskyddet är en prioriterad del av regeringens miljöpolitik, som både på nationell och regional nivå följer fastställda riktlinjer och strategier. Vid urvalet av naturreservat är grunden en värdebaserad ansats, vilket i korthet innebär att de områden som har högst naturvärden också ska ges ett formellt skydd. Andelen skyddad mark kommer därför av naturliga skäl variera mellan kommunerna. Lännsstyrelsens uppdrag är att genomföra regeringens politik i praktiken och myndigheten bedömer att bildande av nya naturreservat även fortsättningsvis kommer att vara en viktig del i detta arbete. Vi vill dock betona att syftet med de naturreservat som bildas, utöver bevarandet av områdenas höga naturvärden, även är att främja möjligheterna till naturupplevelser och friluftsliv.

Beslutet har även remitterats till Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), Försvarmakten och Skogsstyrelsen. Av dessa har yttrande kommit in från SGU som inte har några invändningar mot förslaget. De anser dock att det vore lämpligt om föreskrifterna för naturreservatet anger att Lännsstyrelsen kan ge tillstånd för provtagning av jordlager och berggrund. Lännsstyrelsen finner dock inte skäl att ändra de föreslagna reservatsföreskrifterna med anledning av synpunkterna som SGU framfört. SGU har i sitt yttrande även gett kompletterande information om områdets geologiska värden som inarbetats i områdesbeskrivningen.

Muonio sameby har förelagts att yttra sig över förslaget, men inget yttrande har kommit in.

### **HUR MAN ÖVERKLAGAR**

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Miljödepartementet) enligt bilaga 3.

### **BESLUTETS IKRAFTTRÄDANDE**

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft, utom vad gäller föreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, vilka gäller omedelbart.



Länsstyrelsen  
Norrbotten

BESLUT

8 (8)

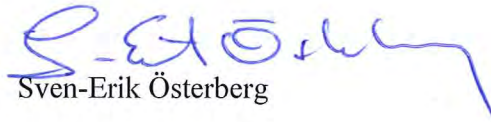
Datum  
2014-08-27

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

## DE SOM DELTAGIT I LÄNSSTYRELSENS BESLUT

I detta ärende har beslut tagits av landshövding Sven-Erik Österberg efter föredragning av naturvårdshandläggare Mary Agrér. I den slutliga handläggningen av ärendet deltog även chefen för naturvårdsenheten Ulf Bergelin samt länsassessor Mona Ejnestrand.

