

**Natura 2000-områdets namn och områdeskod**  
Äspenbo, SE0210365



**Områdestyp och skyddsstatus**

SAC (Särskilt bevarandeområde enligt EU:s art- och habitatdirektiv)

Hela området är skyddat som biotopskyddsområde.

Regeringen godkände utpekande av området i december 1998.  
Tidigare bevarandeplan fastställdes av Länsstyrelsen i december 2005.  
Denna bevarandeplan fastställdes av Länsstyrelsen den 31 mars 2017.

**Områdets storlek**

6,8 ha

**Ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet**

<u>Kod</u>	<u>Namn</u>	<u>Areal</u>
9010	* Taiga	5,3 ha

\*) Bevarandet av naturtypen har hög prioritet inom EU.

Naturtypernas utbredning visas på karta, bilaga 1.

**Ingående arter enligt art- och habitatdirektivets bilaga 2**

1386 Grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*)

**Ägarförhållanden**

Privat.

**Kommun**

Heby.

**Översiktlig beskrivning av området**

Natura 2000-området utgörs av ett urskogsartat barrskogsbestånd. I området har ingen eller endast obetydlig avverkning skett. Där finns stort inslag av träd som är äldre än 150 år, likaså stort inslag av död ved. Skogarna hyser vedlevande svampar och mossor som till exempel gränsticka, kötticka, granticka, stor aspticka, ullticka, liten hornflikmossa, stubbtrådmossa, vedsäckmossa, grön sköldmossa och vedtrappmossa.



## Bevarandesyfte

Bevarandesyftet med Natura 2000-området Äspenbo är att bevara eller återställa gynnsamt tillstånd för de prioriterade bevarandevärden som anges nedan. Även prioriterade bevarandeåtgärder anges nedan.

Länsstyrelserna ska enligt 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ta fram bevarandesyften för alla Natura 2000-områden. Bevarandesyftet används tillsammans med beskrivningarna av områdets livsmiljöer och arter vid tillståndsprövningar som rör området, enligt 7 kap 28a – 29 §§ miljöbalken.

Bevarandesyftet ger även vägledning om hur myndigheterna behöver arbeta för att prioritera Natura 2000-områden i det fortsatta skyddsarbetet enligt 7 kap. 27 § miljöbalken och 16 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

### Prioriterade bevarandevärden:

- Naturtypen taiga och arten grön sköldmossa.

### Motivering:

- Naturskogsartad artrik miljö.

### Prioriterade bevarandeåtgärder:

- Fri utveckling.
- Tillräcklig hänsyn vid genomförande av skogsbruksåtgärder i anslutning till området.

## Beskrivning av naturtyper och arter

### 9010 - \*Taiga (5,3 ha)

Skogen i Äspenbo är i huvudsak barrblandskog, med inslag av gran- och tallskog samt trivallövskog. Vid gynnsamt bevarandetillstånd ska det finnas gott om gamla och döda träd, vilket är värdefullt för många arter av svampar, mossor, lavar och insekter.

Naturtypen behöver skydd från produktionsinriktat skogsbruk och exploatering, medan t.ex. bränder och stormfällningar är naturliga delar av skogens livscykel. Brist på dynamiska krafter kan leda till brist på habitat vilket kan drabba ingående arter negativt. Naturtypen är även känslig för hydrologisk påverkan inom och utanför området. Ett visst lövinslag i trädskiktet är viktigt för många organismer, varpå det i lövrika bestånd kan bli aktuellt att hålla efter den konkurrensstarka granen. Likaså kan systempåverkande arter, till exempel klövvilt och bäver, påverka förekomsten av löv, speciellt asp, negativt. Spridning eller utsläpp av gödningsämnen, försurande ämnen, närsalter och miljögifter skadar naturtypen.



### **1386 – Grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*)**

Grön sköldmossa förekommer i olika typer av frisk till fuktig barrskog och blandskog. Arten växer på multnande stammar och stubbar, främst på granved, men även på tall och asp. Substratet är riktigt murken och mjuk ved, som ju är relativt kortlivad, varför det är viktigt att ha kontinuerlig tillgång till detta.

Arten är känslig för skogsavverkning samt brist på lämpligt habitat, det vill säga grov, död och murken ved med tät markkontakt för fuktighetens skull.

### **Bevarandemål**

#### **9010 - \*Taiga**

Arealen taiga ska vara minst 5,3 ha. Död ved ska vara allmänt till rikligt förekommande i området. Flera typiska arter, såväl kärlväxter som vedlevande kryptogamer, ska vara allmänt förekommande.

### **1386 – Grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*)**

Grön sköldmossa förekommer på multnande lågor och stubbar, främst på granved. I området ska det finnas en god kontinuerlig tillgång på murken granved och de hydrologiska förhållandena ska vara gynnsamma för arten.

