

REGISTERBLAD

OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR NATURVÅRD I JÖNKÖPINGS LÄN

NRO06045 MOSSJÖN OCH NÄRLIGGANDE MOSSAR

Kommun: Vaggeryd (65), Gislaved (62)

Kartor: 6DNO 6D5h

Areal: 643 ha

Naturgeografisk region: 11 Sydsvenska höglandets och smålandsterrängens myrrika västsida

Kust/havsregion: -

Regionindelning för sjöar och vattendrag: Huvudavrinningsområde 98 Lagan

Agrara kulturlandskapsregioner: -

Landskapsformer: 5 Vågig bergkullterräng med relativ höjd över 100 meter

Riksvärde

Sjö	Flora
Myrkomplex	
Kärrkomplex	
Mossekomplex	
Sluttande mosse	

Värdeomdöme: Mossjön är en från vetenskaplig synpunkt intressant sjö. Sjön är naturligt försurad och visar upp ett ekosystem anpassat till denna speciella miljö. Mossjön har stora värden för förståelsen av naturens anpassning till försurning och som referens till försurningsläget i andra sjöar. Sjön hyser kalkskyende rödalgsarter som försvunnit från flertalet sjöar inom regionen p.g.a. kalkning.

Mossarna kring Älmhultabäcken utgör tillsammans ett stort och värdefullt myrkomplex. Området utgörs också av värdefulla kärrkomplex och mossekomplex samt högt värderade sluttande mossar. Området har botaniska värden.

Huvudkriterier: A, B, D

Förutsättningar för bevarande: Sjöns värden skadas av kalkning och avloppsutsläpp. Dikningar och kalavverkningar av sjöns stränder samt dikning inom tillrinningsområdet kan försämra vattenkvalitén.

Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas mot dränering, vattenreglering, dämning och torvtäkt. Avverkning av sumpskogar, skogar på fastmarksholmar och i kantzoner eller vid vattendrag bör ej utföras.

Säkerställande: -

Områdets huvuddrag: Mossjön ligger tolv kilometer nordväst om Vaggeryd. Sjön omges av tallskog med en del björk samt partier med granplantering. I söder och sydost finns några mindre

myrmarker. Stränderna är steniga och klippiga. Bottnarna i Mossjön består mestadels av sand och grus. Större delen av sjöbottnen täcks av vitmossevegetation. Notblomster är också vanligt förekommande. I sjön finns rikligt med rödalgen *Batrachospermum vagum* som växer på grenar och på botten. Sjön är närmast att beteckna som en meso-polyhumös och dystrof sjö och är kraftigt försurad.

Mossarna kring Älmhultabäcken utgör tillsammans ett stort och värdefullt myrkomplex. Området omfattar sluttande mossar, svagt välvda mossar, topogena kärr och ett flertal orörda representativa småmyrar. Myrkomplexet har botaniska värden, bland annat finner man vid gränsen till Fågelåsamossen, korallrot och spindelblomster. Övriga delområden utgörs av vegetationsfattig sjö, tjärnar, gölar och sumpskogar.

Anmärkningar:

VMI ID: 06D5H01, 02, 03, 04, 09, 10.

Mossjön ingår som referenssjö i den regionala miljöövervakningen.

Kontroll 1998 av 1995 års flygbilder visar att avverkningar i anslutning till våtmarkerna har skett på ett par ställen och att ett par diken har tillkommit.

Kalkning förekommer i de delar av området som inte rinner till Mossjön.

Referenser:

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1990: Vattenvårdsprogram Vaggeryds kommun. Miljö i Jönköpings län 1990:12.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1997: Våtmarker i Vaggeryds kommun. Meddelande 1997:41.

Naturvårdsverket, 1983: Våtmarksinventering i sydvästra Sverige. Katalog över särskilt värdefulla objekt. Rapport 1681.