  
Sven-Erik Österberg

  
Mary Agrér

### Bilagor:

1. Karta över reservatet
2. Översiktskarta
3. Hur man överklagar
4. Skötselplan





Länsstyrelsen  
Norrbotten

511-9012-11

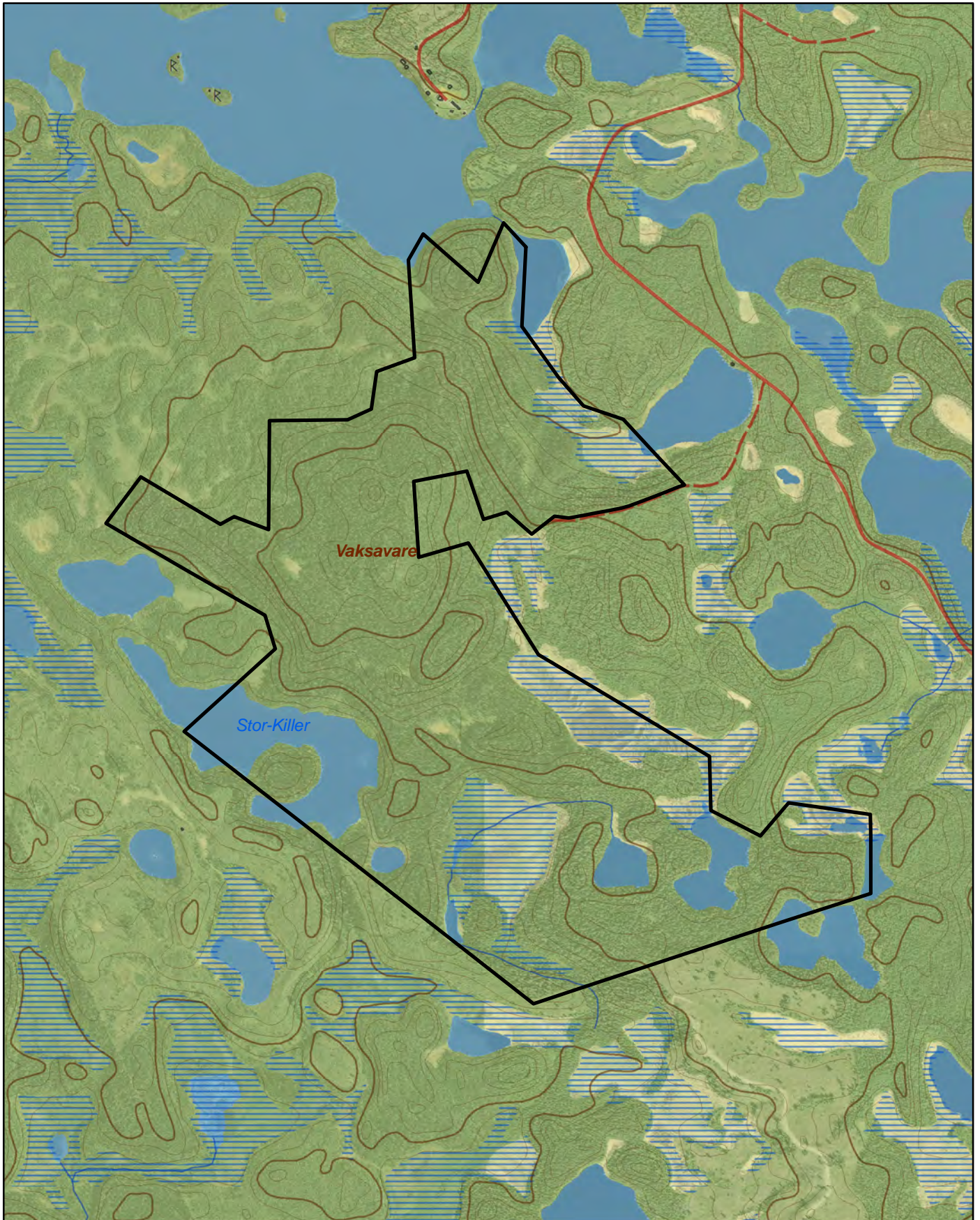
NR2041887

Bilaga 1


## Naturreseptatet Stor-Killer

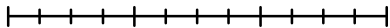
Area 190 ha

Skala 1:15 000



© Länsstyrelsen i Norrbotten och © Lantmäteriet

 Gräns för naturreseptatet

0 125 250 500 750 m  






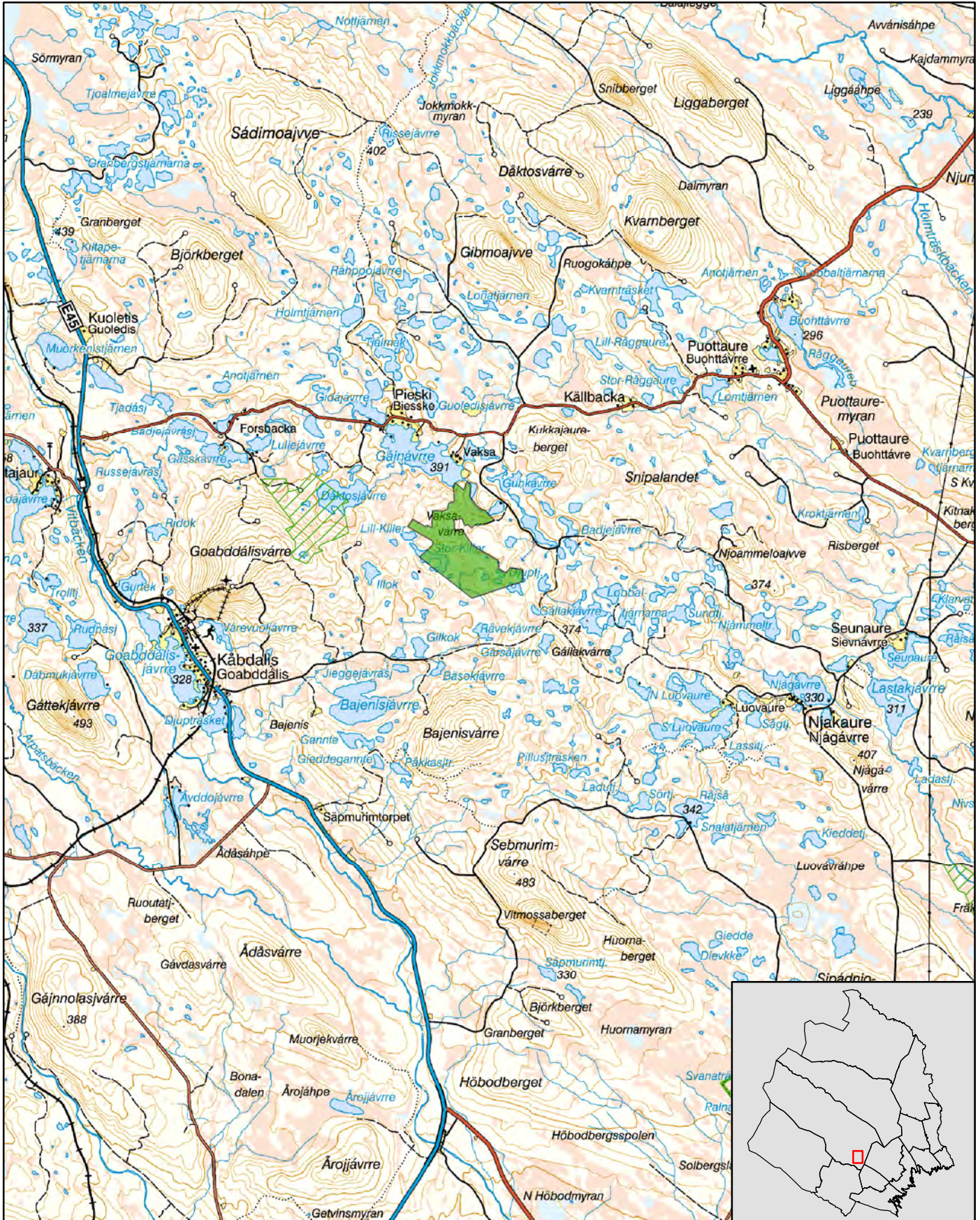


# Naturreseptatet Stor-Killer

Jokkmokks kommun

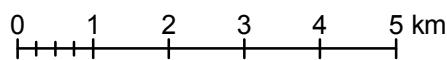
Skala 1:100 000

Länsstyrelsen  
Norrbotten



© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

- Naturreseptatet Stor-Killer
- Andra naturreseptat







Länsstyrelsen  
Norrbotten

## HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga länsstyrelsens beslut ska Ni skriva till

**Regeringen, Miljödepartementet.** Ni ska skicka eller lämna in Ert överklagande till

**Länsstyrelsen i Norrbottens län, 971 86 LULEÅ**

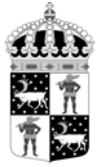
För att Ert överklagande ska kunna prövas måste överklagandet ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet. Länsstyrelsen skickar därefter överklagandet till Regeringen, Miljödepartementet.

Ni ska i Ert överklagande ange

- \* vilket beslut Ni överklagar (ärendets diarienummer och beslutsdag),
- \* hur Ni vill att beslutet ska ändras och varför,
- \* Ert namn, postadress och telefonnummer.

Ni ska underteckna Ert överklagande. Om Ni anlitar ombud kan istället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt bifogas.

Om Ni behöver ytterligare upplysningar om hur man överklagar kan Ni vända Er till länsstyrelsen, telefon 010-225 50 00.



## SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET STOR-KILLER

*Denna skötselplan är en bilaga till Lännsstyrelsens beslut 2014-08-27 om bildande av naturreservatet Stor-Killer.*

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. ALLMÄNT .....	1
1.1 Reservatets syfte .....	2
1.2 Beskrivning av området .....	2
2. BEVARANDEMÅL NATURVÄRDEN .....	3
2.1 Skog .....	3
2.1.1 Skogliga värdekärnor .....	4
2.1.2 Arronderingsmarker .....	4
2.1.3 Naturvårdsbränning .....	4
2.1.4 Hantering av spontana bränder .....	4
2.1.5 Avveckling av främmande trädslag .....	4
2.2 Våtmarker, sjöar och vattendrag .....	5
3. FRILUFTSLIV OCH INFORMATION .....	5
3.1 Information .....	6
4. GRÄNSER .....	6
5. TILLFARTSVÄGAR .....	6
6. SAMMANFATTNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER .....	7

### BILAGOR

- A. Översiktskarta
- B. Information och naturvärdesklassning
- C. Fastigheter och ägare
- D. Artlista

## 1. ALLMÄNT

Denna skötselplan anger riktlinjerna och målen för skötseln av **naturreservatet Stor-Killer**. Vid planering och utförande av skötselåtgärder ska syftet med naturreservatet och reservatsföreskrifterna vara styrande. Andra aktuella regelverk och riktlinjer ska också beaktas.

## **1.1 Reservatets syfte**

Syftet med reservatet är att bevara områdets värdefulla naturmiljö med dess opåverkade karaktär och biologiska mångfald. Det ska även ge förutsättningar för skogar, våtmarker, sjöar, vattendrag och andra ingående ekosystem att utvecklas naturligt. Syftet är också att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd.

Inom ramen för syftet ska reservatet ge möjlighet till naturupplevelser och friluftsliv.

