

## REGISTERBLAD

**Namn:** Staffan Sundlöf, Helene Pettersson

**Datum:** 1999-04-20

**Område av riksintresse för naturvård i Kronobergs län**

**Områdesnummer:** NRO07020

**Områdesnamn:** Fräjen

**Kommun:** Växjö kommun

**Kartblad:** 05E NO.

**Area:** 28 ha

**Naturgeografisk region:** 13, Sydsvenska höglandets centrala delar

**Kust/havsregion:**

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:** Avrinningsområde 98, Lagan

**Agrara kulturlandskpasregioner:**

**Landskapsformer, terrängformer:**

### Riksvärde

Sjö	Flora

**Värdeomdöme:** Fräjen är en viktig limnologisk referenssjö som ett klassiskt exempel på en polyhumös sjö och typlokal för slemalgen *Gonyostemum*.

**Huvudkriterier:** A.

**Stödskriterier:** 3, 5, 8.

**Förutsättningar för bevarande:** Sjön bevaras så opåverkad som möjligt. Stora hänsyn i skogsbruket i omgivningarna. Värdena kan skadas av vägbyggnad, olämpligt lokaliserad bebyggelse, vattenreglering, kalkning, gödsling, avverkning av strandskog, markavvattning i omgivningar, m.m.

**Säkerställande:** Säkerställande ej planerat.

**Områdets huvuddrag:** Den lilla skogssjön Fräjen är belägen högt upp i Lagans avrinningsområde söder om Lammhult och har sitt utlopp norrut. Den däms av morän och har morän- och myrstränder. Den är ett klassiskt exempel på en polyhumös sjö, dvs den har surt, brungrumligt vatten. Den är typlokal för den slemmiga algen *Gonyostemum semens*. I flytbladsvegetationen dominerar helt sjögull, som planterades in från Nordamerika på 1940-talet.

**Anmärkningar:** Naturvårdsprogram för Kronobergs län, klass 1.

**Referenser:** Länsstyrelsen i Kronobergs län, 1989: Kronobergs natur (naturvårdsprogram)  
Växjö kommun, 1991: Översiktsplan för Växjö kommun.