

REGISTERBLAD

Namn: Lars Hjelm

Datum: 2004-04-06

Område av riksintresse för naturvård i Uppsala län

Områdesnummer: NRO 03 019

Områdesnamn: ASSJÖSJÖN

Kommun: Östhammar

Kartblad: 12 I NO

Area: Ca 90 ha, varav ca 25 ha vatten

Naturgeografisk region: 26 Skogslandskapet närmast söder om norrlandsgränsen

Kust/havsregion:

Regionindelning för sjöar och vattendrag: Avrinningsområde 56, Olandsån

Agrara kulturlandskapsregioner:

Landskapsform: Slätt med relativ höjd lägre än 20 m.

Riksvärde

Sjö	Flora
-----	-------

Värdeomdöme: Sjön är av stort vetenskapligt intresse och är vetenskapligt dokumenterad. Limnologiskt och botaniskt värdefull.

Huvudkriterier: C Område med hotade eller sårbara arter

Stödskriterier: Raritet, nyckellokal, betydelsefull för flora

Förutsättningar för bevarande: Sjön hotas av igenväxning, varför ytterligare dikning inte kan tillåtas.

Säkerställande: Klass I i Länsstyrelsens naturvårdsprogram. Strandskydd

Områdets huvuddrag: Assjösjön är en näringsfattig sjö med svagt brunfärgat vatten med något över neutralt pH och god buffertkapacitet mot försurning. Dåliga syrgashalter kan förekomma vintertid. Sjön kantas på alla sidor utom i väster av breda vassbälten. På västra sidan finns ett bälte av säv med inslag av smalkaveldun. Stränderna är till viss del uppodlade och i övrigt sankade med rikkärrsvegetation med bl.a. brunmossor. Det gäller särskilt den norra stranden, som övergår i ett långsträckt fastmattekärr. I sjön växer inte mindre än sex arter av kransalger.

Vid nordöstra delen av sjön ligger en naturbetesmark som karakteriseras som öppen hagmark, sötvattenstrandäng och annan träd- och buskbärande hagmark. Örtrika torr- och friskängar, tuvtåteläng och högörtäng dominerar bland vegetationstyperna. Exempel på hävdgynnade arter som föerkommer är älvväxing, ögontröst, ormrot och vildlin.

Anmärkningar: Sjön berörs av vattenreglering.

Referenser:

Länsstyrelsen i Uppsala län, 1977: Naturvårdsinventering av Uppsala län. Östhammars kommun, Östhammarsdelen. Medd. 1977:2.

Länsstyrelsen, 1987: Naturvårdsprogram för Uppsala län. Medd. 1987:2.

Forsberg, B. & Forsberg, C. 1961: The fresh water environment for *Najas marina* L. in Scandinavia. Svensk Botanisk Tidskrift 55.

Forsberg, C. 1965: Environmental conditions of Swedish Charophytes. *Symbolae Botanicae Upsalienses* XVIII:4. Uppsala.