Syftet ska nås genom att:

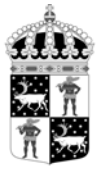
- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.
- Områdets skogliga värdekärnor lämnas för fri utveckling. Det kan dock bli aktuellt att genomföra naturvårdsbränning i vissa värdekärnor.
- Arronderingsmarker sköts så att naturvärdena i dessa ökar. Skötseln kan till exempel innebära fri utveckling, naturvårdsbränning, katning samt stängsling eller röjning av barrträd för att gynna lövuppslag.
- Vid behov återställa områdets naturliga hydrologi genom att till exempel lägga igen diken.
- Naturliga störningar till exempel översvämningar och stormfällningar tillåts ha ett naturligt förlopp.
- Trädfällning undviks vid alla typer av skötselåtgärder med undantag för avveckling av främmande trädslag. Alla åtgärder i reservatet planeras så att körskador och annan påverkan på markskiktet undviks.

## **1.2 Beskrivning av området**

Area:	190 ha
Naturtyper:	Skogsmark ca 137 ha, varav produktiv skog ca 136 ha Myr ca 37 ha Vatten ca 16 ha

Cirka fem kilometer nordost om byn Kåbdalis i Jokkmokks kommun ligger Stor-Killer i ett naturskönt och småkuperat moränbacklandskap som utgörs av Veikityp med gott om små tjärnar och myrar.

Skogarna i området domineras av produktiva barrblandskogar med ett stort inslag av lövträd. Reservatet är brandpräglad och de flesta bestånden har kommit upp efter den senaste branden som har daterats till cirka 1830-1840. Det är ovanligt hög produktivitet i området med tanke på det västliga läget och höjden över havet som ligger på cirka 400-450 meter. Det ger att skogen är förhållandevis virkesrik och att träden är högresta. Markskiktet består av frisk blåbärstyp som ofta har inslag av lågört som övergår till högört i anslutning till dråg och områden med rörligt markvatten.



Den nordligaste delen av området utgörs främst av bördig barrblandskog. Till exempel i stora delar av slutningen av Vaksavare växer det högbonitetsskog med grova och högresta granar och tallar. Närmast myrarna skiftar skogen dock från barrblandskog till frodig gransumpskog. Inslaget av grova lövträd, främst sälg och björk, är stort i hela slutningen. Att det finns gott om grova lövträd gynnar hotade arter så som dofticka samt lunglav vilket förekommer rikligt på både asp, sälg och björk.

På norra sidan av toppen på Stor-Killer har branden skapat en fläckvis lövdominerad blandbränna. Björken dominerar men inslaget av asp och sälg är stort. Högst uppe på berget övergår skogen i gammal urskogsartad granskog med gott om rötade granlågor. Granarna är draperade med enorma mängder av hänglavar, främst garnlav. På granlågorna förekommer arter som rosenticka, lappticka och stjärntagging. Alla är arter som är beroende av att det finns en god kontinuitet av granlågor. Även här i granskogen förekommer gamla, grova sälgar med lunglav. I sydslutningen övergår skogen i en högproduktiv, talldominerad barrblandskog där det finns rikligt med död ved. Som i övriga delar av reservatet finns det gott om lövträd men här finns även ett betydande inslag av asp.

I reservatet varierar tillgången på död ved naturligt som ett resultat av branden på 1800-talet men den är generellt sett god. På grund av den höga tillgången på lågor finns det gott om arter som är knutna till naturskogar. Till exempel växer rynkskinn, doftskinn, granticka och den mycket sällsynte grantickeporing på granlågor. På tallågor har bland annat dvärgbägarlav, fläckporing, gräddporing och gulporing noterats. På de levande gamla granarna förekommer liten sotlav tillsammans med arter som gammelgransskål, knottrig blåslav och violettgrå tagellav. Ett litet annorlunda fynd som har gjorts på en sälglåga i reservatet är vedsvampen *Antrodiella faginea*. Det är första exemplaret som har hittats i Norrbotten och det var så sent som 2007 som den upptäcktes för första gången i landet. I nuläget finns det endast sju fynd registrerade för Sverige. I vårt grannland Finland förekommer svampen sparsamt och fläckvis men den är inte direkt sällsynt.

Märkligt nog finns det ganska få gamla tallöverståndare med brandljud i området. Efter branden har visserligen ett begränsat uttag av brandskadad skog skett, men de fåtal stubbar som finns kan inte förklara avsaknaden av överståndare. Istället har bristen på gamla tallöverståndare mer naturliga orsaker. I hela området finns det nämligen gott om gamla, grova och nästan helt övervuxna lågor efter gammeltallar som blåst omkull och där de flesta av dem ligger fällda åt samma håll. Den sannolika förklaringen är därför att merparten av de gammeltallar som överlevde och friställdes i branden senare har fällts efter en större storm.

