

## Skötselplan för naturreservatet Åsarna

*Denna skötselplan är en bilaga till länsstyrelsens beslut 2019-05-27 om bildande av naturreservatet Åsarna.*

### Innehållsförteckning

|       |                                                    |    |
|-------|----------------------------------------------------|----|
| 1     | Allmänt.....                                       | 1  |
| 2     | Reservatets syfte.....                             | 2  |
| 3     | Prioriterade bevarandevärden.....                  | 2  |
| 4     | Uppgifter om naturreservatet.....                  | 2  |
| 5     | Mål och åtgärder.....                              | 2  |
| 5.1   | Skog.....                                          | 2  |
| 5.1.1 | Skogliga värdekärnor.....                          | 3  |
| 5.1.2 | Skogliga utvecklingsmarker/arronderingsmarker..... | 4  |
| 5.2   | Våtmarker, sjöar och vattendrag.....               | 8  |
| 5.3   | Kulturmiljövärden.....                             | 9  |
| 5.4   | Information och anläggningar.....                  | 9  |
| 5.5   | Gränser.....                                       | 11 |
| 5.6   | Tillfartsvägar.....                                | 11 |
| 6     | Sammanfattning av skötselåtgärder.....             | 13 |
| 7     | Källhänvisning.....                                | 13 |

### Bilagor

- A. Översiktskarta
- B. Skötselområden, funktionsklassning, information samt Natura 2000
- C. Artlista

### 1 Allmänt

Denna skötselplan anger riktlinjerna och målen för skötseln av **naturreservatet Åsarna**. Vid planering och utförande av skötselåtgärder ska syftet med naturreservatet och reservatsföreskrifterna vara styrande. Andra aktuella regelverk och riktlinjer ska också beaktas. Bevarandemålen för de ingående naturtyperna styr vilken slags naturvårdande skötsel som planeras. I Bilaga B visas reservatets olika skötselområden, funktionsklassning, förslag på informationsplats samt vilka vattendrag som berörs av Natura 2000.

Hela naturreservatet ägs av Naturvårdsverket.

## **2 Reservatets syfte**

Syftet med reservatet är att bevara områdets värdefulla naturmiljö med dess opåverkade, urskogsartade karaktär, biologiska mångfald samt dess naturliga hydrologi. Skogar, våtmarker, sjöar, vattendrag och andra ingående ekosystem ska ges förutsättningar att utvecklas naturligt. Syftet är även att motverka fragmentering av området och att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd. Inom ramen för ovanstående är reservatets syfte också att ge möjlighet till naturupplevelser och friluftsliv.

## **3 Prioriterade bevarandevärden**

Reservatets prioriterade bevarandevärden är de urskogsartade, opåverkade skogarna med dess biologiska mångfald, de naturliga bäck- och våtmarkssystemen samt områdets höga friluftsvärden. Skogarna utgörs främst av skogstyperna sandbarrskog, högbonitetsskog och sen lövsuccesion. Reservatet uppvisar genomgående en anmärkningsvärd låg påverkansgrad och hög artrikedom. Stora delar av våtmarkerna har mycket höga naturvärden och bäcksystemet en hög grad av naturlighet vilket även ger området höga limniska värden.

## **4 Uppgifter om naturreservatet**

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturreservatets namn: | Åsarna                                                                                                              |
| Kommun:                | Boden                                                                                                               |
| Lägesbeskrivning:      | ca 28 km NO om Harads                                                                                               |
| Area:                  | ca 417 ha                                                                                                           |
| Berörda fastigheter:   | Boden Brändberget 3:1 (ny fastighetsbeteckning efter avslutad lantmäteriförrättning), Staten genom Naturvårdsverket |
| Natura 2000:           | SE0820431 Råneälven                                                                                                 |
| Sameby:                | Gällivare                                                                                                           |
| Förvaltare:            | Länsstyrelsen                                                                                                       |

## **5 Mål och åtgärder**

### **5.1 Skog**

Skogarna i reservatet utgörs till övervägande del av ur- och naturskogsmiljöer i olika successionsstadier efter brand. I reservatet ingår även vissa områden som är påverkade av modernt skogsbruk. Det är i första hand i dessa bestånd som aktiv naturvårdsskötsel kan komma att bli aktuellt.

