



Mälarens vattenvårdsförbund

Styrelsemöte i Södertälje
23 november 2016

Förslag till dagordning

- §1. Mötets öppnande
- §2. Godkännande av dagordning
- §3. Föregående protokoll
- §4. Val av vice ordförande
- §5. Reviderat miljöövervakningsprogram
- §6. Mälaren – en sjö för miljoner, kommande inriktning
- §7. Verksamhetsplan 2017
- §8. Rapport från övriga projekt
- §9. Årsmöte och kalendarium 2017
- §10. Övriga frågor
- §11. Nästa möte

Därefter (ca 11.15 – 12.00) får styrelsen information om Mälarfarleden av projektledaren Peter Jonsson, Sjöfartsverket.

Övervakning vattenförvaltningen

- *Kontrollerande: översiktlig, olika vattentyper, långsiktig*
- **Operativ:** *vattenförekomster som bedöms riskera att inte uppnå god status, uppföljning av åtgärder*
- Undersökande: Källspårning, enstaka utsläpp (olyckor)

Miljöövervakningsprogrammet remiss referensgrupp

- Vattenvårdsförbunden i **Hjälmaren**, Vänern, Vättern och Svealandskusten
- Vattenmyndigheten (4 pers)
- **Havs- och vattenmyndigheten** (3 pers)
- Naturvårdsverket (2 pers)
- **SLU** (11 pers)
- Länsstyrelserna i Västmanland, Södermanland och Örebro
- Kommuner: Stockholm, Upplands Väsby, Järfälla, Uppsala, **Köping**, Eskilstuna
- Norrvatten, Stockholm vatten
- Konsulter inom miljöövervakning: **Calluna**, Norrvatten, Björn Kinsten, Brockman Geomatics, Kyrkander biologi
- **Naturskyddsföreningen**

