

Skeppsjön

FINSPÅNGSÅNS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Näringsfattig och humös

Sjöyta: 0,99 km²

Höjd över havet: 126,1 m

Maxdjup: 14,0 m

Medeldjup: 5,1 m

Omsättningstid: 0,98 år

Kommun: Askersund

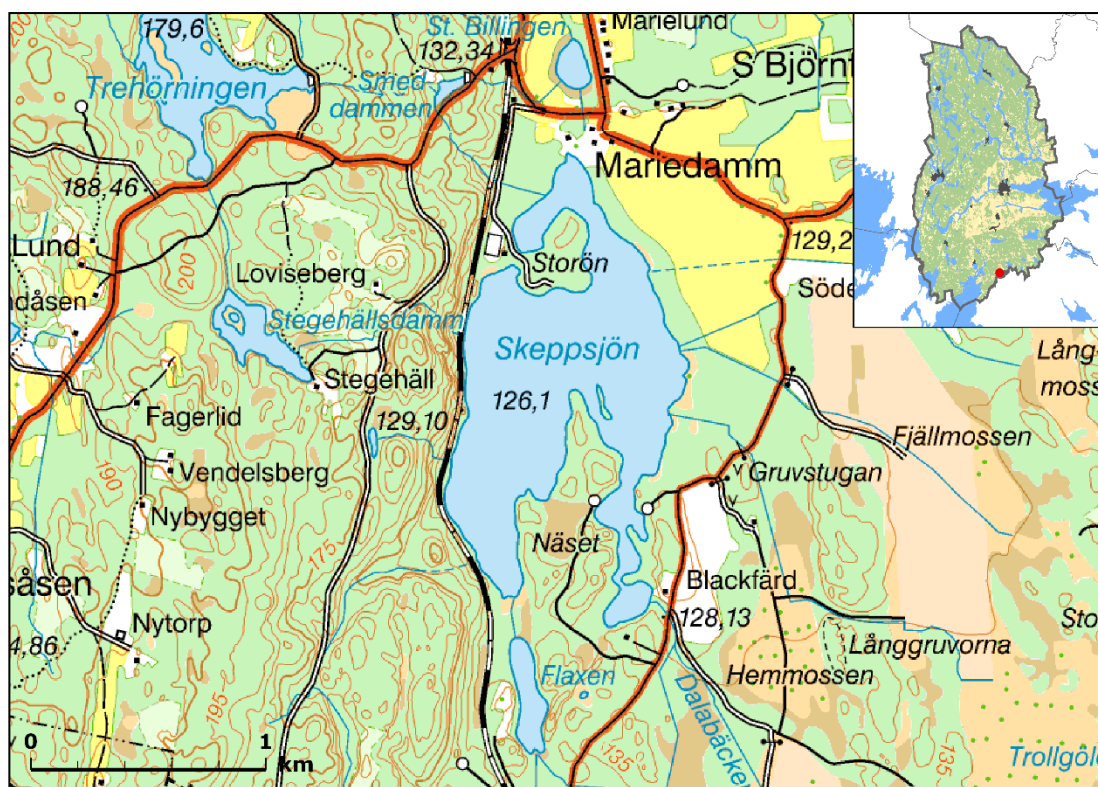
Vattendistrikt: Södra Östersjön

Terrängkartan: 09F SV

EU-id: SE652485-146319

Utloppskoordinater: 6524850, 1463190

Avrinningsområdets areal: 20,36 km²



Skeppsjön. ©Lantmäteriet

Omgivningar

Skeppsjön ingår i Finspångsåns vattensystem och är belägen ca 1 km söder om Mariedamm. Sjön tillförs vatten från sjön Flaxen i söder och från diken i omgivningarna. Avrinningen sker genom en kanal till St. Billingen i norr.

Skeppsjön ligger i ett kuperat område. Väster om sjön finns branta bergshöjder, Mariedammsförkastningen, och i öster flacka marker. Berggrunden består av sedimentgnejs och granit med leptitgnejs i norr. Näset, udden i sjöns södra del, består av isälvsmaterial som hör till Hallsbergsåsen. Vikarna i söder är troligen dödisgropar. Jordarten utgörs i väster av morän och i öster av torv och mosand. Skeppsjöns grundbotten består av sand/grus.

Omgivningen kring Skeppsjön består av skogsklädda höjder i väster och större jordbruksmarker i nordost. Längs västra stranden går även en järnväg. Söder om sjön dominerar barrskogen. Vid Blackfärd i sydost finns ett större område med betesmark. Öster och sydost om Skeppsjön finns flera stora mosseområden där torvbrytning förekommer.

Djur och växter

Fisk

Skeppsjön har inte nätprovfiskats. Abborre, gädda, vitfisk och sparsamt med flodkräfta finns i sjön enligt uppgifter från början av 1970-talet.

Bottenfauna

Uppgifter om sjöns bottenfauna saknas.

Växtplankton

Sammanvägd bedömning från växtplanktonundersökning 2010 visar god ekologisk status.

Växtlighet

Runt Skeppsjön finns en bård av sly och lövträd, bl.a. björk, al, asp och viden. På stränderna växer t.ex. pors, starrarter (bl.a. knagglestarr), videört, blåttåtel, älgört och kråklöver. På de sandiga stränderna i väster växer storsileshår och strandlumner. I vattnet finns ett brett bälte av bladvass och sjösäv med glesa bestånd av smalkaveldun och sjöfräken. Utanför badstranden på Storön växer braxengräs, gäddnate och näckrosor. Öarna är be vuxna med lövträd och omges av en vasszon.