Länsstyrelsens inställning är att naturvårdsbränning, liksom spontant uppkommen brand i skogsmark generellt sett är mycket värdefullt ur naturvårdssynpunkt. Reservatets skogar har präglats av återkommande bränder. Trots att skogarna är gamla och

urskogsartade och har ett stort inslag av död ved kan spontant uppkomna bränder så långt som bedöms möjligt få löpa fritt. Området är så pass stort att en brand i en del av området skulle ge stor naturvårdsnytta trots att den döda veden och många gamla träd sannolikt skulle brinna upp eller dö i delar av brandområdet. I den södra delen av reservatet finns mer mänskligt påverkade, talldominerade bestånd vars naturvärden skulle gynnas av en naturvårdsbränning.

### 5.1.1 Skogliga värdekärnor

De skogliga värdekärnorna domineras av skogstyperna sandtallskog, högbonitetsskog och sena lövsuccessioner (Foto 1). Värdekärnorna är mycket artrika många rödlistade arter och indikatorarter har hittats på såväl tall, asp och gran. Påverkansgraden varierar, i många bestånd finns spår efter en försiktig dimensionsavverkning medan andra delar av området utgörs av urskogartad skog med få eller inga spår av äldre skogsbruk. Tillgången på död ved, både liggande och stående är genomgående god i de allra flesta bestånd. Skogarna är kraftigt brandpräglade och i hela området finns mycket rikligt med gamla tallöverståndare, både med enkla och dubbla brandljud. Det förekommer även enstaka riktigt gamla tallar med trippla brandljud. Fortsatt fri utveckling med intern dynamik bedöms vara den bästa skötselåtgärden för att bevara naturvärdena i områdets värdekärnor.



Foto 1. Flera hundraåriga talldominerade bestånd som innehåller en anmärkningsvärd mängd tallöverståndare. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten

Idag finns inga uppgifter om att contortatall eller andra främmande arter skulle ha etablerats inom reservatets värdekärnor. Om contortatall eller andra främmande arter upptäcks inom värdekärnorna i samband med gränskontroll eller andra besök till området ska detta rapporteras och åtgärdas.

#### Bevarandemål

- Arealen värdekärna får inte minska; målet är att arealen värdekärna ska *öka* i takt med att utvecklingsmarker/arronderingsmarker 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 arter som t ex contortatall ska inte förekomma.

#### Skötselåtgärder

- Inga aktiva skötselåtgärder, med undantag för avveckling av främmande arter som upptäcks inom reservatets värdekärnor.

### **5.1.2 Skogliga utvecklingsmarker/arronderingsmarker**

Sammantaget har Länsstyrelsen bedömt att tre områden i reservatet är lämpliga för skötselåtgärder. Dessa beskrivs nedan under de tre rubrikerna skötselområde A, B, och C. Den geografiska placeringen av de tre skötselområdena visas i bilaga B.

De åsar som sträcker sig ned mot Kvarnbäcken centralt i reservatet är avverkade och ingår i reservatet av arronderingsskäl. I de flesta fall är dessa hyggen inte markberedda utan naturligt föryngrade under fröträdsställningar (Foto 2). Sammantaget bedöms dessa arronderingsmarker ha relativt goda förutsättningar att genom fri utveckling kunna utvecklas vidare i riktning mot en flerskiktad tallskog.

Den utvecklingsmark som ligger längs den östra reservatsgränsen består av ett nyupptaget hygge, även här bedöms fri utveckling vara den lämpligaste åtgärden. Dock kan det i framtiden, då skogen växt till sig bli aktuellt med naturvårdsbränning här för att höja naturvärdena.

Datum  
2019-05-27

Diarienummer  
511-10088-18

NVR ID  
2049578



Foto 2. Hygge som ligger centralt i reservatet längs den östra reservatsgränsen som kommit med i reservatet av arronderingskäl. Hygget är ej markberett utan naturligt föryngrad under fröträdställning av tall. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten.

### **Skötselområde A**

Skötselområde A ligger vid den sydöstra gränsen och utgörs av en plockhuggen myrholme med tätvuxen stavaliknande tallskog som har få överståndare kvar och allmänt med klen död ved (Foto 3). Utvecklingsmarken bedöms vara mycket lämplig för naturvårdsbränning då detta skulle ha en positiv effekt på naturvärdena i området. Området ligger helt omgivet av myrmark.

