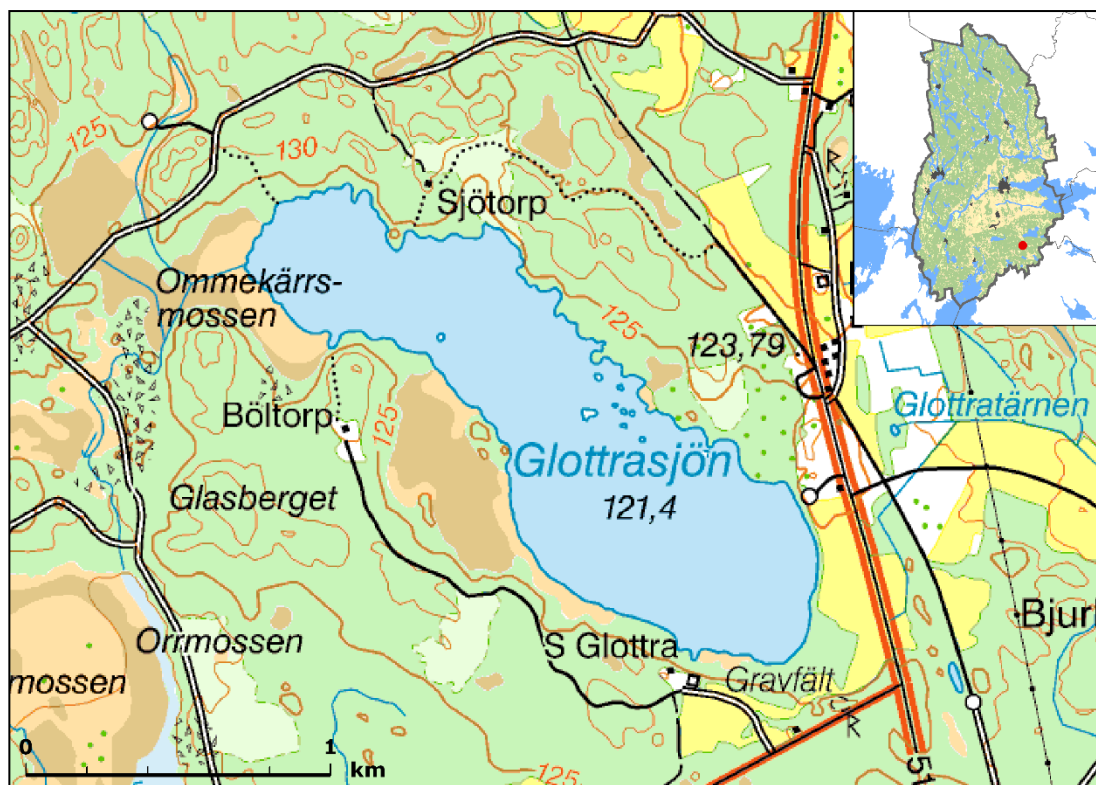


Glottrasjön

YSUNDAÅNS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Näringsfattig
Sjöyta: 1,09 km²
Höjd över havet: 121,4 m
Maxdjup: 3,0 m
Medeldjup: 1,6 m
Omsättningstid: 1,06 år

Kommun: Hallsberg
Vattendistrikt: Södra Östersjön
Terrängkartan: 09F NO
EU-id: SE653899-147535
Utloppskoordinater: 6538990, 1475350
Avrinningsområdets areal: 7,0 km²



Glottrasjön. ©Lantmäteriet

Omgivningar

Glottrasjön ingår i Ysundaåns vattensystem och är belägen ca 5 km söder om Svennevad. Sjön tillförs vatten från källor i sjöbotten. Avrinningen sker genom ett grävt dike i Ommekärrens-mossen i sjöns nordvästra del.

Berggrunden kring Glottrasjön består huvudsakligen av röd gnejs. Väster om sjön finns också ett litet område med diorit och norr om sjön går ett långt stråk av diabas i väst-östlig riktning. Berggrunden täcks av morän utom vid norra stranden där en liten kal klippa finns. Dessutom finns mindre partier av sand här och var inom området. Vid västra och sydvästra stranden förekommer också torv. Sydöstra delen av sjön gränsar till Svennevadsåsen som har nord-sydlig riktning. Glottrasjöns grundbotten består av morän och sand. I sjöns norra del finns ett flertal större block och öar spridda.

Glottrasjön ligger i ett relativt flackt område och omges av barrskog. Längs sjöns södra och västra strand sträcker sig myrmarker. I norr finns ett par hyggen och en naturlig sandstrand. Öster och sydost om sjön, vid Norra och Södra Glottra, finns åker- och betesmarker. Förr brukades även markerna vid gårdarna Sjötorp och Böltorp, men de har numera växt igen.

