

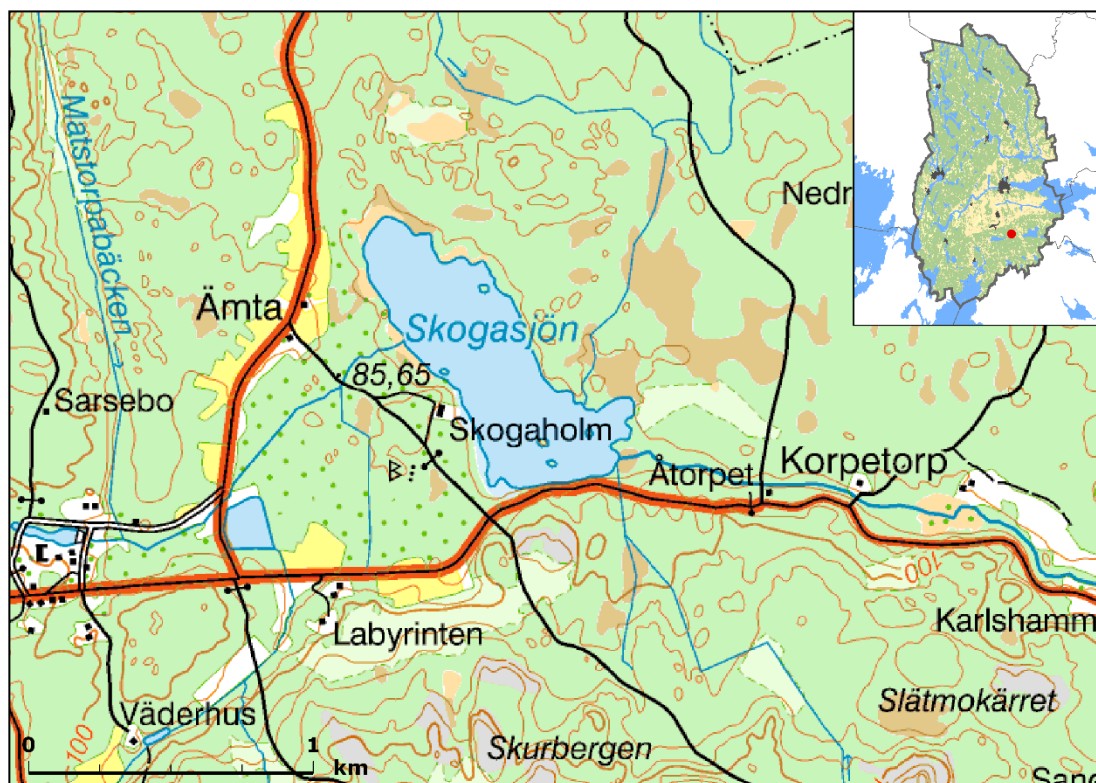
Skogasjön

NYKÖPINGSÅNS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Näringsfattig
Sjöyta: 0,37 km²
Höjd över havet: 85 m
Maxdjup: ca 4*
Medeldjup: ca 1,3*
Omsättningstid: ca 0,01 år*

Kommun: Hallsberg
Vattendistrikt: Norra Östersjön
Terrängkartan: 09F NV
EU-id: SE654470-147048
Utloppskoordinater: 6544700, 1470480
Avrinningsområdets areal: 139 km²

* Värdena baseras på omgivande topografi.



Skogasjön. ©Lantmäteriet

Omgivningar

Skogasjön ingår i Nyköpingsåns vattensystem och är belägen ca 5 km väster om Svennevad. Sjöns största tillflöde är Tisaren i väster via Skogaån. Avrinningen sker via Svennevadsån till Lillsjön och Sottern i öster.

Skogasjön ligger i ett område som i stort sett är flackt. I sjön finns fyra öar samt flera större block spridda. Berggrunden kring sjön består av granit. Närmast sjön överlagras berggrunden av morän.

Omgivningarna kring Skogasjön domineras av barrskog i öster/söder och lövskog i väster. I nordväst och i sydväst finns områden med jordbruksmark. Norr om sjön finns ett par strandnära hyggen och ett mindre myrmarksområde.

Djur och växter

Fisk

Notering från början av 1970-talet visar förekomst av abborre, gädda och vitfisk.

Bottenfauna

Uppgifter om bottenfaunan i Skogasjön saknas. Svennevadsån/Skogaån hyser länets de enda kända populationerna av tjockskalig målarmussla, *Unio crassus*. I vattendragen finns även flera av de andra stormusslorna representerade.

Växtlighet

Skogasjöns stränder utgörs av sankmarker där en bred bård av bladvass och sjösäv kantar sjön. Vid stränderna växer också kråklöver, videört och topplösa. Sjöns öar är bevuxna med blandskog. Runt öar och block växer ett bälte av sjösäv. Gula och vita näckrosor finns spridda över hela Skogasjön.

Övrigt djur- och växtliv

Vid sjön har ca 15 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. havsörn, kungsfiskare.

Vattenkvalitet

Från den vattenundersökning som utfördes 2009 tyder på att sjön är näringsfattig och har ett betydligt färgat vatten. pH i sjön är nära neutralt och buffertkapacitet mot försurande ämnen är mycket god. Mer information om vattenkemin i Skogasjön visas i tabell 1.

Tabell 1. Vattenkemidata från Skogasjön. Värdena är baserade på provtagningar från 2009. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	7,3**	7,3	1	2009
Alkalinitet (mekv/l)	0,44	0,44	1	2009
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,17**	0,17	1	2009
Totalfosfor (µg/l)	11	11	1	2009
Totalkväve (µg/l)	550	550	1	2009
Hg i gädda (mg/kg)	-	-	-	-

*NV Handbok 2007:4 och expertbedömning. **Motsvarar vattenfärg 85 mg Pt/l.

Statusbedömning

Sjöns ekologiska status har bedömts som *god*. Det är att biologiska statusdata saknas och att de allmänna förhållandena, som är en sammanvägning av klassificeringarna för näringsämnen (hög status) och försurning (hög status), har sammantaget hög status som varit avgörande för bedömningen. Det förekommer vandringshinder i anslutning till vattenförekomsten.

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=SE654470-147048>.

Övervakningsprogram

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

Naturvårds- och friluftsentressen

Skogasjön är utpekad som nationellt särskilt värdefullt vatten p.g.a. förekomsten av tjockskalig målarmussla i Skogaån/Svennevadsån.

Mänsklig påverkan

Eventuellt sker viss påverkan från jordbruket uppströms. Bilväg går strandnära i söder.

Områdesskydd

Större delen av sjön ligger inom området Svennevadsån som skyddas enligt Art- och habitatdirektivet (92/43/EEG).

Referenser

[Artportalen](#) - fåglar.

Lantmäteriet, 2003. Svenska Marktäckedata SMD Raster 12FSV. Version 2.2.

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

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

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

SLU, [Vattenkemidata](#).

Sveriges geologiska undersökning. [Berggrundskartan och Jordartskartan, digitalt via SGUs karttjänster.](#)

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