Datum  
2019-05-27

Diarienummer  
511-10088-18

NVR ID  
2049578



Foto 3. Skötselområde A i sydöstra delen bestående av en dimensionsavverkad myrholme med enstaka tallöverståndare. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten

### **Skötselområde B**

Områdets näst största utvecklingsmark ligger i den sydvästra delen och består av ett cirka 10-årigt, ej markberett hygge med en tät fröträdställning av gamla tallar där flertalet har brandljud (Foto 4). Området bedöms lämpligt för naturvårdsbränning. Området ligger alldeles intill väg.

Datum  
2019-05-27

Diarienummer  
511-10088-18

NVR ID  
2049578



Foto 4. Skötselområde B består av ett ej markberett hygge med en tät fröträdställning av gamla tallar. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten.

### Skötselområde C

I norra delen av reservatet, på den östra sidan om Kvarnbäcken ligger ett område som kommit med i reservatet för att fungera som skyddszon mot Kvarnbäcken. Den består av ett lövrikt gammalt hygge där en del *pinus contorta* vuxit upp. Fri utveckling bedöms vara den bästa skötselmetoden för skyddszonen med undantag för avveckling av den contortatall som redan finns i skötselområdet. Centralt längs den östra reservatsgränsen gränsar reservatet mot ett contortahygge (markerat med röd stjärna i bilaga B). Detta kan vara bra att känna till då spridningsrisken för contortatall är större längs denna gräns.

### Bevarandemål

- Naturvärdena ska öka och ungskogen ska utvecklas i riktning mot skiktad naturskog.
- Främmande arter som t ex contortatall ska inte förekomma.

### Skötselåtgärder

- Utred möjlighet till naturvårdsbränning i skötselområde A och B
- Avveckla contortatall inom skötselområde C.

## 5.2 Våtmarker, sjöar och vattendrag

Reservatet har höga limniska värden i form av de sjöar som ligger i reservatet och Kvarnbäcken som rinner rakt igenom reservatet i nord-sydlig riktning (Foto 5). De är klassade som särskilt värdefulla vatten och är en del av Råneälvens vattensystem och därmed skyddade enligt EU:s nätverk Natura 2000, se bevarandeplan för Råneälven. Kvarnbäcken har en hög grad av naturlighet och har inte blivit flottledsrensad. I den nordligaste delen av reservatet passerar bäcken en väg där det förr fanns ett vandringshinder i form av en vägtrumma. Detta vandringshinder blev åtgärdat 2013.

I reservatet ingår en stor del våtmarker som utgörs av en småskalig mosaik av fastmark och myr med mycket höga naturvärden (klass 1). Våtmarkerna ansluter till vägar i den södra och östra delen av reservatet. Länsstyrelsen har i nuläget ingen kännedom om vilken inverkan dessa har på våtmarkerna.



Foto 5. Kvarnbäcken rinner igenom hela reservatet i nord-sydlig riktning. Bäcken har en hög grad av naturlighet och har inte blivit flottledsrensad. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten.

Länsstyrelsen har inte genomfört någon riktad naturvärdesinventering av reservatets sjöar eller vattendrag. Det går därför inte att utesluta att de kan vara påverkade av någon form av markavvattning, dämning eller annat som kan ha en negativ effekt på naturvärdena. Om senare inventeringar visar på någon yttre påverkan som skulle kunna åtgärdas genom aktiv skötsel kan nedanstående mål och åtgärder komma att anpassas i enlighet med detta.

#### Bevarandemål

- Naturlig hydrologi ska bevaras och växt- och djurlivet skall tillåtas utvecklas fritt. Förändringar i naturtillståndet ska i första hand ske genom naturlig succession och naturliga processer.
- Främmande arter som inte förekomma.
- Inga mänskligt skapade vandringshinder av betydelse för fisk eller andra vattenlevande organismer ska finnas i reservatet.
- Sjöarnas ekologiska status ska bibehållas eller om möjligt förbättras.

#### Skötselåtgärder

- Inga aktiva skötselåtgärder, med undantag för avveckling av främmande arter som upptäcks inom reservatet.