## 2. BEVARANDEMÅL NATURVÄRDEN

### 2.1 Skog

#### Bevarandemål

- Arealen värdekärna får inte minska. Målet är istället att arealen värdekärna gradvis ska öka i takt med att arronderingsmarken uppnår statusen värdekärna.

- Naturvärden ska bevaras och växt- och djurlivet ska tillåtas utvecklas fritt. Förändringar i naturtillståndet ska endast ske genom naturlig succession och naturliga processer.
- Främmande trädslag som t. ex *P. contorta* ska inte förekomma.

#### Skötselåtgärder

- Inga aktiva skötselåtgärder, med undantag för borttagande av främmande trädslag inom reservatet.

#### **2.1.1 Skogliga värdekärnor**

De skogliga värdekärnorna i reservatets utgörs av gamla barrskogsmiljöer i sena successionsstadier. I området förekommer både urskogsartade granskogar och lövrika barrblandskogar. Bestånden har en lång skoglig kontinuitet med gott om död ved vilket har gett en rik flora av arter som är knutna till naturskogsmiljöer.

Länsstyrelsen bedömer att de värden som finns i områdets värdekärnor bäst bevaras och utvecklas genom att värdekärnorna lämnas för fri utveckling.

#### **2.1.2 Arronderingsmarker**

I centrala delen av reservatet finns det två mindre arronderingsmarker på totalt cirka 2,2 hektar, se bilaga B. De består av ung contortaskog som har planterats efter avverkning. Arronderingsmarkerna ska återställas genom att contortan tas bort.

#### **2.1.3 Naturvårdsbränning**

De befintliga naturvärdena i reservatet är knutna till skogarnas sena successionsstadier och därför bedöms det inte som lämpligt att genomföra naturvårdsbränning i reservatets värdekärnor. Länsstyrelsen konstaterar också att de arronderingsmarker som finns i Stor-Killer av praktiska skäl är svåra att bränna och därför är det bättre att inte genomföra någon naturvårdsbränning i dessa områden heller.

#### **2.1.4 Hantering av spontana bränder**

Då området utgörs av värdefulla urskogsartade miljöer med gamla träd, lågor samt andra substrat ska bränder som uppstår i reservatet släckas. Vid släckningsarbete ska så skonsamma metoder som möjligt användas och befintliga begränsningslinjer så som vägar, vattendrag och rågångar nyttjas i första hand. Fysiska ingrepp som fällning av träd eller anläggande av mineralgator bör undvikas.

#### **2.1.5 Avveckling av främmande trädslag**

Målsättningen inom alla skyddade områden är att främmande trädslag (t ex *Pinus contorta*) inte ska finnas.

Som tidigare har nämnts växer det contorta i arronderingsmarkerna som ska tas bort. Västra delen av reservatet gränsar dessutom mot en contortaplantering, det finns en

möjlighet att en del av contortan står innanför gränsen. Om så är fallet ska contortan tas bort även där.

Det behöver ske en kontinuerlig uppföljning av att ytterligare contorta inte etablerar sig i reservatet. Om främmande trädslag upptäcks i samband med gränskontroll eller andra besök till området ska detta rapporteras och åtgärdas.

## **2.2 Våtmarker, sjöar och vattendrag**

Länsstyrelsen har inte genomfört någon riktad naturvärdesinventering av reservatets våtmarker, sjöar eller vattendrag. Vi har ingen kännedom om att de ska vara påverkade av någon form av markavvattning, dämning eller annan yttre påverkan som kan ha en negativ effekt på naturvärdena.

### **Bevarandemål**

- Naturlig hydrologi ska bevaras och växt- och djurlivet skall tillåtas utvecklas fritt. Förändringar i naturtillståndet ska endast ske genom naturlig succession och naturliga processer.

### **Skötselåtgärder**

- Inga aktiva skötselåtgärder.

## **3. FRILUFTSLIV OCH INFORMATION**

Stor-Killer är ett förhållandevis okänt utflyktsmål. Området nyttjas så vitt Länsstyrelsen känner till endast i begränsad omfattning för jakt, utflykter och bärplockning. Genom att det nu ges naturreservatsstatus kommer områdets höga natur- och friluftslivsvärden bli mer kända, vilket kan innebära ett förändrat besöksstryck.

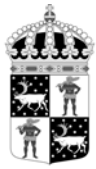
I dagsläget finns inga stigar, eldstäder eller andra anläggningar för rörligt friluftsliv i reservatet. Utifrån det besöksstryck som idag finns i området bedömer Länsstyrelsen att det inte heller behövs några anläggningar för rörligt friluftsliv. Om besöksstrycket skulle öka kan det dock bli nödvändigt att ompröva detta ställningstagande. Utgångspunkten är att reservatet ska nyttjas för rörligt friluftsliv utifrån sina naturgivna förutsättningar.