### **Bevarandetillstånd idag**

Det råder kunskapsbrist kring områdets bevarandetillstånd idag. Skydd som biotopskyddsområde skapar förutsättningar för att uppnå eller bibehålla gynnsamt bevarandetillstånd. Eftersom området är litet finns risk att negativa kanteffekter från skogsbruksåtgärder utanför området påverkar bevarandetillståndet om inte tillräcklig hänsyn tas.

### **Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?**

- Brist på död ved.
- Störning av områdets hydrologi.
- Negativa kanteffekter från skogsbruksåtgärder i anslutning till området.
- Övergödning.
- Exploatering.

### **Bevarandeåtgärder**

Se prioriterade bevarandeåtgärder.

### **Bilaga**

1. Naturtyper enligt Natura 2000.

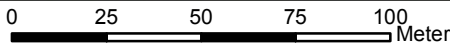
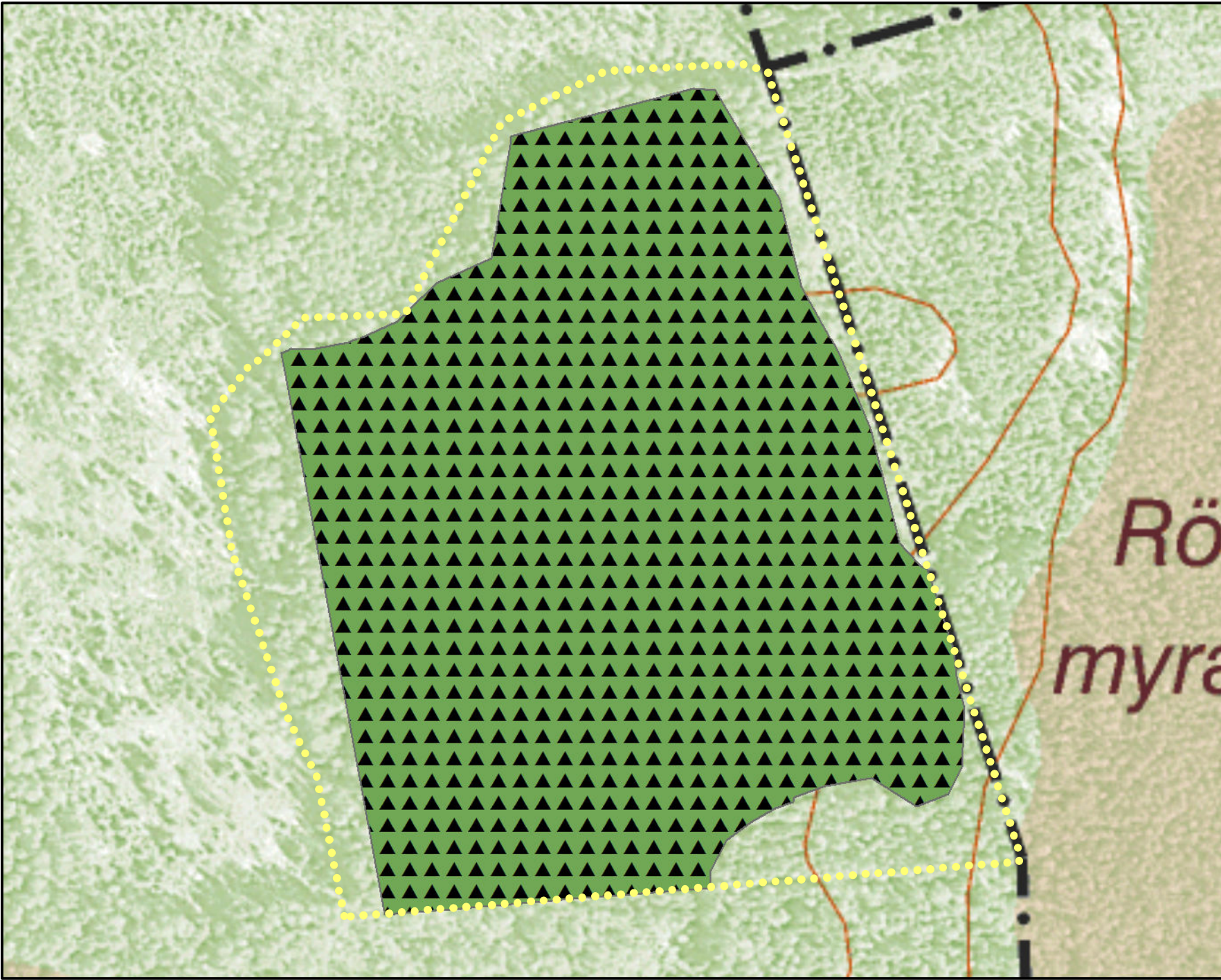




**Naturtyper**

- Gräns Natura 2000
- 9010 - Taiga

**Bilaga 1. Naturtyper enligt Natura 2000.**  
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län,  
Bevarandeplan 2017-03-31,  
dnr 511-3620-16.  
**Natura 2000-området**  
Åspenbo,  
**SE0210365,**  
Kommun: Heby.



1:2 000

