



Enligt sändlista

Bildande av Rotfallets naturreservat i Heby kommun

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla för reservatet (se reservatföreskrifter).

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen (bilaga 2). Förvaltare av reservatet skall vara Länsstyrelsen.

Syftet med reservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog av naturtypen västlig taiga, som här domineras av barr-blandsumpskog av ört-starrtyp, med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur i trädsiktet med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt en ostörd dynamik och hydrologi.

Syftet skall uppnås genom att området lämnas för fri utveckling.

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada levande och döda träd och buskar
2. bedriva husbehovstäkt eller utfylla, tippa, spränga, schakta, gräva, dämja, nydika, dikesrensa, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning
3. uppföra och vidmakthålla helt ny byggnad eller annan anläggning (exempelvis väg, parkeringsplats, led, bro, spång, mast, antenn, luft- eller markledning)
4. uppföra och vidmakthålla stängsel eller annan hägnad



Länsstyrelsen erinrar om att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller omedelbart, även om de överklagas.

Beskrivning av området och skäl för beslut

Området är beläget ca 20 km norr om Heby centrum, i den naturgeografiska region som är benämnd "skogslandskapet söder om norrlandsgränsen".

Området domineras av sandig morän som ställvis överlagras av ett tunt ytlager av torv. Hydrologiskt påverkas området av ett antal diffusa utströmningsområden. Berggrunden i området utgörs av urgranit.

Objektet omfattar ett ca 17 ha stort skogsområde som domineras av barrblandsumpskogar av ört-starrtyp. Trädskiktet utgörs till 44 % av tall och 42 % av gran medan lövträdsinslaget domineras av björk och klibbal. Mindre områden med mer renodlad granskog eller alsumpskog med stort graninslag förekommer. Ett mindre rikkärr finns i områdets centrala del. Fastmarkszonerna intas av skog av frisk ristyp.

Virkesförrådet ligger i medeltal på 225 m³sk/ha. Medelboniteten har bedömts till 5,6 m³sk per hektar och år. På mer än 90 % av arealen har beståndsåldern bedömts som äldre än 80 år. Trädskiktets åldersspridning är dock mycket stor och i hela området finns en rik inblandning av trögväxande högåldriga barrträd. Stickprov har visat att det finns tallar på ca 200 år och granar på mer än 140 år i sumpskogsområdena.

Området i stort har inte varit föremål för några avverkningar av betydelse i sen tid och ansamlingar av strukturer och substrat som stående död ved, lågor, socklar etc. typiska för gamla opåverkade sumpskogar är tämligen rik.

Värdena är huvudsakligen knutna till sumpskogarna med deras speciella epifytiska flora och markvegetation. Området innehåller ett stort antal rödlistade arter, signalarter och andra arter som indikerar höga naturvärden. Området hyser en för Västmanlands län mycket intressant mossflora. För en utförligare beskrivning av skogen hänvisas till beståndsbeskrivningarna i skötselplanen, bilaga 2.

Värdena har uppkommit genom lång skoglig kontinuitet och på grund av att skogen endast nyttjats extensivt. Genom att skogen i huvudsak lämnas för fri utveckling kommer naturvärdena att öka ytterligare. För att bevarandevärdena inte ska riskeras genom påverkan måste vissa aktiviteter begränsas.

Länsstyrelsen anser att det är ett angeläget allmänt intresse att området skyddas som naturreservat. Skogar som denna, som hyser mycket höga naturvärden och har gott om strukturer som utmärker naturskogsartade skogar, skall om möjligt skyddas så att dess arter och livsmiljöer bevaras och främjas. Floran och faunan i området är känslig för miljöförändringar och missgynnas av skogsbruk.