Övrigt djur- och växtliv

Trumgräshoppa sågs i omgivningarna kring Skeppsjön i slutet av 1970-talet. Vid sjön har ca 15 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. storlom, knölsvan, fiskgjuse (Länsstyrelsen i Örebro län, 1987).

Vattenkvalitet

Skeppsjön är en näringsfattig sjö med starkt brunfärgat vatten. Vid senaste analysen av sjöns vatten var pH nära neutralt och buffertkapaciteten mycket god. Kvicksilverhalten i gädda var måttligt hög. Mer information om vattenkemin i Skeppsjön visas i tabellen nedan.

Tabell 1. Vattenkemidata från Skeppsjön. Värdena är baserade på provtagningar från åren 2010 alternativt den senaste provtagningen. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	7,2**	7,2	1	2010
Alkalinitet (mekv/l)	0,31	0,31	1	2010
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,36**	0,36	1	2010
Totalfosfor (µg/l)	11	11	1	2010
Totalkväve (µg/l)	880	880	1	2010
Hg i gädda (mg/kg)	0,61	Medelvärde 5 fiskar		1987

*NV Handbok 2007: 4 och expertbedömning. **Motsvarar vattenfärg 180 mg Pt/l.

Statusbedömning

Sjöns ekologiska status har bedömts som *god*. Det är sammanvägningen av art-sammansättningen hos växtplankton (alger) och vattenkemin som ligger till grund för bedömningen. De allmänna förhållandena, som är en sammanvägning av klassificeringarna för näringsämnen (hög status) och försurning (hög status), har sammantaget hög status. Skeppsjöns tillrinningsområde har i ett långt tidsperspektiv på

verkats av flera typer av markanvändning, bl.a. uppodling, skogsbruk, gruvverksamhet, dikning, sjösänkning, torvtäkt samt byggande av vägar och järnväg. Nordväst om sjön fanns under åren 1887-1905 en impregneringsanläggning där både kreosot och kopparvitriol skall ha använts som impregneringsmedel. Risk finns därför att jordlager vid den f.d. anläggningen och sediment i Skeppsjön är förorenade med PAH:er och koppar. Idag påverkas Skeppsjön främst av näringstillförsel från torvtäktverksamhet och jordbruk i området. Brytningen av torv började vid Blackfärds mossen på 1880-talet. Sedan 1986 pågår omfattande torvbrytning i området. Skeppsjöns utlopp är påverkat (kanal).

Bedömningsgrunder i föreskrift har tillämpats, bortsett från kvalitetsfaktorn försurning som klassats som expertbedömning. För mer information om bedömningen, se <http://www.viss.lst.se/Waters.aspx?waterEUID=SE652485-146319>.

Övervakningsprogram

Skeppsjön ingår under vissa år i miljöövervakningsprogrammet *Undersökningar i ytvattenförekomster*. Sjön ingick i programmet *Profilsjöar* under perioden 1990-2001.

Naturvårds- och friluftsintressen

Vid Skeppsjöns västra strand växer den rödlistade arten strandlummer (NT). Mariedammsförkastningen och Hallsbergsåsen i sjöns närhet ger sjön ett geologiskt värde och gör den till ett fint inslag i landskapsbilden. Sjön och dess omgivning är välbesökt för friluftsliv. På Storön finns en badplats.

Mänsklig påverkan

Skeppsjöns tillrinningsområde har i ett långt tidsperspektiv påverkats av flera typer av markanvändning, bl.a. uppodling, skogsbruk, gruvverksamhet, dikning, sjösänkning, torvtäkt samt byggande av vägar och järnväg. Nordväst om sjön fanns under åren 1887-1905 en impregneringsanläggning där både kreosot och kopparvitriol skall ha använts som impregneringsmedel. Risk finns därför att jordlager vid den f.d. anläggningen och sediment i Skeppsjön är förorenade med PAH:er och koppar.

Idag påverkas Skeppsjön främst av näringstillförsel från torvtäktverksamhet och jordbruk i området. Brytningen av torv började vid Blackfärds mossen på 1880-talet. Sedan 1986 pågår omfattande torvbrytning i området.

Skeppsjöns utlopp är påverkat (kanal). Ett fåtal strandnära boningshus finns runt sjön och en idrottsplats finns i väster. Längs sjöns västra strand går järnväg. Bilväg finns till Storön.

Områdesskydd

Skeppsjön och dess närmaste omgivningar saknar områdesskydd.

Referenser

Banverket, 2006. Järnvägsutredning - Utställningshandling Hallsberg - Degerön. Godsstråket genom bergsslagen. Diarienummer BRÖ 04-2779/SA20.

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

Lundin, L., 2000. Water quality problems in Lake Skeppsjön. Nordic Hydrological Programme NHP-Report no. 46. Volume 1. Swedish Hydrological Council, Uppsala 2000.

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, 2000. [Hur mår Skeppsjön](#). Publ. nr: 2000:6.

Länsstyrelsen i Örebro län, 2001. [Hur mår Skeppsjön](#). Publ. nr: 2001:2.

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

Olsson, L., 2006. Vattendragskontroll vid torvtäkten Blackfärds mossen 2005. Analycen Nordic AB.

SLU, [Vattenkemi- och biologiska data](#).

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

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

