

## REGISTERBLAD

**Namn:** Lars Hjelm

**Datum:** 2006-06-13

**Område av riksintresse i Uppsala län**

**Områdesnummer:** NRO 03 004

**Områdesnamn:** BÖLSJÖN

**Kommun:** Älvkarleby

**Kartblad:** 13H SO

**Area:** 210 ha

**Naturgeografisk region:** 26 Skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen

**Kust/havsregion:**

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:** Avrinningsområde 53

**Agrara kulturlandskapsregioner:**

**Landskapsform:** Slätt med lägre relativ höjd än 20 m

### Riksvärde

Sjö		Flora, fauna
Myrkomplex	Topogent kärr Svagt välvd mosse	Flora, fauna
Skog	Tallskog Sumpskog	Flora, fauna

**Värdeomdöme:** Sjön är limnologiskt intressant på grund av den relativt ovanliga och särpräglade sjötypen, Charasjö, (kransalgsjö). Våtmarksområdet innehåller en alltmer sällsynt och hotad naturtyp. Flora och fauna är känsliga för störningar och ingrepp. För att förbli i ostört och orört skick behöver området särskilt skydd. Det allmänökologiska värdet ligger i biotopriekedomen - Bölsjön är ett myrkomplex med åtskilda sumpskogsytor i utkanten av kärret - , orördheten och sjön som representant för en hotad och skyddsvärd naturtyp. Området har stor betydelse för kännedom om landets natur och som referensområde för forskning och undervisning. Värdet kan påverkas negativt av dikning, avverkning, vägdragning m m.

**Huvudkriterier:**

- A Område med framstående exempel på naturtyper eller kombinationer av naturtyper som särskilt väl visar landskapets utveckling
- B Väsentligen opåverkade naturområden
- D Område med mycket rik flora

**Stödskriterier:** Mångformighet, naturlighet, kontinuitet, representativitet, nyckelområde, betydelse för floran

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

läckage från enskilda avlopp, skogsavverkningar i tillrinningsområdet etc. kan vara ett problem. Spridning av exempelvis aska och gödningsämnen i och kring naturtyperna får inte ske. I de skogbevuxna myrarna måste naturlig dynamik få råda med stormfällningar, översvämningar och insektsangrepp, vilket ger upphov till viktiga strukturer såsom död ved och gamla träd.

**Säkerställande:** Natura 2000, klass I i Länsstyrelsens naturvårdsprogram. Ingår i Naturvårdsverkets myrskyddsplan. Naturreservatsbildning pågår.

**Områdets huvuddrag:** Bölsjön med omgivande myr- och skogsmark ligger i ett flackt, delvis rikblockigt, barrskogsbevuxet moränlandskap. Själva sjön är grund, som mest några meter djup, och har ett brunfärgat vatten. I sjön finns endast sparsamt med växtlighet, bl.a. glesa bestånd av kransalger och vit näckros. Här finns också blodigel. Stränderna kantas av gles flask- och trådstart samt små bestånd av gotlandsag vilken har sin nordgräns här. Sjön omges i norr och väster av gungflystränder och öppen myr. I öster och söder utgörs stränderna av en smal myrbård och sumpskogsridå mellan sjön och den barrskogsbevuxna moränmarken. Sjön saknar synligt utlopp och avvattnas förmodligen genom myrpartiet norr om sjön. På grund av moränens höga kalkinnehåll har våtmarksområdet fått ett både säreget och artrikt växt och djurliv.

Våtmarkerna kring sjön består av mosaikartade myrområden - ett stort soligent kärr, ett topogent kärr och sumpskog - glest bevuxna med låga martallar och bladvass. Kärren är kalkpåverkade och dess karaktär och vegetation är typisk för norra Upplands kalkområde med rikkärrarter som axag, näbbstart och klubbstart. I bottenskiktet dominerar brunmossor. Dungar av sumpskog bestående av lågvuxen tall, öppna kärrtor och några flacka tallmossepartier upptar den nordvästra delen av området. Våtmarksområdet är föga påverkat av människan. Omgivande skogsmark är grandominerad och gräsrik. I fuktigare lägre partier finns vanligen rikligt med örter. Bölsjönområdet hyser en rik flora med bl a. flera arter orkidéer.

**Anmärkningar:** Våtmarken är delvis påverkad av dikning och en kraftledning.

#### **Referenser:**

Länsstyrelsen i Uppsala län, 1972: Naturvårdsinventering, del 7. Älvkarleby kommun.  
Länsstyrelsen, 1986: Inventering av våtmarker i Uppsala län. Medd. 2/1986.  
Länsstyrelsen, 1987: Naturvårdsprogram för Uppsala län 1. Medd. 2/1987.  
Naturvårdsverket, 1994: Myrskyddsplan för Sverige.