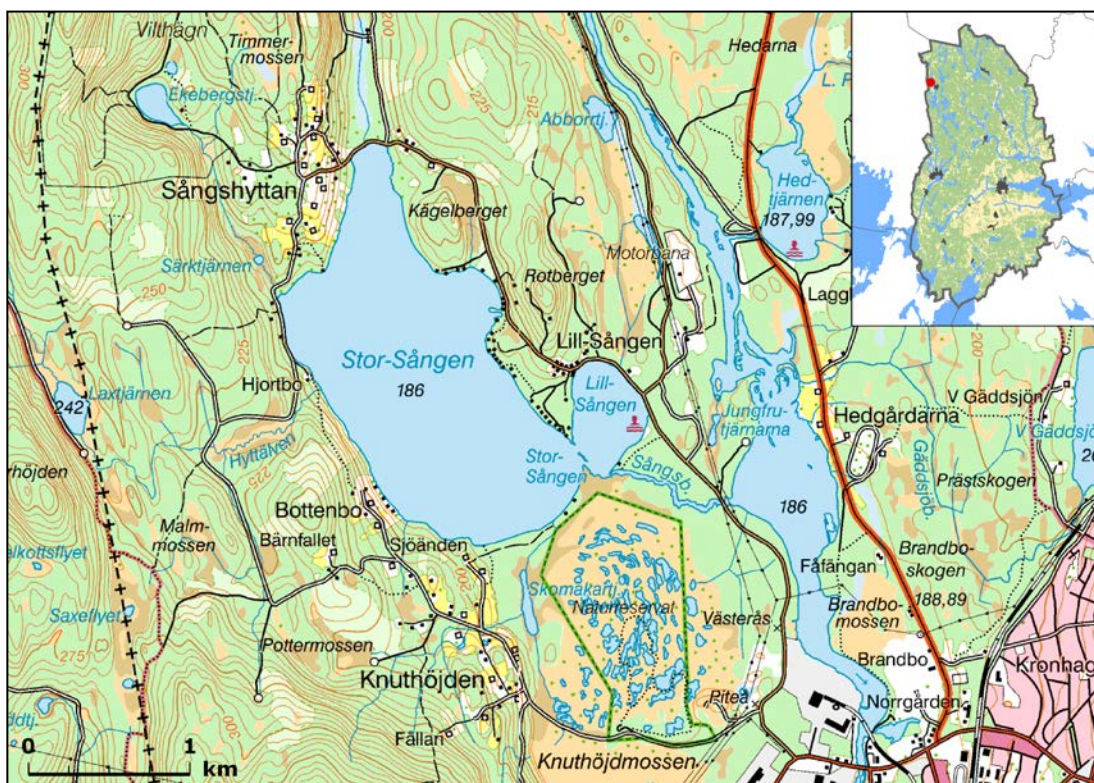


# Stor-Sången och Lill-Sången

GULLSPÅNGSÄLVENS  
VATTENSYSTEM

**Sjötyp:**  
**Sjöyta:** 2,41 km<sup>2</sup>  
**Höjd över havet:** 186 m  
**Maxdjup:** 26 m  
**Medeldjup:** 8,6 m  
**Omsättningstid:** 1,98 år

**Kommun:** Hällefors  
**Vattendistrikt:** Västerhavet  
**Terrängkartan:** 11E NO  
**EU-id:** SE663269-142449  
**Utloppskoordinater:** 6632230, 1425380  
**Avrinningsområdets areal:** 23,79 km<sup>2</sup>



Stor-Sången. ©Lantmäteriet

## Omgivningar

Stor-Sången och Lill-Sången ingår i Gullspångsälvens vattensystem och är belägna ca 3 km nordväst om Hällefors. Sjöarna, som genom en sandrevel är nästan helt avskiljda från varandra, tillförs vatten från flera mindre vattendrag i omgivningarna bl.a. Hyttälven och Rötjärnsbäcken. Från utloppet i Lill-Sången rinner vattnet vidare till Svartälven via Sångsbäcken.

Kring västra Stor-Sången består berggrunden av metavulkaniter med talrik förekomst av skarnjärnmalm. I öster dominerar grythytttegruppens gråa glimmerskiffrar med ett konglomeratområde närmast sjön. Rakt genom sjön från nordväst till sydväst löper ett smalare stråk av urkalksten. Den dominerande jordarten i området är morän, vilken är normalblockig i väster och blockfattig i öster. Kring södra sjön finns ett område med sand. Bakom detta finns ett stort torvområde. Lill-Sången omges huvudsakligen av sand, isälvsmaterial och torv.