Miljöövervakning Mälaren 2017-2021

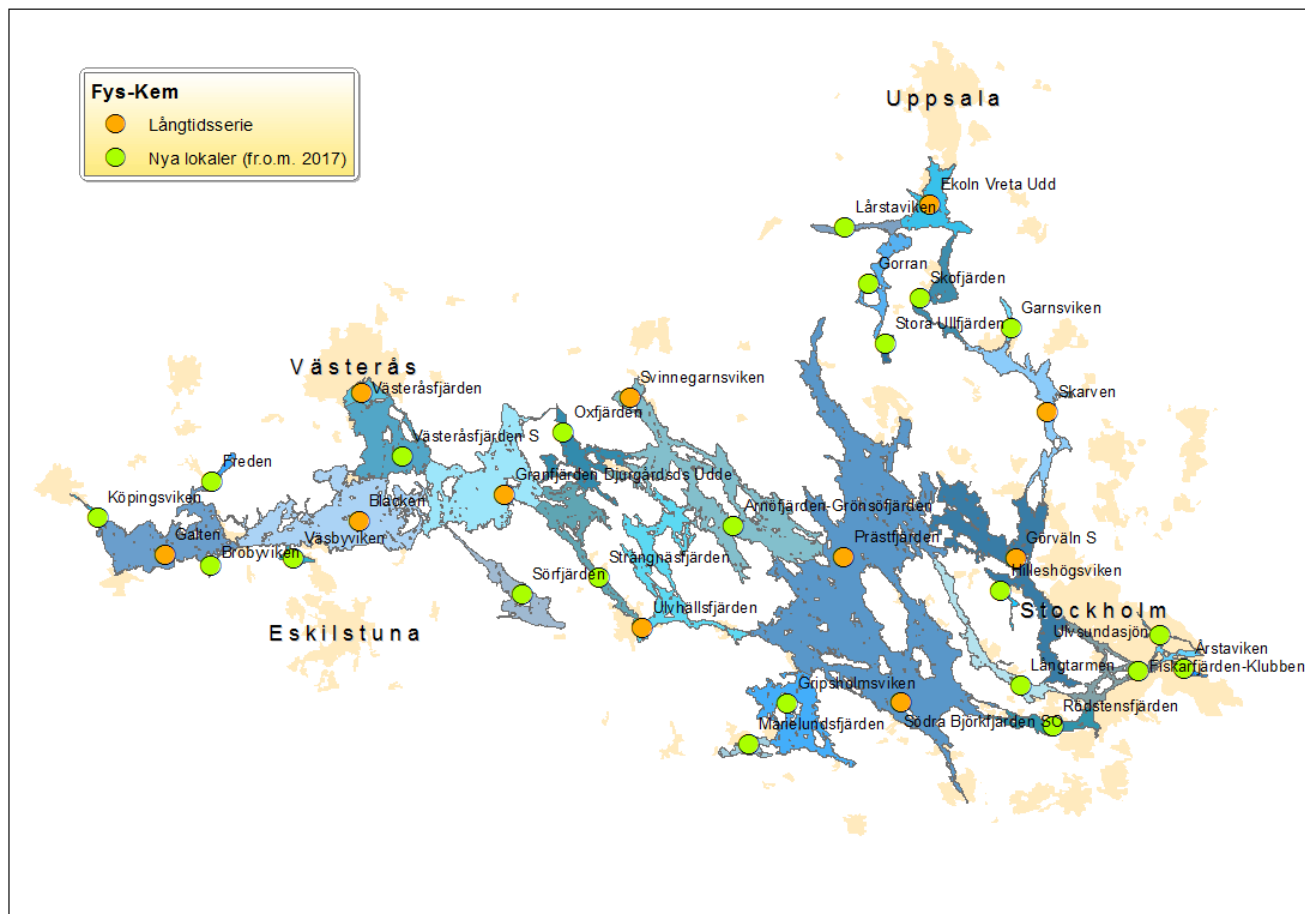
Basprogrammet

- Fysikalisk-kemisk undersökning
- Bottenfauna
- Växtplankton
- Djurplankton

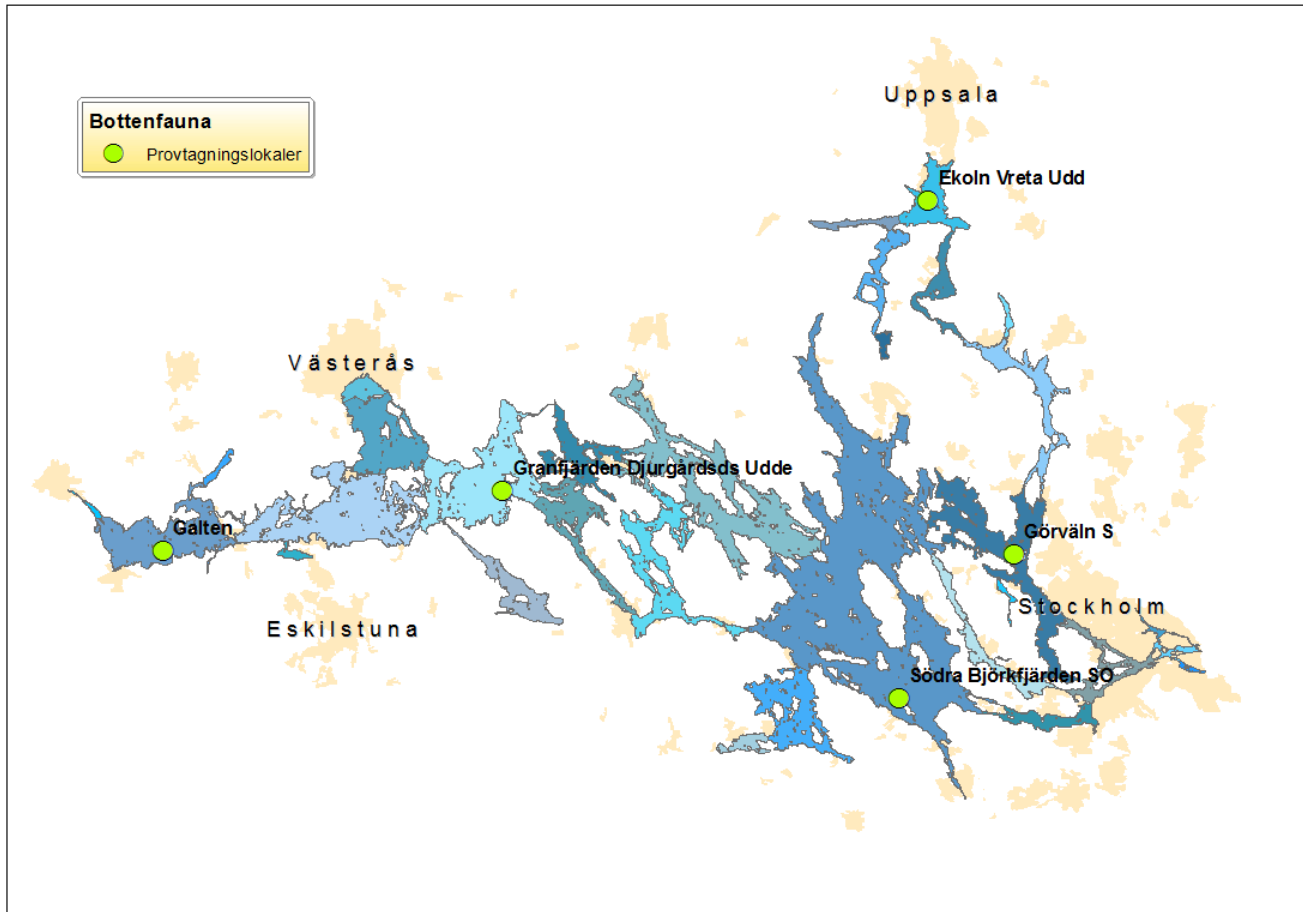
Övergödning, försurning, klimatförändring,
klassning av ekologisk status