Om behov uppkommer och det bedöms vara förenligt med reservatets syften kan nya anläggningar för att kanalisera eller främja friluftslivet iordningsställas.

### **Skötselmål**

- Markslitage från besökare får inte bli så stort att det påverkar områdets natur- eller upplevelsevärden negativt.
- Åtgärder för tillgängliggörande samt kanalisering av besökare inom reservatet ska vara ändamålsenliga och syfta till att synliggöra och bevara områdets naturvärden, samt att gynna friluftslivet.





### Skötselåtgärder

- Anläggningsgraden ska med jämna mellanrum utvärderas och anpassas till de behov som finns.

## **3.1 Information**

### Skötselmål

- En informationstavla skall finnas i anslutning till reservatet.
- Informationstavlor skall vara i gott skick och informationen ska vara aktuell.
- Aktuell information om reservatet skall finnas på Länsstyrelsens hemsida.

### Skötselåtgärder

- Informationstavla enligt gällande standard skall tas fram och monteras upp inom ett år från det att beslutet vunnit laga kraft, förslagsvis vid den plats som anges i bilaga B.
- Information om reservatet läggs ut på Länsstyrelsens hemsida snarast efter att beslutet är taget.

## **4. GRÄNSER**

Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

### Skötselmål

- Reservatets gränser skall vara tydligt markerade enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

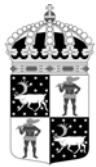
### Skötselåtgärder

- Kontroll av gränsmarkeringarna och rågångar ska göras minst vart tionde år.
- Vid behov röjs rågångar och otydliga markeringar åtgärdas.

## **5. TILLFARTSVÄGAR**

Lämpligaste tillfartsvägen till reservatet är norrifrån, från vägen mellan Källbacka och E45. Efter att ha svängt av från den allmänna vägen är det cirka två kilometer på enskild väg till reservatet. Det står en vägboom i början av den enskilda vägen men den är endast stängd under förfalltid. Vägen är i nuläget i bra skick och det finns en vägförrättning för den.

Länsstyrelsen bör följa besöksutvecklingen i reservatet och kontinuerligt utvärdera vilket behov som finns av vägförbindelse till naturreservatet, utöver Länsstyrelsens egna behov vid tillsyn och skötselåtgärder.



## 6. SAMMANFATTNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Avsnitt	Vad	När
	Översyn och eventuell revidering av skötselplan	Senast 2024
<b>2.1</b>	<b>Skog</b>	
	Avveckling av främmande trädslag.	Snarast
	Kontroll av att contorta inte etablerat sig i reservatet	I samband med gränskontroll
<b>3</b>	<b>Friluftsliv och information</b>	
	Anläggningsgraden utvärderas, bland annat med avseende på besökstryck och slitage.	Löpande
<b>3.1</b>	<b>Information</b>	
	Informationsskylt om reservatet tas fram och monteras upp.	Snarast
	Kontrollera att skyltar innehåller aktuell information och är läsbara.	Löpande
	Röjning av sly runt informationsskyltar.	Vid behov
	Aktuell information om reservatet ska finnas på Länsstyrelsens hemsida.	Snarast
<b>4</b>	<b>Gränser</b>	
	Kontrollera att gränsmarkeringarna är tydliga.	Vart 10:e år



