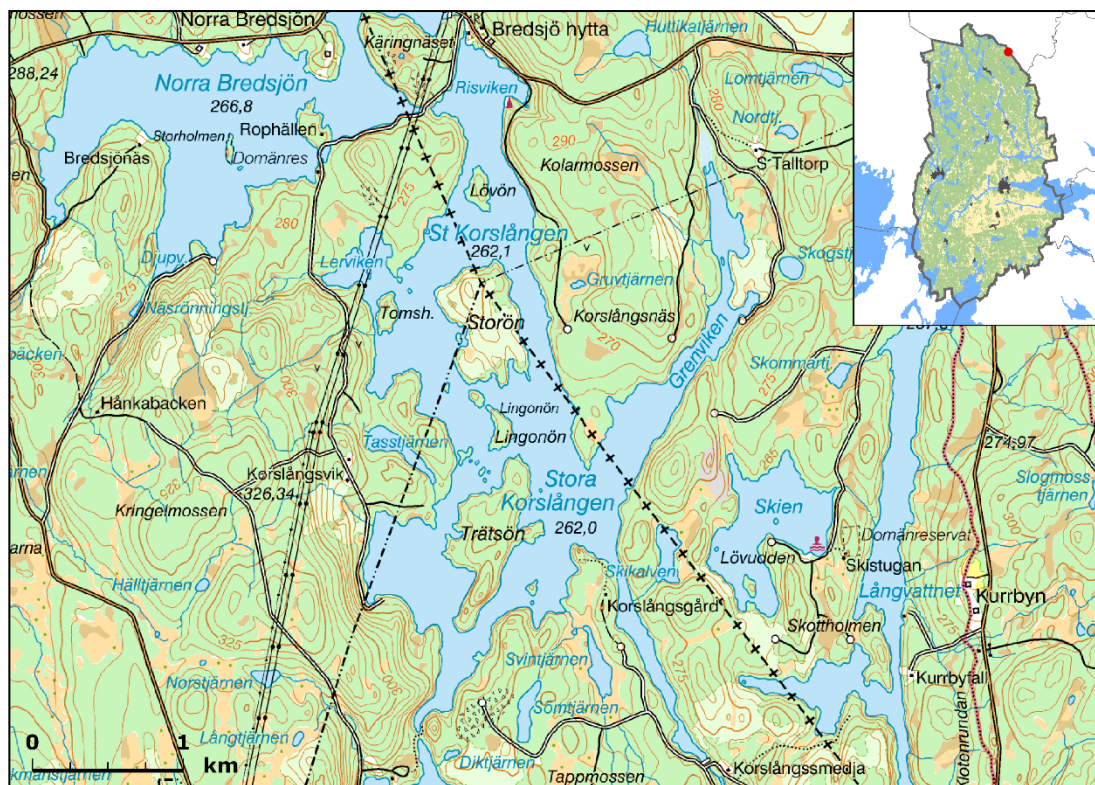


# Stora Korslängen

## HEDSTRÖMMENS VATTENSYSTEM

**Sjötyp:** Näringsfattig  
**Sjöyta:** 3,46 km<sup>2</sup>  
**Höjd över havet:** 262 m  
**Maxdjup:** ca 25 m  
**Medeldjup:** Inget värde  
**Omsättningstid:** Inget värde

**Kommun:** Ljusnarsberg, Lindesberg m.fl.  
**Vattendistrikt:** Norra Östersjön  
**Terrängkartan:** 11F NV  
**EU-id:** SE664775-146931  
**Utloppskoordinater:** 6647750, 1469310  
**Avrinningsområdets areal:** 46,77 km<sup>2</sup>



Stora Korslängen. ©Lantmäteriet

## Omgivningar

Stora Korslängen ingår i Hedströmmens vattensystem och är belägen inom naturvårdsområdet Malingsbo-Kloten på gränsen mellan tre kommuner: Ljusnarsberg och Lindesberg i Örebro län och Smedjebacken i Dalarnas län. Stora Korslängen är en mycket flikig sjö i ett nät av sprickdalar. Sjön tillförs vatten från flera sjöar, tjärnar och mindre vattendrag i omgivningarna. Avrinningen sker via Korslängeån till Hammartjärnen och vidare till sjön Långvattnet.