### **5.3 Kulturmiljövärden**

I reservatet finns inga kända fornlämningar. Om fornlämningar upptäcks är det viktigt att dessa bevaras och att särskild hänsyn tas till fornlämningsmiljöerna så att dessa inte skadas vid eventuella skötselinsatser. För att undvika skador på fornlämningar eller kulturmiljövärden ska samråd ske med länsstyrelsens antikvarier inför en eventuell naturvårdsbränning.

### **5.4 Information och anläggningar**

Åsarna är ett förhållandevis okänt utflyktsmål. En mindre koja finns vid den föreslagna informationsplatsen i södra delen av reservatet (Foto 6). Kojan underhålls och nyttjas av SCA så länge de har jaktupplåtelseavtal för denna fastighet. SCA innehar jakträttsupplåtelseavtalet till den 30/6 2020. Dock förlängs upplåtelsen automatiskt med 5 år om inte uppsägning sker.

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

Datum  
2019-05-27

Diarienummer  
511-10088-18

NVR ID  
2049578



Foto 6. Kojan som ligger vid den föreslagna informationsplatsen i den södra delen av reservatet. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten.

I området saknas markerade stigar, eldstäder och andra anordningar för rörligt friluftsliv. Länsstyrelsen bedömer att det inte behövs några i dagsläget. Behovet av anläggningar och stigar behöver kontinuerligt utvärderas. Utgångspunkten för detta är att reservatet ska nyttjas för rörligt friluftsliv utifrån sina naturgivna förutsättningar. Eftersom Länsstyrelsen inte har genomfört någon fullständig inventering av anordningar och anläggningar kan det finnas sådana som Länsstyrelsen inte känner till inom reservatet.

Information om naturreservatet finns på Länsstyrelsens hemsida. Den platsbundna informationen utgörs av skylt med information om reservatet och vilka regler som gäller. Förslag på informationsplats är markerad i Bilaga B.

Ingen iordningställd parkeringsplats finns men det finns möjlighet att parkera i någon av de breddningar som finns längs skogsbilvägen i närheten av informationsplatsens föreslagna placering.

#### Skötselmål

- Allmänheten ska på ett enkelt sätt kunna ta del av information om naturreservatet.
- Information på länsstyrelsens hemsida ska underlätta för besökare att hitta till reservatet.

- Besökaren ska göras medveten om naturreservatets naturvärden och vad man bör tänka på vid besöket. Platsbunden information bör finnas på plats inom ett år från det att beslutet vunnit laga kraft.
- Skyltning ska vara ändamålsenlig, tydlig och aktuell samt i gott skick.
- Vid naturvårdande skötselåtgärder ska allmänheten på ett lättillgängligt sätt kunna få information om bakgrund, orsak och mål med åtgärden.
- Markslitaget från besökare får inte bli så stort att det påverkar områdets natur- eller upplevelsevärden negativt.

#### Skötselåtgärder

- En informationsskylt ska tas fram och monteras upp i anslutning till reservatet, förslagsvis vid den plats som anges i Bilaga B. Skylten ska utformas enligt gällande standard.
- Information om reservatet läggs ut på länsstyrelsens hemsida snarast efter att beslutet vunnit laga kraft.
- Vid naturvårdande skötselåtgärder sätts skyltar med information om åtgärden upp i anslutning till aktuellt skötselområde.
- Löpande kontroller av att skyltar inom och i anslutning till reservatet är aktuella, läsbara samt att skyltställen är i gott skick.
- Vid behov ska sly röjas bort runt skyltarna.

### **5.5 Gränser**

Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar snarast efter att naturreservatet har beslutats.

#### Skötselmål

- Reservatets gränser ska vara tydligt markerade enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

#### Skötselåtgärder

- Kontroll av gränsmarkeringarna och rågångar ska göras löpande.
- Vid behov åtgärdas otydliga markeringar och rågångar.

### **5.6 Tillfartsvägar**

Lämpligaste tillfartsvägen till reservatet är från sydöst, via byn Gärdan, där en skogsbilväg går västerut mot reservatet. Det går sedan både att svänga västerut på skogsbilvägen för att nå reservatets södra del eller fortsätta norrut för att nå reservatets östra delar.