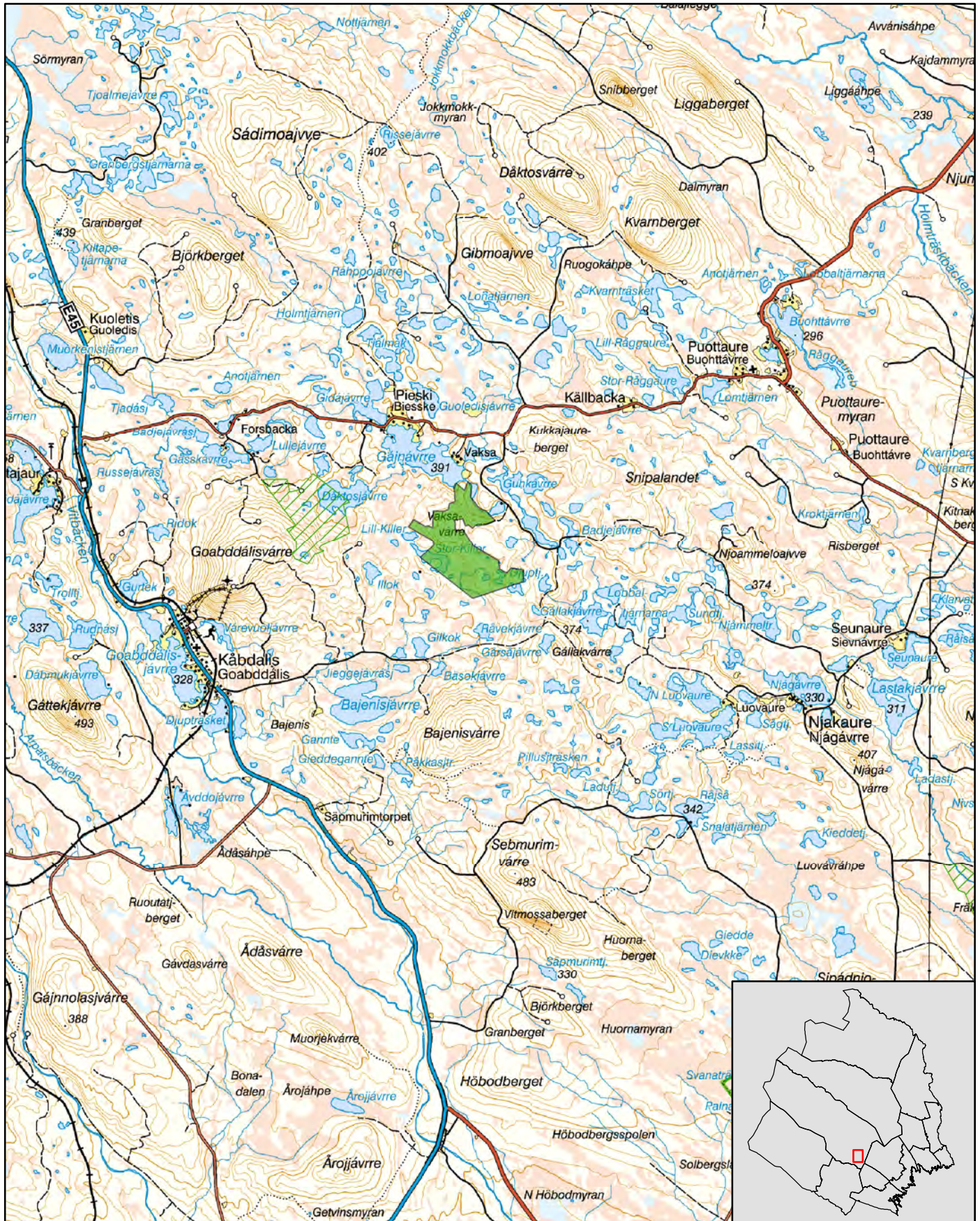


# Naturreseptatet Stor-Killer

Jokkmokks kommun

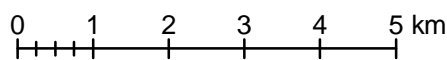
Skala 1:100 000

Länsstyrelsen  
Norrbotten

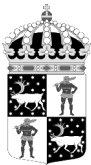


© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

- Naturreseptatet Stor-Killer
- Andra naturreseptat







Länsstyrelsen  
Norrbotten

511-9012-11

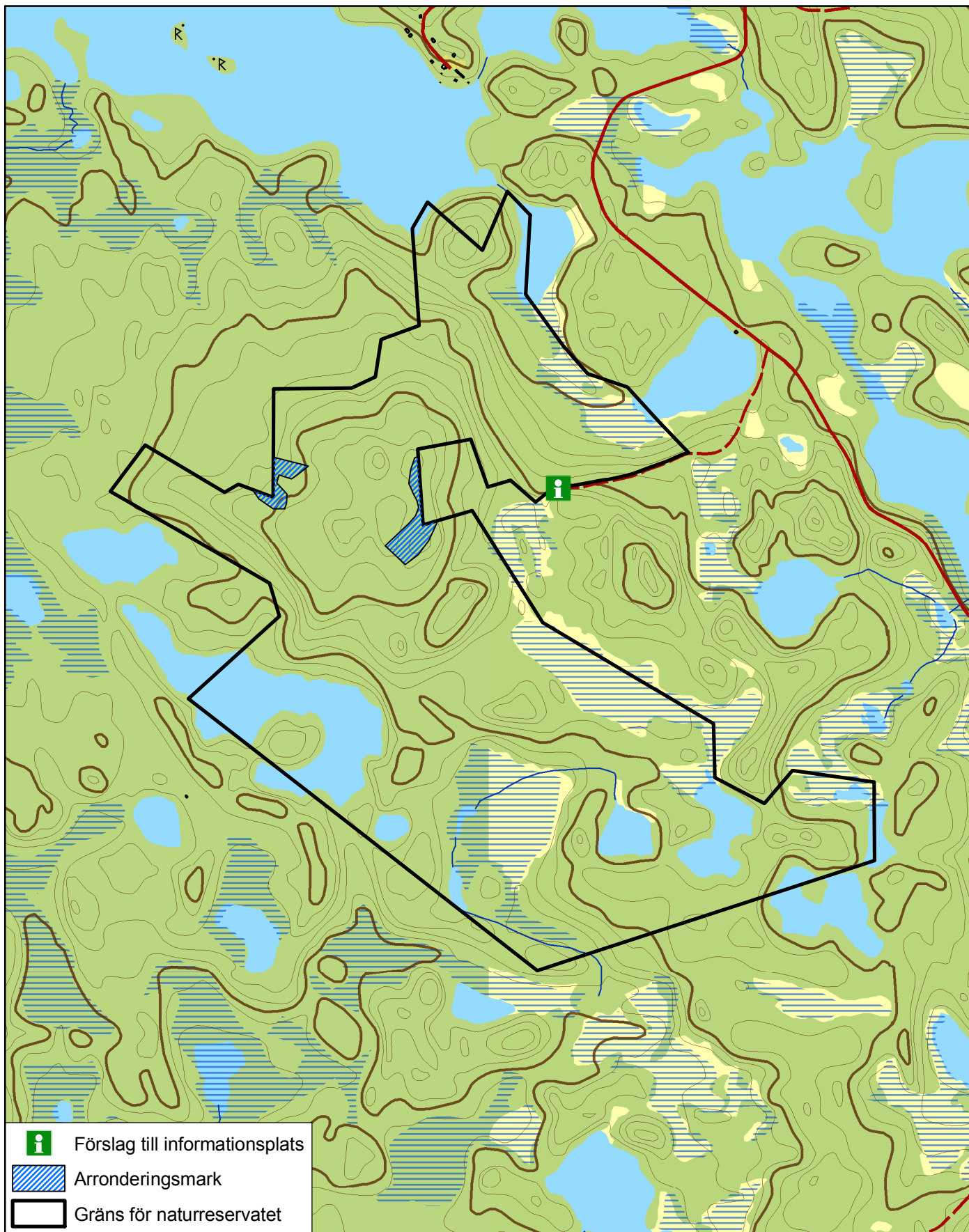
NR2041887

Bilaga B

## Naturreseptatet Stor-Killer

Information och naturvärdesklassning

Skala 1:15 000



© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

0 250 500 m





Länsstyrelsen  
Norrbotten

Datum  
2014-08-27

Bilaga C

Diarienummer  
511-9012-11

NVR ID  
NR2041887

## Artlista naturreservatet Stor-Killer

- signalarter och rödlistade arter

### Svampar

	Svenskt namn	Latinskt namn	Hotkategori
1.	Doftskinn	<i>Cystostereum murrain</i>	NT
2.	Doftticka	<i>Haploporus odorus</i>	VU
3.	Fläckporing	<i>Antrodia albobrunnea</i>	VU
4.	Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT
5.	Gulporing	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	NT
6.	Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT
7.	Grantickeporing	<i>Skeletocutis chrysell</i>	VU
8.	Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT
9.	Gräddporing	<i>Skeletocutis lenis</i>	VU
10.	Lappticka	<i>Amylocystis lapponica</i>	VU
11.	Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT
12.	Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT
13.	Ullticka	<i>Phellinus ferrogineofuscus</i>	NT
14.		<i>Antrodiella faginea</i>	

