

Storsjöns biflöden

Länsstyrelsen Jämtlands län | 010-225 30 00 | jamtland@lansstyrelsen.se

Storsjön med biflöden | Åre, Östersunds, Bergs och Krokoms kommuner | Indalsälven - SE40000



Bild: Storsjön med Åreskutan i bakgrunden. Foto Ingemar Näslund

Projektområde

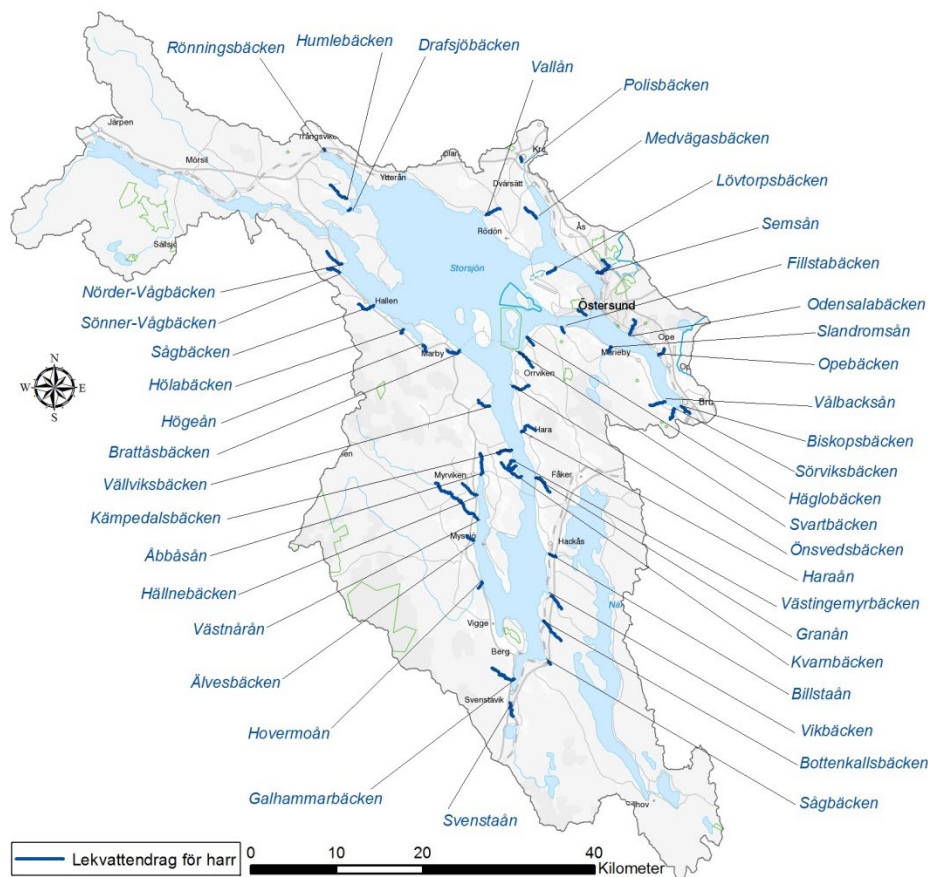
Storsjön är Sveriges femte största sjö med en vattenareal på cirka 456 km² och sträcker sig mellan de fyra kommunerna Åre, Krokoms, Östersund och Berg. Vattendjupet varierar från att inom stora områden ligga på cirka tio meter till den största djupsänkan på 74 meter. Storsjöns avrinningsområde är cirka 1 000 km² och ingår i Indalsälvens avrinningsområde.

Vattensystemet har stora sammanhängande områden där vattenmiljöerna bedömts hysa stora och bevarandevärda naturmiljöer. Flera av dessa miljöer är skyddade genom naturreservat och de flesta reservatsskyddade miljöerna har också pekats ut som Natura 2000-områden med stöd av Art- och Habitatdirektivet eller Fågeldirektivet.

Inom Storsjöns vattensystem finns ett stort antal biflöden som används som lek- och uppväxtområden för Storsjöns bestånd av öring och harr. Totalt finns 51 kända biflöden som används som lekområden för sjöns bestånd av harr (figur 1) varav flera även används som lek- och uppväxtområden för Storsjöns bestånd av öring.



Länsstyrelserna



Figur 1. Kända harrlekvattendrag runt Storsjön.

Orsak till åtgärder

Storsjöns bestånd av harr och öring begränsas av tillgången till lek- och uppväxtområden. Många av de områden där harr och öring lekte tidigare kan inte längre nås på grund av dammar och felaktigt anlagda vägtrummor. Dessa vandringshinder är också en av anledningarna till att de berörda vattenförekomsterna inte når upp till kravet på god ekologisk potential.

Vad vi vill förbättra

Målsättningen med projektet är att identifiera de vandringshinder som är mest prioriterade att åtgärda och återställa förutsättningarna för fiskvandring vid dessa. Detta så att Storsjöns bestånd av harr och öring kan stärkas och förutsättningar skapas för att uppnå ramdirektivets krav på god ekologisk status.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Projektet kommer att inledas med att en produktionsmodell tas fram där ursprunglig och nuvarande produktionen av Storsjöns bestånd av harr och öring beräknas. Med stöd av produktionsmodellen kommer de vandringshinder som är mest prioriterade att åtgärda identifieras. Vid dessa dammar och trummor kommer förutsättningarna för att möjliggöra fiskvandring först utredas och därefter kommer potentiella åtgärder genomföras.

Planerad uppföljning

Uppföljningen av genomförandet av åtgärderna kommer genomföras inom ramen för tillsyn av vattenverksamhet och effekterna av åtgärderna kommer att utvärderas genom elfiskeundersökningar

I samverkan med

Projektet kommer att ske i samverkan med berörda verksamhetsutövare, fastighetsägare och fiskevårdsområden.