Naturvårdsverket har tecknat ett löpande avtal med väghållaren SCA som reglerar Länsstyrelsens och allmänhetens tillgång till reservatet. Detta innebär att staten har rätt att använda vägarna för skötsel och tillsyn men även hänvisa besökare till reservaten. Avtalet gäller trafik med personbilar och lättare fordon. SCA ansvarar för att vägarna

underhålls till den standard som är normalt förekommande för skogsbilvägar. Avtalets miniminivå innebär att SCA ansvarar för att vägarna ska vara framkomliga med personbil under barmarksperioden. Undantag från detta kan förekomma vid tider för avverkningar, tjällossning eller långvarigt regn. Om aktuell väg plogas genom SCA:s försorg omfattar rätten även trafik vintertid. Vägar som omfattas av avtalet är markerade med gult i bilaga B.



Foto 7. Den väg som leder till reservatet från sydöst och passerar förbi den föreslagna informationsplatsen. Bilden är tagen 090528. Foto: Per-Anders Jonsson/Länsstyrelsen Norrbotten.

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

#### Skötselmål

- Länsstyrelsen ska ha kännedom om vägens skick för att kunna anpassa information och eventuellt vidta åtgärder.
- Tillfartsvägarna till reservatet ska vara i sådant skick att de kan trafikeras med personbil under barmarksperioden.

#### Skötselåtgärder

- Vägens status kontrolleras vid övrig tillsyn av reservatet. Eventuella förändringar av vägens status rapporteras till webbansvarig.

## 6 Sammanfattning av skötselåtgärder

| Avsnitt    | Vad                                                                                                                        | När                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|            | Översyn och eventuell revidering av Skötselplan                                                                            | Senast 2029                                  |
| <b>5.1</b> | <b>Skog</b>                                                                                                                |                                              |
|            | Utred möjlighet till naturvårdsbränning i skötselområde A och B                                                            | Senast 2025                                  |
|            | Avveckla contortatall inom skötselområde C                                                                                 | Snarast efter att beslutet vunnit laga kraft |
| <b>5.4</b> | <b>Information och anläggningar</b>                                                                                        |                                              |
|            | En informationsskylt tas fram och monteras upp förslagsvis vid den plats som anges i Bilaga B                              | Snarast efter att beslutet vunnit laga kraft |
|            | Information om reservatet läggs ut på Länsstyrelsens hemsida                                                               | Snarast efter att beslutet vunnit laga kraft |
|            | Kontroller av att skyltar inom och i anslutning till reservatet är aktuella, läsbara samt att skyltställen är i gott skick | Löpande                                      |
|            | Röjning av sly runt skyltar                                                                                                | Vid behov                                    |
| <b>5.5</b> | <b>Gränser</b>                                                                                                             |                                              |
|            | Kontroll av gränsmarkeringarnas och rågångarnas tydlighet samt åtgärda vid behov.                                          | Löpande                                      |
| <b>5.6</b> | <b>Tillfartsvägar</b>                                                                                                      |                                              |
|            | Kontroller av vägarnas status                                                                                              | Löpande vid övrig tillsyn av reservatet      |

