



Maria Carlsson  
Naturavdelningen  
Vatten  
036-395015

Projekt Torsjöån

## Närvarande

Eksjö kommun: Roger Rudolfsson, Sven-Åke Svensson, Peter Johansson.  
Emåförbundet: Thomas Nydén.  
Länsstyrelsen: P-O Svensson och Li Sundberg (Miljötillsyn) samt Bernhard Jaldemark och Maria Carlsson (Vatten).

# Åtgärdsprojekt Torsjöån

## 1. Bakgrund och syfte

Torsjöån är en näringspåverkad å som rinner genom Eksjö tätort ner till Havravikssjön. Ån påverkas av avloppsreningsverk, dagvatten inkl tillskott från miljöfarlig verksamhet, jordbruk och enskilda avlopp och har otillfredsställande ekologisk status på grund av förhöjda fosforhalter, en påverkad fiskfauna och hydromorfologiska förändringar.

Avrinningsområdet: Från Rosjön rinner Eksjöån-Nybroån och till Hunsnäsen rinner Skiverstadsån. Dessa båda tillflöden har en påverkad fiskfuna och är rensade/omgrävda.

Syftet med projektet är:

- Kraftsamla kring ett avgränsat område.
- Koppla samman vattenförvaltningsarbete med miljömål och miljötillsyn.
- Projektet kan utgöra modell för hur flera intressenter kan samarbeta med vattenförvaltning.

## 2. Avgränsning av projektet

Geografisk avgränsning: Torsjöån och uppströms liggande vatten.

Som ett delprojekt tas även Ingarpasjön och dess avrinningsområde med. I första hand föreslås åtgärder för att åtgärda övergödningensproblem men även övriga miljöproblem tas upp.



### 3. Länsstyrelsens uppdrag att ta fram underlagsmaterial till kommande åtgärdsprogram

Vattenmyndigheterna har gett länsstyrelserna i uppdrag att ta fram underlag till åtgärdsprogram. Till exempel ska vi beräkna hur mycket transporter av fosfor och kväve till havet måste minska. Källfördelning av näringsämnen ska också beräknas och så ska en mängd utsläppsdata från avloppsreningsverk och industrier samlas in.

### 4. Genomgång av området och miljöproblem

Bernhard delade ut karta med ekologisk status samt en sammanställning över de uppgifter vi har vad gäller övergödning.

Li och P-O kommer även att se över Länsstyrelsens tillsynsobjekt inom området och inventera hur deras vattensläpp ser ut särskilt m a p fosfor och kväve.

Enligt beräkningar behöver belastningen minska med ca 550 kg fosfor i området.

### 5. Vilket underlag finns och vad behövs?

Finns:

- Vattenkemisk provtagning:
  - Torsjöåns utlopp (bron i höjd med Torsjö gård)
  - Ut- och inlopp i Kvarnarpsjön
  - Fler data från Eksjö kommun?
- Biotopkarteringsdata (skyddszoner, rensningsgrad)
- Provfiske på gång i Kvarnarpsjön, Hunsnäsen och Rokalven.
- Åtgärder: Lekbottenrestaurering i Eksjöån, fiskväg i Eksjöån och Kvarnarpsjöns utlopp
- Elfisken görs regelbundet i Eksjöån
- Potentiella våtmarkslägen, rapport Lst 2007
- Dagvattenpolicy har antagits av fullmäktige
- Kvävereningen förbättrad i Eksjö ARV

Att göra/På gång:

- Fosfor- och kväveinnehåll i Kvarnarpsjöns sediment. Analyseras i samband med sedimentprovtagning screening. Provtagning: Peter Johansson. Analyskostnad: Länsstyrelsen
- Vattenprovtagning näringsämnen i Skiverstadsån inlopp Hunsnäsen 12 ggr/år med start i juli/aug. Provtagning: Peter Johansson. Analyskostnad: Länsstyrelsen
- Leverans av vattenkemidata från Eksjö kommun till Länsstyrelsen: Peter Johansson



- Utredning av funktion av Nifsarpsmaden: Eksjö kommun
- Beräkning av ev utläckage från Kvarnarpassjön och ev retention i maden: Länsstyrelsen
- Jobba vidare med våtmarkslägen uppströms Eksjö för retention av N/P samt för att minska för översvämning: Initiativ tas av Länsstyrelsen.
- Sammanställa transport och tillståndsgivna halter N och P från Eksjö ARV. Bräddning: Miljötillsyn?
- Avloppskampanj ”Vad är OK att kasta i avloppet?” pågår??
- Sammanställning av enskilda avlopp (antal och ev andel med underkänt) Kan man få med koordinater för att kunna skilja ut olika områden med olika tätheter av enskilda avlopp? Eksjö kommun.
- Dagvattenprovtagning och karaktärisering av dagvattnet i X strategiska punkter. Provtagning och kostnad: Eksjö energi (?) Ansvarig: Roger Rudolfsson.
- Eksjö Energi har ett ärende rörande utsläpp av vatten från rökgaskondensering på bordet hos Miljöprovningfunktionen.
- Sammanställning av andel åkermark/artificiell mark med skyddszoner inom avrinningsområdet: Länsstyrelsen, Maria
- Om möjligt tas ett källfördelningsdiagram för fosfor och kväve fram: Länsstyrelsen, Bernhard
- Timmerbevattning vid Eksjöhus, ev kontroll av tillförsel via dike: Eksjö kommun

## 6. Går vi vidare och isåfall hur?

Vi bestämde att projektet ska sjösättas.

Projektledare: Roger Rudolfsson, Eksjö kommun.

Bernhard Jaldemark skriver utkast till projektbeskrivning.

Ett möte med fler intressenter i oktober/november t ex:

LRF (Thomas via Emåförbundets jord- och skogsgrupp), markägare enligt förteckning eller via markägarorganisationer (alla eller inom visst avstånd från vattendragen/sjöarna?), Eksjö kommun/Miljö, Tekniska, Plan/Eksjö energi, Vattenrådet (=Emåförbundets styrelse?)

## 7. LOVA-projekt

Det finns möjlighet att söka projektfinansiering (50 %) för förstudier och åtgärdsprojekt som syftar till att minska näringstillförseln till havet.

Idé: Projekt Ingarpasjön (förstudie, information, möten?)



Även söka för Torsjöån?

## 8. Hushållningssällskapets sommarmöte

Mötet äger rum den 27 augusti på Torsjö gård.

Länsstyrelsen anmäler deltagande av Länsstyrelsen och Emåförbundet.

### Nästa möte

Den 30 september kl 9-12 i Eksjö.

Vid anteckningarna

Maria Carlsson