Sjöarnas omgivning domineras av barrskog med en del inslag av blandskog. Ett stort antal kalhyggen av varierande storlek finns i området. I norr och i söder, kring Sångshyttan och Knuthöjden finns jordbruksmark som till stor del omges av

lövskog. Förutom vid jordbruksområdena finns bebyggelse norr och väster om Lill-Sången. Söder om sjöarna ligger naturreservatet Knuthöjdsmossen. I tabell 1 redovisas markanvändningen i Stor-Sångens och Lill-Sångens avrinningsområde.

**Tabell 1.** Markanvändning i Stor-Sångens och Lill-Sångens avrinningsområde, vars totala area är 23,79 km<sup>2</sup>. Data från SMHI.

Markanvändning	Areal (km <sup>2</sup> )	Markanvändning	Areal (km <sup>2</sup> )
Skog	17,68	Annan öppen mark	0,84
Sankmark	-	Vatten	2,72
Jordbruksmark	0,27	Tätort	-
Hyggen	1,80	Annan koncentrerad bebyggelse	-

## Djur och växter

### Fisk

Det finns inga provfiskeresultat från vare sig Stor-Sången eller Lill-Sången. Enligt uppgifter från 1973 ska dock ordinärt med abborre, gädda och vitfisk samt sparsamt med öring finnas i sjön.

### Bottenfauna

De glacialrelikta kräftdjuren *Mysis relicta* (reliktpungräka) och *Bythotrephes cederstroemii* (en hinnkräfta som saknar svenskt trivialnamn) har påträffats i Stor-Sången.

### Växtlighet

Växtligheten i sjöarna är sparsam. Enligt en uppgift från 1935 ska notblomster förekomma.

### Övrigt djur- och växtliv

Vid Knuthöjdsmossen finns ett rikt fågelliv. Vid sjön har ca 10 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. smålom, storspov.

## Vattenkvalitet

Senaste uppgiften om provtagning av vattenkemi är från 2012. Vattnet var då betydligt färgat med ett neutralt pH-värde och en god buffertkapacitet mot försurande ämnen. Mer information finns i tabell 2.

**Tabell 2.** Vattenkemidata från Stor-Sången. Värdena är baserade på provtagningar från år 2013. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	6,8*	6,8	1	2012
Alkalinitet (mekv/l)	0,14	0,14	1	2012
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,13**	0,13	1	2012
Totalfosfor (µg/l)	4	4	1	2012
Totalkväve (µg/l)	346	346	1	2012
Hg i gädda (mg/kg)	-	-	-	-

\*NV Handbok 2007:4 och expertbedömning. \*\*Motsvarar vattenfärg 65 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 och närsalter som klassats som expertbedömning. För information om bedömningar av Stor-Sångens ekologiska och kemiska status, se

<http://www.viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE663269-142449>

### **Övervakningsprogram**

Stor-Sången ingår under vissa år i miljöövervakningsprogrammen *Undersökningar i ytvattenförekomster* och *Omdrevssjöar*. Under badsäsongen övervakas kvaliteten på badvattnet vid badplatsen Sångsbadet.

### **Naturvårds- och friluftsentressen**

I Lill-Sången finns en kommunal badplats. Denna kan nås via Sångsbäcken av paddlare på Norra Svartsälvens kanotled. Lill-Sången ingår i ett område som är utpekad som nationellt särskilt värdefullt vatten ur kultursynpunkt. Söder om sjöarna ligger naturreservatet och Natura 2000-området Knuthöjds mossen. Detta område består av en säreget formad mosse med mängder av gölar spridda på mosseplanet. Mossen är också av riksintresse för naturvården.

### **Mänsklig påverkan**

Det finns en uppgift om förorening från två sågverk från 1935, men utförligare information saknas. Vid Hyttälven ligger ett förorenat område (Sångsfältet) i form av en gammal gruva.

### **Områdesskydd**

Strax söder om sjöarna ligger naturreservatet och Natura 2000-området Knuthöjds mossen.

## Referenser

[Artportalen](#) - fåglar.

Lantbruksnämnden i Örebro län, 1973. Inventering av fiskevatten: "Lillsången och Storsången".

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

Länsstyrelsen i Örebro län, 1973. [Naturreservat Knuthöjdsmossen](#).

Länsstyrelsen i Örebro län, 1987. Vattenregister/sjöbeskrivning – Sången (Stor och Lilla). Dos nr 1800-138-336.

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

Länsstyrelsen i Örebro län, 2004. [Kommunrapport Hällefors. Redovisning av resultaten av projektet MIFO-inventering av förorenade områden i Örebro län](#). Publ. nr. 2004:32.

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 \(SVAR\)](#)

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

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



Länsstyrelsen  
Örebro län

© 2017, sjöfaktablad utgåva 3.1.

För mer information kontakta [T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se](mailto:T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se)