

## VÄRDEBESKRIVNING

### Område av riksintresse för naturvård i Dalarnas län

**Datum:** 2004-01-12

**Områdesnummer:** NRO 20 139

**Områdesnamn:** Karlsmyren

**Kommun:** Mora (2062)

**Kartblad:** 14E SO

**Area:** 573 ha, varav 560 ha land och 13 ha vatten.

**Naturgeografisk region:** 30a Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden.

**Agrara kulturlandskapsregioner:** Södra Norrlands och norra Svealands skogsbygder.

**Landskapsformer:** Bergkullslätt

**Riksvärde:**

Myrkomplex	Svagt välvd mosse	
	Sumpskog	
	Rikt topogent kärr	Flora

**Värdeomdöme:** Karlsmyren är ett till större delen oskadat myrkomplex med rikkärnsflora. Den har en stor variation mellan olika kärrtyper och mossar. Sumpskog, svagt välvd mosse och topogena rikkärr kan nämnas bland ingående myrtyper. I rikkärren kan man finna axag.

**Huvudkriterier:** A, B, C, D

**Stödskriterier:** Storlek, mångformighet, naturlighet, kontinuitet, representativitet, funktion – betydelse för flora och fauna.

**Förutsättningar för bevarande:** Bevarandet av våtmarkens värde kräver att områdets hydrologi skyddas mot dränering, vattenreglering, dämning och torvtäkt. Avverkning av sumpskogar, skogar på fastmarksholmar och i kantzonen bör ej utföras.

**Säkerställande:**

**Områdets huvuddrag:** Det flacka landskapet norr om höjderna med Fåsås fåbodar domineras av den vidsträckta Karlsmyren. Skogarna i landskapet präglas

av tallskogar av torr ristyp men inslaget av sumpskog är allmänt runt vattendrag och i anslutning till myr. Sumpskogarna domineras av gran men har ofta stort björkinslag.

Genom Karlsmyren rinner två något större bäckar. Karlsån, med den i myren centralt belägna Karlstjärnen, sammanflödar med Brunvasselån i öster.

Den stora, närmast plana myren byggs upp av välavgränsade, svagt välvda mosseflak och kärr. Kärren domineras av öblandmyrar men det förekommer även blötare kärr med öar av fastmattekärr. Blötare lösbottenkärr uppträder centralt i myren. Längs den norra sidan uppträder rikligt av sumpskog längs bäckar och myrkanter. De har glidande övergångar mot skogskärr.

Kärren är till viss del av rikkärnatur, t o m extremrikkärr med axag förekommer rikligt vid Brunvasseltjärnen. Artlistan innehåller inte mindre än 86 högre växter av vilka följande kan nämnas: gräsull, myggblomster, björnbrödd, kärrull, tagelsäv och kärrsälting.

De grunda sjöarna är rikligt bevuxna med vass och säv. Järnockrautfällningar är allmänna i Karlsbäcken. Myren har ett visst ornitologiskt värde med minst ett häckande par av trana.

**Anmärkingar:** VMI-id: 14E2J01. Myren är påverkad av dikning.

**Referenser:**

Länsstyrelsen Kopparbergs län, 1990. Våtmarker i Kopparbergs län, Miljövårdsenheten 1990:2.

Naturvårdsverket, 1994. Myrskyddsplan för Sverige.

Länsstyrelsen i Kopparbergs län, 1988: Naturvårdsprogram för Kopparbergs län.