Datum
2003-02-18

Dnr
511-11761-01

Ekonomistyrningsverket har lämnats tillfälle att yttra sig i frågan om konsekvensutredningen, men inte inkommit med något svar.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, enligt bilaga 3 (formulär nr 8)

I ärendets slutliga handläggningen har deltagit landshövding Mats Svegfors, beslutande naturvårdshandläggare Pierre Ahlgren, föredragande, samt
länsråd Håkan Eriksson
chefsjurist Jan Pesula
länsantikvarie Birgitta Cedenhag
naturvårdsdirektör Christina Lindahl

Mats Svegfors

Pierre Ahlgren

Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar



Skötselplan för Rotfallets naturreservat i Heby kommun

Beskrivning av området

Administrativa data

Objektnamn	Rotfallets naturreservat
Objektnummer	19-99-056
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Församling	Nora
Naturgeografisk region	26. Skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen
Karta	Gröna kartan: 12HSV Gula kartan: 12H:21
Lägesbeskrivning	20 km norr om Heby centrum
Fastigheter	Holvastby 1:3
Markägare	x x x x x x x
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	16,7 ha
Markslag	Produktiv skogsmark 15,8 ha
	Impediment 0,9 ha
Naturtyper	Barrblandskog 15,8 ha

Delområdesbeskrivning

Delområde 1

Delområdet domineras av två sumpskogsområden åtskilda genom ett smalt fastmarksparti. Det norra sumpskogsobjektet varierar mellan tall-, gran- och blandsumpskog. Markvegetationen är huvudsakligen av lågörttyp, men övergår i starrtyp på de blötaste partierna. I centrala delen förekommer ett öppet kärr av rik till intermediär typ. Inblandningen av triviala lövträd är påtaglig och i de blötare delarna finns klenvuxna men gamla klibbalar stående på mäktiga socklar. Också inblandningen av trögväxande gamla barrträd är rik. Den sällsynta och fuktkrävande arten hållav (*Menegazzia terebrata*) finns i området och den uttorkningskänsliga arten kattfotslav (*Arthonia lecopellea*) är vanlig i området och växer inte sällan högt upp på klena granstammar (<10 cm). Området har inte brukats i någon nämnvärd omfattning under senare decennier och trädskiktets åldersspridning är mycket stor. Bitvis har stora mängder död ved av både löv- och barrträd, i olika nedbrytningsstadier, hunnit ansamlas.

Det södra sumpskogsobjektet består av tallsumpskog och blandsumpskog med fältvegetation av starr-fräkentyp. Centralt i området finns ett impedimentartat talldominerat

**Delområde 5**

Objektet består av två sumpiga terrängsvackor bevuxna med glasbjörkdominerad skog i gallringsfas samt i väster ett mindre kalmarsområde. I trädskiktet finns inblandning av klibbal och underväxande gran. Ett flertal tallöverståndare (>150 år) finns spridda i området. Markvegetationen är av frisk-fuktig ristyp.

Delområde 6

Objektet utgörs i söder av en mycket olikåldrig gran-blandsumpskog. Beståndsåldern är svårbedömd med tanke på trädskiktets stora åldersspridning. I området finns gott om äldre gran och glasbjörk, samt enstaka äldre tall, men samtidigt förekommer mindre grupper av ung gran som ett resultat av tidigare luckhuggning. Viss ansamling av död ved finns i södra delen. Norrut har gallringshuggning förekommit under senare år och beståndet ger ett något utglesat intryck i denna del.

Delområde 7

Fattig talldominerad sumpskog av skvattramtyp med sparsam inblandning senvuxna granar och glasbjörk. Övergår i västra delen delvis i grandominerad sumpskog av starr-fräkentyp. Enstaka trögväxande granar av hög ålder förekommer. Området är påverkat av gallring under senare år och trädskiktet är kraftigt utglesat. Enstaka förekomster av garnlav (*Alectoria sarmentosa*) och bollvitmossa (*Sphagnum wulfianum*) finns i området.

