

## REGISTERBLAD

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

**Områdesnummer:** NRO17012

**Områdesnamn:** Rattsjön

**Kommun:** Torsby

**Kartblad:** 12C NO (122 4)

**Area:** 270 ha

**Naturgeografisk region:** 30a Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden tämligen kuperad terräng med mestadels låg - medelhög myrprocent

**Kust/havsregion:**

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:** Huvudavrinningsområde 108 Göta älv, delområde Norsälven

**Agrara kulturlandskapsregioner:**

**Landskapsformer:** Vågig bergkullterräng

**Riksvärde:**

sjö, vattendrag	fauna	

**Värdeomdöme:** Rattsjön är en näringsfattig klarvattensjö med mycket högt limnologiskt värde såväl beträffande den oreglerade sjön med förekomst av ishavsrelikter som utloppet via Rattån till Mangslidälven med ett av få livskraftiga bestånd av flodpärlmussla i länet.

OMRÅDET FÖRESLÅS UTÖKAS MED MAGLIDSÄLVEN. TEXT OCH KARTBILD KOMPLETTERAS.

**Huvudkriterier:** B C

**Förutsättningar för bevarande:** Sjöns och älvens oröda karaktärer bibehålles. Inga ingrepp som förändrar miljön såsom reglering, markavvattning, utsläpp, tippning, grävning eller gödsling. Skogsavverkning i strandzonen undviks. Utveckling av turistanläggningar måste ske med beaktande av vattnens speciella egenskaper och värde. Referenssjö för kalkningsverksamheten

**Säkerställande:**

**Områdets huvuddrag:** Rattsjön ingår i Mangslidälvens vattensystem, Norsälvens nederbördsområde, och är belägen 5 km väster om Vitsand. Rattsjön är en näringsfattig klarvattensjö med en areal på 1,5 km<sup>2</sup> och ett största djup på 18 m. Rattsjön är referenssjö. Omgivande berggrund innehåller hyperit vilket gör att sjön håller ett relativt högt pH-värde. Stränderna är steniga och bottenarna har inslag av dy. Övervägande glesa bestånd av kortskotts- och flytbladsväxter. Omgivningarna består av barr- och blandskogsklädda höjder. På höjdryggen öster om sjön ligger gamla kulturmarker av finskt ursprung (Rattsjöberg) med genuint och omväxlande kulturlandskap som ännu är i hävd.

Rattsjön är en av mycket få oreglerade sjöar i Värmlands län. Fiskfaunan är rik med bl a gädda, abborre, siklöja, nors, gers, id och elritsa. Den glacialmarina relikten *Mysis relicta* förekommer. Rattån, som avvattnar Rattsjön till Mangslidälven, innehåller ett av Värmlands få täta och rikliga bestånd av reproducerande flodpärlmussla. Rattån har inte nyttjats som flottled.

**Anmärkningar:**

**Referenser:**

Hedlund, K 1984 Flodpärlmusslan i Värmlands län. Länsstyrelsen i Värmlands län (manus)

Karlsson, L 1976 Sjöundersökningar i anslutning till Vitsandsprojekten

Kinsten, B 1986 Förekomst av relikta kräftdjur i mellersta Sverige med speciell inriktning på effekter av förurning. Information från sötvattenslaboratoriet nr 11/1986.

**Uppgiftslämnare:** Lars Furuholm

**Datum:** 981019