Djur och växter

Fisk

Glottrasjön har inte nätprovfiskats. Enligt uppgifter från 1980-talet hyser sjön abborre, mört, gädda, gers och sparsamt med ål.

Bottenfauna

Uppgifter om bottenfaunan i Glottrasjön saknas.

Växtlighet

Glottrasjöns stränder varierar mellan myrmark, blockig mark med tallskog och öppen mark där lövträd kantar sjön. Runt nästan hela sjön förekommer sly av bl.a. björk och al samt pors och starrarter. Vattenvegetationen är relativt sparsam. Vid sankmarkerna växer främst bladvass och sjösäv med inslag av kaveldun och sjöfräken samt olika vitmossor. Där stranden består av block/grus växer topplösa, notblomster och knappsäv.

Övrigt djur- och växtliv

Vid sjön har drygt 10 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. knipa, storlom, gråtrut.

Vattenkvalitet

Glottrasjöns vattenkvalitet har inte undersökts med undantag för en undersökning under senare år. Undersökningen tyder på att sjön är näringsfattig med betydligt brunfärgat vatten. Sjöns pH är svagt surt och buffertkapaciteten mot försurande ämnen är god. År 2005 undersöktes kvicksilverhalterna i gädda, vilka var måttligt höga. I tabellen nedan finns en sammanställning över befintlig vattenkemidata från Glottrasjön.

Tabell1. Vattenkemidata från Glottrasjön. Värdena är baserade på provtagning från år 2009 alternativt den senaste provtagningen. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	6,8*	6,8	1	2009
Alkalinitet (mekv/l)	0,16	0,16	1	2009
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,14*	0,14	1	2009
Totalfosfor (µg/l)	7	7	1	2009
Totalkväve (µg/l)	1100	1100	1	2009
Hg i gädda (mg/kg)	0,61	Medelvärde 7 fiskar		2005

*NV Handbok 2007: 4 och expertbedömning. **Motsvarar vattenfärg 70 mg Pt/l.

Statusbedömning

Sjöns ekologiska status har bedömts som *god*. Det är vattenkemin som varit avgörande för bedömningen. De allmänna förhållandena, som är en sammanvägning av klassificeringarna för näringsämnen (hög status) och försurning (god status), har sammantaget god status. Glottrasjön är sänkt. Det grävdes ett utlopp 1986 och det resulterade i att sjön sänktes med 0,5 m. Glottrasjön användes som timmermagasin på 1950-talet. Botten i södra delar av sjön täcks av stora mängder tallbark (uppgifter från Översiktlig sjöinventering Örebro län, 1987:9).

Bedömningsgrunder i föreskrift har tillämpats, bortsett från kvalitetsfaktorn försurning och närsalter som klassats som expertbedömning. För mer information om bedömningen, se <http://www.viss.lst.se/Waters.aspx?waterEUID=SE653899-147535>.

Övervakningsprogram

Glottrasjön ingår vissa år i miljöövervakningsprogrammet *Undersökningar i ytvattenförekomster*.

Naturvårds- och friluftsentressen

Glottrasjön är värdefull för det lokala friluftslivet, bl.a. för bad och fiske.

Mänsklig påverkan

Glottrasjön påverkas av diffusa utsläpp från jordbruket på östra sidan. Sjön ligger i ett försurningskänsligt område och kalkades 1984 och 1986. Det grävda utloppet genom Ommekärsmossen gjorde att sjön sänktes med 0,5 m. Dikningen utfördes 1986. Enligt uppgifter från senare delen av 1980-talet täcks botten i södra delen av Glottrasjön av stora mängder tallbark. Barken härrör från 1950-talet då sjön användes som timmermagasin. Längs Svennevadsåsen går riksväg 51.

Områdesskydd

Glottrasjön och dess närmaste omgivning saknar områdesskydd.

Referenser

[Artportalen](#) - fåglar.

IVL Svenska Miljöinstitutet AB. [Kvicksilver i biota](#)

Länsstyrelsen i Örebro län. [Djupkartor](#).

Länsstyrelsen i Örebro län, 1987. [Översiktlig sjöinventering i Örebro län – Del 1 Södra länsdelen. Publ. nr: 1987:9.](#)

Länsstyrelsen i Örebro län, 1987. Vattenregister/sjöbeskrivning – Glottrasjön. Dos nr 1800-67/11-38.

Naturvårdsverket, 2007. [Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. Bilaga A-Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag. Handbok 2007:4.](#)

SLU, [Vattenkemidata](#).

SMHI. [Svenskt vattenarkiv \(SVAR\)](#)

[VISS - VattenInformationsSystem för Sverige](#). Nationell databas över svenska vattenförekomster.



Länsstyrelsen
Örebro län