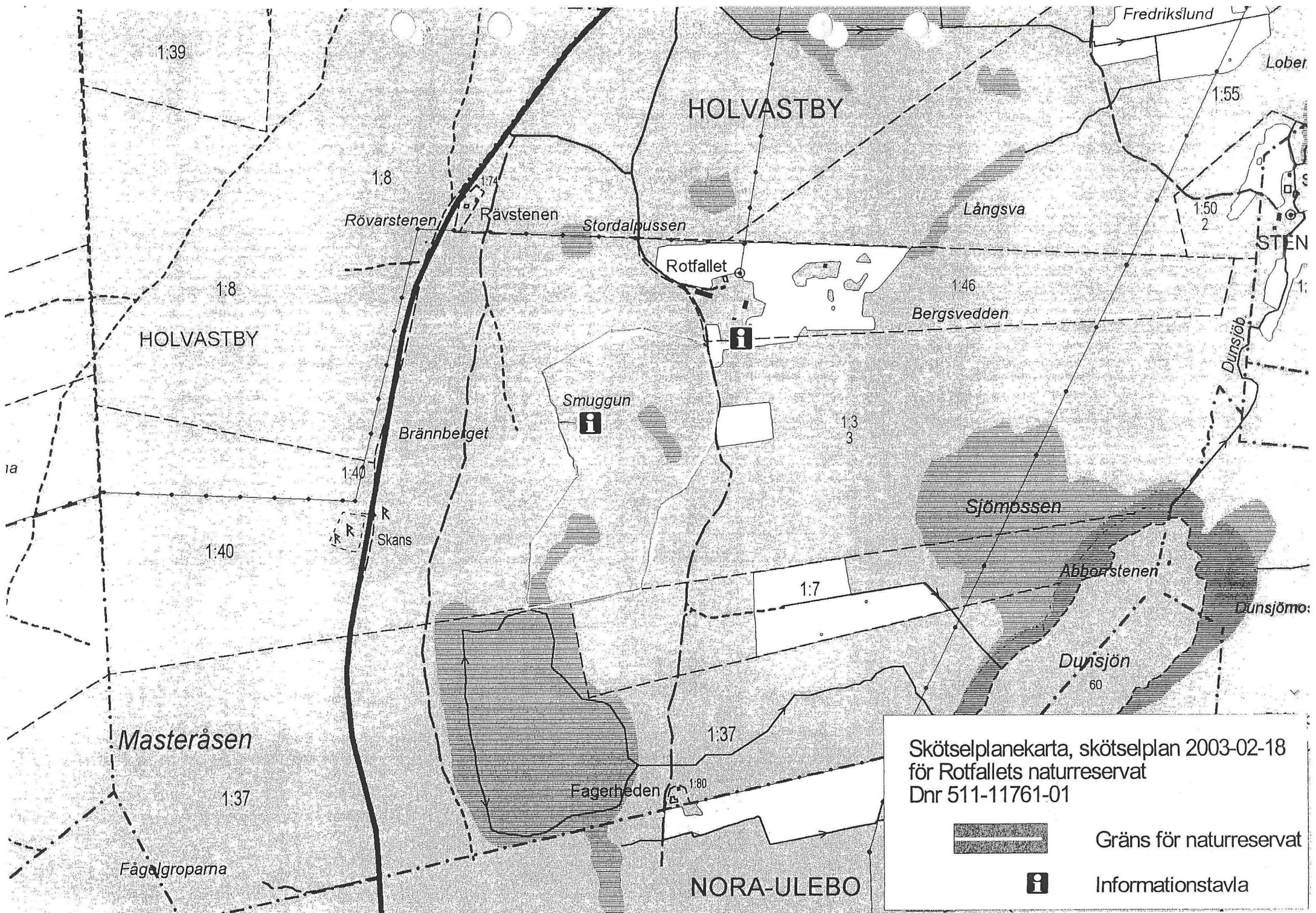
Delområdena visas på bifogad delområdeskarta.

Syfte med områdesskyddet

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog av naturtypen västlig taiga, som här domineras av barr-blandsumpskog av örtstartyp, med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur i trädskiktet med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt en ostörd dynamik och hydrologi.

Bevarandemål och skötsel

Bevarandemålet för området är att uppnå och upprätthålla syftet med reservatet.



Skötselplanekarta, skötselplan 2003-02-18
för Rotfallets naturreservat
Dnr 511-11761-01



Gräns för naturreservat



Informationstavla