

Nätsjön

GULLSPÅNGSÄLVENS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Näringsfattig
Sjöyta: 3,24 km²
Höjd över havet: 209 m
Maxdjup: 29,0 m
Medeldjup: 8,0 m
Omsättningstid: 4,8 år

Kommun: Hällefors
Vattendistrikt: Västerhavet
Terrängkartan: 11E NV
EU-id: SE664175-142498
Utloppskoordinater: 6641750, 1424980
Avrinningsområdets areal: 13,12 km²



Nätsjön. ©Lantmäteriet

Omgivningar

Nätsjön ingår i Gullspångsälvens vattensystem och är belägen ca 2 km väster om Sävenfors och 3 km nordost om Silvergruvan. Sjön tillförs vatten från flera mindre vattendrag i omgivningarna samt från källsjön Kviddtjärn. Avrinningen sker via Nätjösbäcken till sjön Örlingen.

Norra delen av Nätsjön omges av Värmlandsgranit medan den södra omges av metavulkaniter. Västra delen av sjön gränsar till ett område med äldre graniter. Berggrunden överlagras av morän. Norr om sjön finns också ett område med torv.

Nätjöns avrinningsområde är huvudsakligen bevuxet med barrskog. Norr och öster om sjön finns stora kalhyggen. Vid Smedstället i öster finns ett litet område med betesmark. Kring södra delen av sjön finns flera mindre myrmarksområden och i norr en större mosse, Björnhöjds mossen. Bebyggelsen kring Nätsjön består av ett fåtal hus som är mycket glest spridda. I tabell 1 redovisas markanvändningen i sjöns avrinningsområde.

Tabell 1. Markanvändning i Nätsjöns avrinningsområde, vars totala area är 13,12 km². Data från SMHI.

Markanvändning	Areal (km ²)	Markanvändning	Areal (km ²)
Skog	8,47	Annan öppen mark	-
Sankmark	0,61	Vatten	2,92
Jordbruksmark	-	Tätort	-
Hyggen	1,12	Annan koncentrerad bebyggelse	-

Djur och växter

Fisk

Vid nätprovfiske i Nätsjön år 1978 och 1984 påträffades abborre, mört, gädda, gers och siklöja. Vid kräftprovfiske 1979 och 1984 fångades flodkräfta.

Bottenfauna

Uppgifter om bottenfaunan i Nätsjön saknas.

Växtlighet

Uppgifter om växtligheten i Nätsjön saknas.

Övrigt djur- och växtliv

Vid sjön har drygt 5 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. havsörn, fiskgjuse.

Vattenkvalitet

Nätsjön är en näringsfattig sjö som drabbats av försurning. Nätsjön har kalkats tre gånger 1978-2002 och var innan dess svagt försurad med pH-värde kring 5,9. Idag är sjöns vatten måttligt surt och buffertkapaciteten mot försurande ämnen är god. På grund av tillfredsställande pH och alkalinitet är kalkningen vilande tills vidare inom sjöns avrinningsområde. Det vattenkemiska målet i kalkningsplanen är att sjöns pH inte ska understiga 6,0. Vattnet är måttligt brunfärgat. Halterna av kvicksilver i gädda var måttligt höga vid den senaste undersökningen. I tabell 2 finns mer information om Nätsjöns vattenkemi.

Tabell 2. Vattenkemidata från Nätsjön. Medelvärdena är baserade på provtagningar från åren 2012-2014 alternativt den senaste provtagningen. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	6,5*	6,3-6,9	6	2012-2014
Alkalinitet (mekv/l)	0,07	0,06-0,08	6	2012-2014
Siktdjup (m)	4,9	4,9	1	2002
Vattenfärg (mg Pt/l)	18**	6-31	6	2012-2014
Totalfosfor (µg/l)	3	3	1	2010
Totalkväve (µg/l)	249	249	1	2010
Hg i gädda (mg/kg)	0,51	Medelvärde 5 fiskar		2009

*NV Handbok 2007:4 och expertbedömning. **Motsvarar absorptionskoefficienten 0,04 (vid 420/5 nm).

Statusbedömning

Sjöns ekologiska status har bedömts som *god*. Det är sammanvägningen av klorofyll och 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. Sjön har varit utsatt för på-

verkan från försurning och har kalkats mellan 1978-2002. Därefter har pH och alkalinitet varit på en tillfredsställande nivå och senaste utvärderingen visar att sjön inte längre är försurad. Det förekommer vandringshinder i anslutning till vattenförekomsten.

Bedömningsgrunder i föreskrift har tillämpats, bortsett från kvalitetsfaktorn närsalter som klassats som expertbedömning. För mer information om bedömningen, se <http://www.viss.lst.se/Waters.aspx?waterEUID=SE664175-142498>.

Övervakningsprogram

Nätsjön ingår i miljöövervakningsprogrammet *Kalkningens kemiska effektuppföljning* och under vissa år i programmen *Undersökningar i ytvattenförekomster och Omdrevssjöar*. Sjön ingick även i programmet *Profilsjöar* under 1983-2002 och i programmet *Riksinventering av sjöar och vattendrag* under 1972-2000.

Naturvårds- och friluftsentressen

Nätsjön är upplåten för fritidsfiske och förvaltas av Hällefors fiskevårdsförening.

Mänsklig påverkan

Nätsjön är påverkad av försurning och kalkning. Sjön har en regleringsdamm vid utloppet.

Områdesskydd

Nätsjön och dess närmaste omgivningar saknar områdesskydd.

Referenser

[Artportalen](#) - fåglar.

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

Lantmäteriet, 2003. Svenska Marktäckedata SMD Raster 11ENV. Version 2.2.

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

Länsstyrelsen i Örebro län, 1994. Provfiske med nät i sjöar inom Örebro län 1969-1993. Del 2. Publ. nr 1994:17.

Länsstyrelsen i Örebro län, 2010. [Åtgärdsplan för kalkningsverksamheten i Örebro läns sjöar och vattendrag 2010-2015](#). Dnr: 5810-1162-2010, Dos nr: 1800-000-004.

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. [Databasen för provfiske i sjöar](#).

SLU. [Nationella kräftdatabasen](#).

SLU, [Vattenkemidata](#).

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

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

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

© 2017, sjöfaktablad utgåva 3.1.

För mer information kontakta T-DL-beredningssektariatet@lansstyrelsen.se