## 7 Källhänvisning

Länsstyrelsen 2009

Data från fältinventering

Länsstyrelsen 2010

Data från fältinventering

Länsstyrelsen 2013

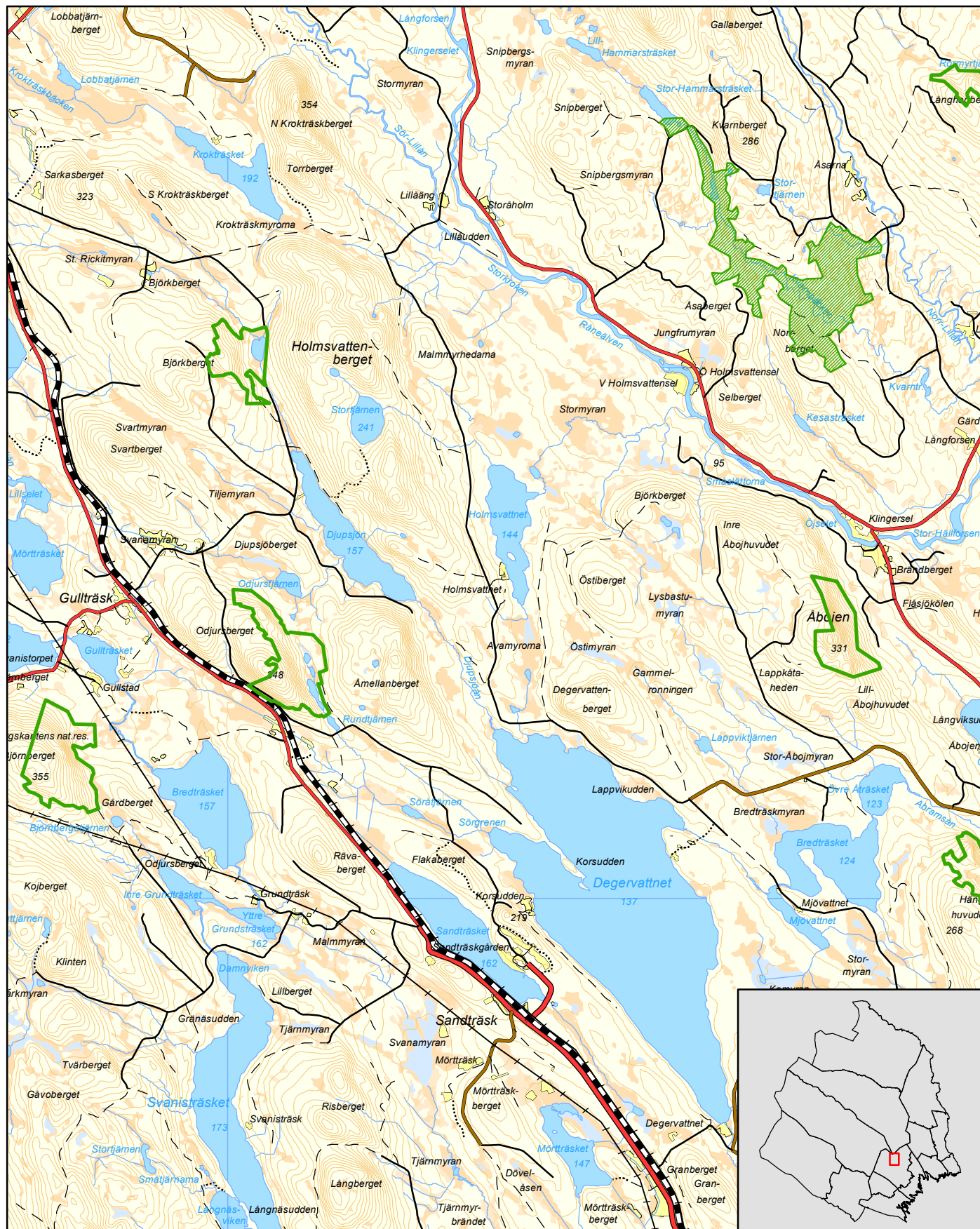
Data från fältinventering

# Naturresevatet Åsarna

## Boden kommun

Skala 1:100 000

Länsstyrelsen  
Norrbotten

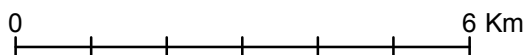


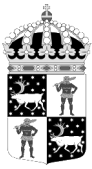
© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet



Gräns för naturreservatet

### Övriga naturreservat





Länsstyrelsen  
Norrbotten

511-10088-2018

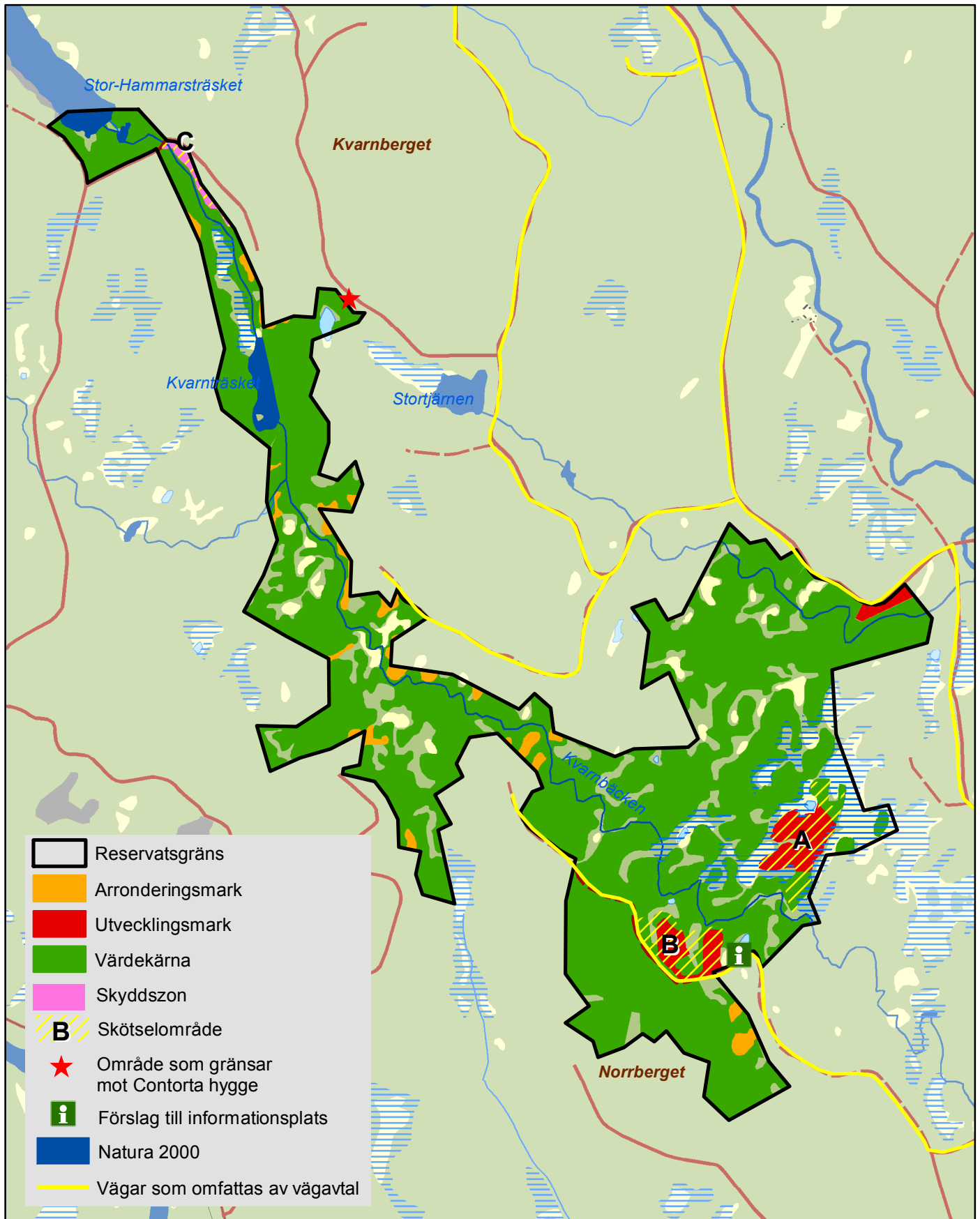
NVR ID 2049578

Bilaga B

## Naturreseptatet Åsarna

Funktionsklassning, skötselområden, information samt Natura 2000

Skala 1:25 000



© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

0 2 Km



## Rödlistade arter samt nyckelarter

### Svampar

|     | Svenskt namn         | Latinskt namn                     | Hotkategori |
|-----|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1.  | Blå taggsvamp        | <i>Hydnellum caeruleum</i>        | NT          |
| 2.  | Doftskinn            | <i>Cystostereum murraini</i>      | NT          |
| 3.  | Dvärgpigg            | <i>Mucronia aggregata</i>         | LC          |
| 4.  | Dropptaggsvamp       | <i>Hydnellum ferrugineum</i>      | LC          |
| 5.  | Fläckporing          | <i>Antrodia albobrunnea</i>       | VU          |
| 6.  | Gammelgransskål      | <i>Pseudographis pinicola</i>     | NT          |
| 7.  | Goliatmusseron       | <i>Tricholoma matsutake</i>       | VU          |
| 8.  | Grovicka             | <i>Phaeolus schweinitzii</i>      | LC          |
| 9.  | Gränsticka           | <i>Phellinus nigrolimitatus</i>   | NT          |
| 10. | Gräddporing          | <i>Skeletocutis lenis</i>         | VU          |
| 11. | Koralltaggsvamp      | <i>Hericium coralloides</i>       | NT          |
| 12. | Lappticka            | <i>Amylocystis lapponica</i>      | VU          |
| 13. | Nordtagg             | <i>Odonticum romellii</i>         | NT          |
| 14. | Orange taggsvamp     | <i>Hydnellum aurantiacum</i>      | NT          |
| 15. | Rosenticka           | <i>Fomitopsis rosea</i>           | NT          |
| 16. | Rynkskinn            | <i>Phlebia centrifuga</i>         | VU          |
| 17. | Skarp dropptaggsvamp | <i>Hydnellum peckii</i>           | LC          |
| 18. | Stjärntagging        | <i>Asterodon ferruginosus</i>     | NT          |
| 19. | Svart taggsvamp      | <i>Phellodon niger</i>            | NT          |
| 20. | Svällticka           | <i>Skeletocutis papyracea</i>     | NT          |
| 21. | Talltaggsvamp        | <i>Bankera fuligineoalba</i>      | NT          |
| 22. | Tallticka            | <i>Phellinus pini</i>             | NT          |
| 23. | Trådticka            | <i>Climacocystis borealis</i>     | LC          |
| 24. | Ullticka             | <i>Phellinus ferrogineofuscus</i> | NT          |
| 25. | Ulltickeporing       | <i>Skeletocutis brevispora</i>    | VU          |
| 26. | Urskogsporing        | <i>Antrodia infirma</i>           | EN          |