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2010 VU=Sårbar, NT=Nära hotad.



Lavar och mossor

	<b>Svenskt namn</b>	<b>Latinskt namn</b>	<b>Hotkategori</b>
15.	Brunpudrad nållav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	
16.	Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT
17.	Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT
18.	Knottrig blåslav	<i>Hypogymnia bitteri</i>	NT
19.	Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>	
20.	Kranshakmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	
21.	Liten sotlav	<i>Cyphelium karelicum</i>	VU
22.	Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT
23.	Nordlig nållav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	NT
24.	Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT
25.	Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT
26.	Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT
27.	Violettgrå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT
28.	Vitskaftad svartspik	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	NT
29.	Vulkanlav	<i>Conotrema populorum</i>	DD

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2010 VU=Sårbar, NT=Nära hotad, DD=Kunskapsbrist.

Fåglar

	<b>Svenskt namn</b>	<b>Latinskt namn</b>	<b>Hotkategori</b>
30.	Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	NT
31.	Lavskrika	<i>Perisoreus infaustus</i>	NT

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2010 VU=Sårbar, NT=Nära hotad.

Källa:

- Artportalen
- Länsstyrelsen översiktliga inventering 2010
- Naturvårdsverket rapport 4692, 1997 "Indikatorarter för identifiering av naturskogar i Norrbotten"