

## REGISTERBLAD

**Namn:** Lars Hjelm

**Datum:** 2006-10-09

**Område av riksintresse för naturvård i Uppsala län.**

**Områdesnummer:** NRO 03 070

**Områdesnamn:** KOMOSSEN

**Kommun:** Älvkarleby

**Kartblad:** 13H SO

**Area:** Ca 80 ha

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

**Kust/havsregion:**

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:**

**Agrara kulturlandskapsregioner:**

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

### Riksvärde

Myrkomplex	Topogent kärr, sumpskog, svagt välvd mosse	Flora
------------	--	-------

**Värdeomdöme:** Komossen är ett myrkomplex som innehåller högt värderade extremrikkärr och sumpskogsmiljöer. Området hyser också en rik flora och en intressant insektsfauna, särskilt fjärilar.

**Huvudkriterier:**

- A Område med exempel på landskapstyper eller naturtyper som särskilt väl visar landskapets utveckling
- B Väsentligen opåverkade naturområden
- C Område med sällsynta naturtyper, hotade eller sårbara arter
- D Område med mycket rik flora

**Stödskriterier:** Storlek, naturlighet, kontinuitet, raritet, betydelse för flora

**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 kantzoner bör inte utföras.

**Säkerställande:** Natura 2000. Klass II i Länsstyrelsens naturvårdsprogram. Klass 1 i Länsstyrelsens våtmarksinventering. Ingår i Naturvårdsverkets myrskyddsplan.

**Områdets huvuddrag:** Komossen är ett myrkomplex med några tallbevuxna fastmarksholmar. Största delen av myren utgörs av ett stort och öppet extremrikkärr. Det är den största, i stort sett öppna, myrytan bland kärren i norra Upplands kalkområde. Huvudsakligen är det ett fastmattekärr av starr-ört-brunmoss-typ, axagvariant – en vegetationstyp som är mycket vanlig i kalkområdet. Axag dominerar i fältskiktet

tillsammans med snip och trådstarr. I övrigt förekommer bitvis rikliga bestånd av ängstarr, hirsstarr, näbbstarr, blååtåtel, pors och bladvass samt enstaka bestånd av gotlandsag. Orkidérikedomen är anmärkningsvärd med sumpnycklar, ängsnycklar, kärrknipprot, brudsporre och gulyxne. Bottenskiktet är brunmossdominerat med grov skedbladmossa, praktvitmossa, spjutmossa och uddstjärnmossa.

Andra myrtyper i komplexet är svagt välvd mosse och sumpskog. Mossevegetationen representeras dels av tall – rismossar, dels av höga mossetuvor. Sumpskogen utgörs av ett lågvuxet gran – björkkärr av brunmossrik typ som är mycket artrikt vad gäller starr och örter.

I kanten mot fastmark finns en ovanlig kärrvegetation där pors, blååtåtel och ängsstarr dominerar.

**Anmärkningar:** Området påverkas av dikning, anslutande avverkning och kraftledning.

**Referenser:**

Länsstyrelsen i Uppsala län, 1986: Inventering av våtmarker i Uppsala län. Meddelande 1986:1  
Länsstyrelsen i Uppsala län, 1987: Naturvårdsprogram för Uppsala län. Meddelande 1987:1  
Naturvårdsverket, 1994: Myrskyddsplan för Sverige.

---