Västra delen av Stora Korslängen omges av metavulkaniter medan den östra delen omges av serorogena jämnkorniga graniter. Berggrunden överlagras av morän som i allmänhet är siltig till sandig och normalblockig. På många platser kring sjön överlagras moränen i sin tur av ett tunt torvtäcke.

Omgivningarna kring Stora Korslängen är beväxna med barrskog med många inslag av små myrmarker. Flera stora kalhyggen finns i sjöns närhet. Bebyggelsen runt Stora Korslängen är mycket gles och består av enstaka hus. I tabell 1 redovisas markanvändningen i sjöns avrinningsområde.

**Tabell 1.** Markanvändning i Stora Korslångens avrinningsområde, vars totala area är 46,77 km<sup>2</sup>. Data från SMHI.

Markanvändning	Areal (km <sup>2</sup> )	Markanvändning	Areal (km <sup>2</sup> )
Skog	35,76	Annan öppen mark	0
Sankmark	0,69	Vatten	7,42
Jordbruksmark	0	Tätort	-
Hyggen	2,9	Annan koncentrerad bebyggelse	-

## Djur och växter

### Fisk

Stora Korslängen nätprovfiskades år 1979 varvid abborre, mört, gädda, lake och sik påträffades.

### Bottenfauna

Uppgifter om bottenfaunan i sjön saknas.

### Växtlighet

Uppgifter om växtligheten i Stora Korslängen saknas.

### Övrigt djur- och växtliv

Vid sjön har ca 5 sjöberoende fågelarter observerats, bl.a. storlom.

## Vattenkvalitet

Stora Korslängen är en näringsfattig sjö med svagt till måttligt brunfärgat vatten. Sjöns pH är svagt surt till nära neutralt och buffertkapaciteten mot försurande ämnen är svag. I tabell 2 finns mer information om vattenkemin i Stora Korslängen.

**Tabell 2.** Vattenkemidata från Stora Korslängen. Medelvärdena är baserade på provtagningar från år 2012 och 2013 alternativt den senaste undersökningen. Färgade värden anger statusklassning, se [läsanvisningar](#).

Parameter	Medelvärde	Min-Maxvärde	Antal prov	Provtagningsår
pH	6,5*	6,4-6,6	8	2012-2013
Alkalinitet (mekv/l)	0,06	0,05-0,08	8	2012-2013
Siktdjup (m)	3,2	3,2	1	2002
Absorbans (vid 420/5 nm)	0,07**	0,05-0,09	6	2012-2013
Totalfosfor (µg/l)	<5	<5	1	2002
Totalkväve (µg/l)	210	210	1	2002
Hg i gädda (mg/kg)	-	-	-	-

\*NV Handbok 2007:4 och expertbedömning. \*\*Motsvarar vattenfärg 52 mg Pt/l.

### Statusbedömning

För information om bedömning av Stora Korslångens ekologiska status, se <http://www.viss.lst.se/Waters.aspx?waterEUID=SE664775-146931>.

### Övervakningsprogram

Stora Korslängen övervakas inom miljöövervakningsprogrammet *Kalkeffektuppföljning* som administreras av Dalarnas län. Under perioden 1986-2002 ingick sjön även i programmet *Profilsjöar*.

## Naturvårds- och friluftssintressen

Stora Korslängen ligger inom ett naturvårdsområde som är av riksintresse för friluftslivet. Större delen av detta område omfattas också av Malingsbo-Kloten. Syftet med naturvårdsområdet är att främja det rörliga friluftslivet i området. Sjön är upplåten för fritidsfiske och förvaltas av Sveaskog.

## Mänsklig påverkan

Stora Korslängen är påverkad av försurning och kalkning. Sjön har kalkats fyra gången under åren 1979-2002.

## Områdesskydd

Hela sjön är belägen inom naturvårdsområdet Malingsbo-Kloten. Söder om sjön finns också ett område som omfattas av myrskydd.

## Referenser

[Artportalen](#) - fåglar.

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

Länsstyrelsen i Dalarna, Beredningssekretariatet: [beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se)

Länsstyrelsen i Örebro län, 1981. [Naturvårdsområde Malingsbo-Kloten](#)

Länsstyrelsen i Örebro län, 1988. Vattenregister/sjöbeskrivning – St Korslängen. Dos nr 1800-123-24.

[Nationella Kalkdatabasen](#)

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, [Vattenkemidata](#).

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

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

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



Länsstyrelsen  
Örebro län