| 27. | Vaddporing           | <i>Anomoporia kamtschatica</i>    | NT          |
| 28. | Veckticka            | <i>Antroidea pulvinascens</i>     | NT          |
| 29. | Violmussling         | <i>Trichaptum laricinum</i>       | NT          |

#### Lavar och mossor

|     | Svenskt namn                  | Latinskt namn                     | Hotkategori |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 30. | Brunpudrad nållav             | <i>Chaenotheca gracillima</i>     | NT          |
| 31. | Dvärgbägarlav                 | <i>Cladonia parasitica</i>        | NT          |
| 32. | Garnlav                       | <i>Alectoria sarmentosa</i>       | NT          |
| 33. | Knottrig blåslav              | <i>Hypogymnia bitteri</i>         | NT          |
| 34. | Kransmossa<br>(kranshakmossa) | <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> | LC          |
| 35. | Lunglav                       | <i>Lobaria pulmonaria</i>         | NT          |
| 36. | Stiftgelélav                  | <i>Collema furfuraceum</i>        | NT          |
| 37. | Skinnlav                      | <i>Leptogium saturnium</i>        | LC          |

#### Kärlväxter

|     | Svenskt namn | Latinskt namn                | Hotkategori |
|-----|--------------|------------------------------|-------------|
| 38. | Knärot       | <i>Goodyera repens</i>       | NT          |
| 39. | Lappranunkel | <i>Ranunculus lapponicus</i> | LC          |
| 40. | Ormbär       | <i>Paris quadrifolia</i>     | LC          |

#### Kärlkryptogamer

|     | Svenskt namn | Latinskt namn                    | Hotkategori |
|-----|--------------|----------------------------------|-------------|
| 41. | Strutbräken  | <i>Matteuccia struthiopteris</i> | LC          |

#### Fåglar

|     | Svenskt namn      | Latinskt namn               | Hotkategori |
|-----|-------------------|-----------------------------|-------------|
| 42. | Gråspett          | <i>Picus canus</i>          | LC          |
| 43. | Järpe             | <i>Bonasa bonasia</i>       | LC          |
| 44. | Lavskrika         | <i>Perisoreus infaustus</i> | LC          |
| 45. | Spillkråka        | <i>Dryocopus martius</i>    | NT          |
| 46. | Tjäder            | <i>Tetrao urogallus</i>     | LC          |
| 47. | Tretåig hackspett | <i>Picoides tridactylus</i> | NT          |

Insekter

|     | Svenskt namn | Latinskt namn              | Hotkategori |
|-----|--------------|----------------------------|-------------|
| 48. | Reliktbock   | <i>Nothorhina punctata</i> | NT          |

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2015. CR=Akut hotad, EN=Starkt hotad, VU=Sårbar, NT=Nära hotad, LC=Livskraftig, DD=Kunskapsbrist