

Sången

ARBOGAÅNS VATTENSYSTEM

Sjötyp: Måttlig näringsrik & humös

Sjöyta: 2,04 km²

Höjd över havet: 124 m

Maxdjup: 20,0 m

Medeldjup: 7,6 m

Omsättningstid: 0,14 år

Kommun: Nora/Hällefors

Vattendistrikt: Norra Östersjön

Terrängkartan: 11E SO

EU-id: SE661968-144284

Utloppskoordinater: 6619680, 1442840

Avrinningsområdets areal: 294,0 km²



Sången. ©Lantmäteriet

Omgivningar

Sången ingår i Arbogaåns vattensystem och är belägen ett par km nordväst om Nyhyttan. Sjöns största tillflöde är Rastälven men tillrinning sker även från flera mindre vattendrag och sjöar i omgivningarna. Avrinningen sker också via Rastälven.

Sången ligger i ett område där berggrunden huvudsakligen består av sura och intermediära vulkaniska bergarter som delvis är migmatitomvandlade. I norr, väster och öster är lera-finmo den dominerande jordarten närmast sjön. I söder dominerar morän.

Sjön omges omväxlande av jordbruksmark och olika typer av skogsmark. Jordbruksområdena, med både åker- och betesmarker, är belägna norr om Sången samt vid utloppet i öster. I söder finns barrskog med inslag av blandskog. Väster om sjön finns förutom barrskog ett lövskogsområde och en blöt myr. Bebyggelsen kring Sången är gles, men som tätast i nordväst. I tabell 1 redovisas markanvändningen i sjöns avrinningsområde.

Tabell 1. Markanvändning i Sångens avrinningsområde, vars totala area är 294,00 km². Data från SMHI.

Markanvändning	Areal (km ²)	Markanvändning	Areal (km ²)
Skog	231,36	Annan öppen mark	5,43
Sankmark	11,70	Vatten	21,28
Jordbruksmark	6,10	Tätort	-
Hyggen	18,13	Annan koncentrerad bebyggelse	-

Djur och växter

Fisk

Det finns inga provfiskeresultat från Sångan men enligt uppgifter från 1972 ska rikligt med abborre, gädda, mört, och nors samt sparsamt med öring finnas i sjön. Rödning utplanterades i Sångan 1992.

Bottenfauna

De glacialrelikta kräftdjuren reliktpungräka, *Mysis relicta*, taggmärsla, *Pallasea quadrispinosa* och hoppkräftan *Limnocalanus macrurus* och har påträffats i Sångan.

Växtlighet

Uppgifter om växtligheten i Sångan saknas.

Övrigt djur- och växtliv

Cirka tio sjöberoende fågelarter har observerats, bl.a. storlom, storskrake.

Vattenkvalitet

Sångan är måttligt näringsrik och har starkt brunfärgat vatten. Sångan har ett svagt surt pH-värde och en god buffertkapacitet mot försurande ämnen. Sjön har Halten av kvicksilver är hög i gädda vid den senaste undersökningen. Uppgifter om vattenkvaliteten i Sångan visas i tabell 2.

Tabell 2. Vattenkemidata från Sångan. 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	6,7*	6,5-6,9	12	2012
Alkalinitet (mekv/l)	0,13	0,12-0,16	12	2012
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,24**	0,18-0,32	12	2012
Totalfosfor (µg/l)	8	6-11	12	2012
Totalkväve (µg/l)	433	353-480	12	2012
Hg i gädda (mg/kg)	-	-	-	-

*NV Handbok 2007: 4 och expertbedömning. **Motsvarar vattenfärg 120 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. Det finns inga uppgifter om biologiska undersökningar eller betydande miljöpåverkan.

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=SE661968-144284>.

Övervakningsprogram

Sången, med stationen Kringlan (Sångens utlopp), ingår i det nationella miljöövervakningsprogrammet *Trendvattendrag*.

Naturvårds- och friluftsinressen

Den del av Rastälven som rinner till Sången kallas också Grängshyttforsarna och är en av länets mest värdefulla forssträckor. Forsarna är förhållandevis opåverkade. De hyser flodpärlmussla och utgör lek- och uppväxtplats för Grängensjöarnas och Sångens öring. Forssträckan är utpekad som riksintresse för naturvården och som nationellt värdefullt vatten.

Del av Sången är upplåten för fritidsfiske och förvaltas av Nyhyttans fiskevårdsområde. Rastälvens kanotled går genom sjön. Östra delen av sjön ligger inom ett område som är utpekad som nationellt särskilt värdefullt ur kultursynpunkt.

Mänsklig påverkan

Flera strandnära jordbruksmarksområden och kalhyggen finns kring Sången, framförallt i norr. Bilväg går runt större delen av sjön, bitvis strandnära.

Områdesskydd

Den norra delen av Grängshyttforsarna skyddas som naturreservat och Natura 2000-område.

Referenser

[Artportalen](#).

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

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

Länsstyrelsen i Örebro län, 1990. [Inventering av glacialrelikta kräftdjur i Örebro län 1987-88](#) av Björn Kinsten. Publ. nr: 1990:5.

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](#). (Station Kringlan).

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

Sveriges geologiska undersökning, 2007. SGU:s publika karttjänster – Berggrunden, [SGUs karttjänster](#). Besökt: 2007-10-03.

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