Kostnad: ca 800 000 kr/år

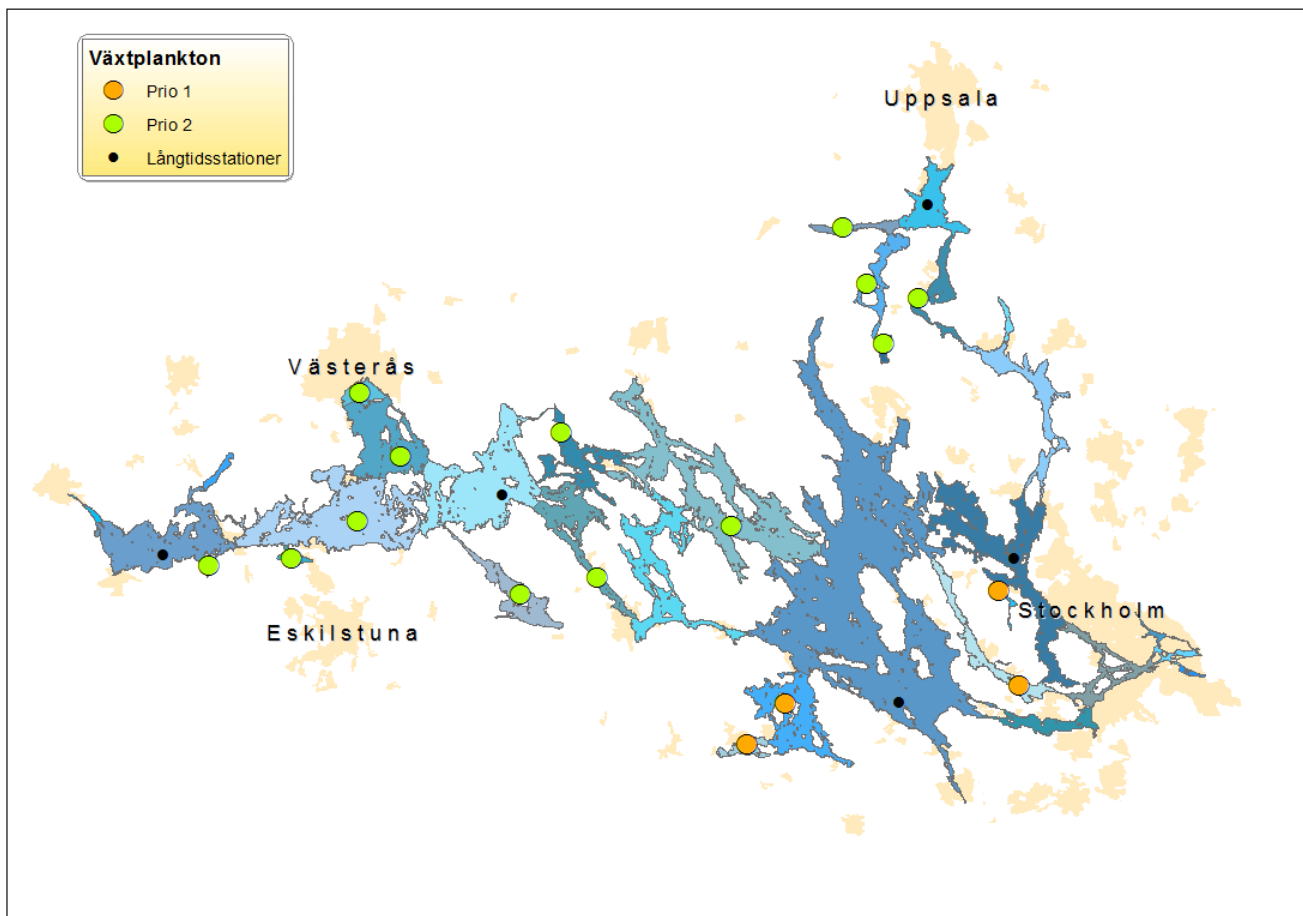
Fysikalisk-kemisk undersökning



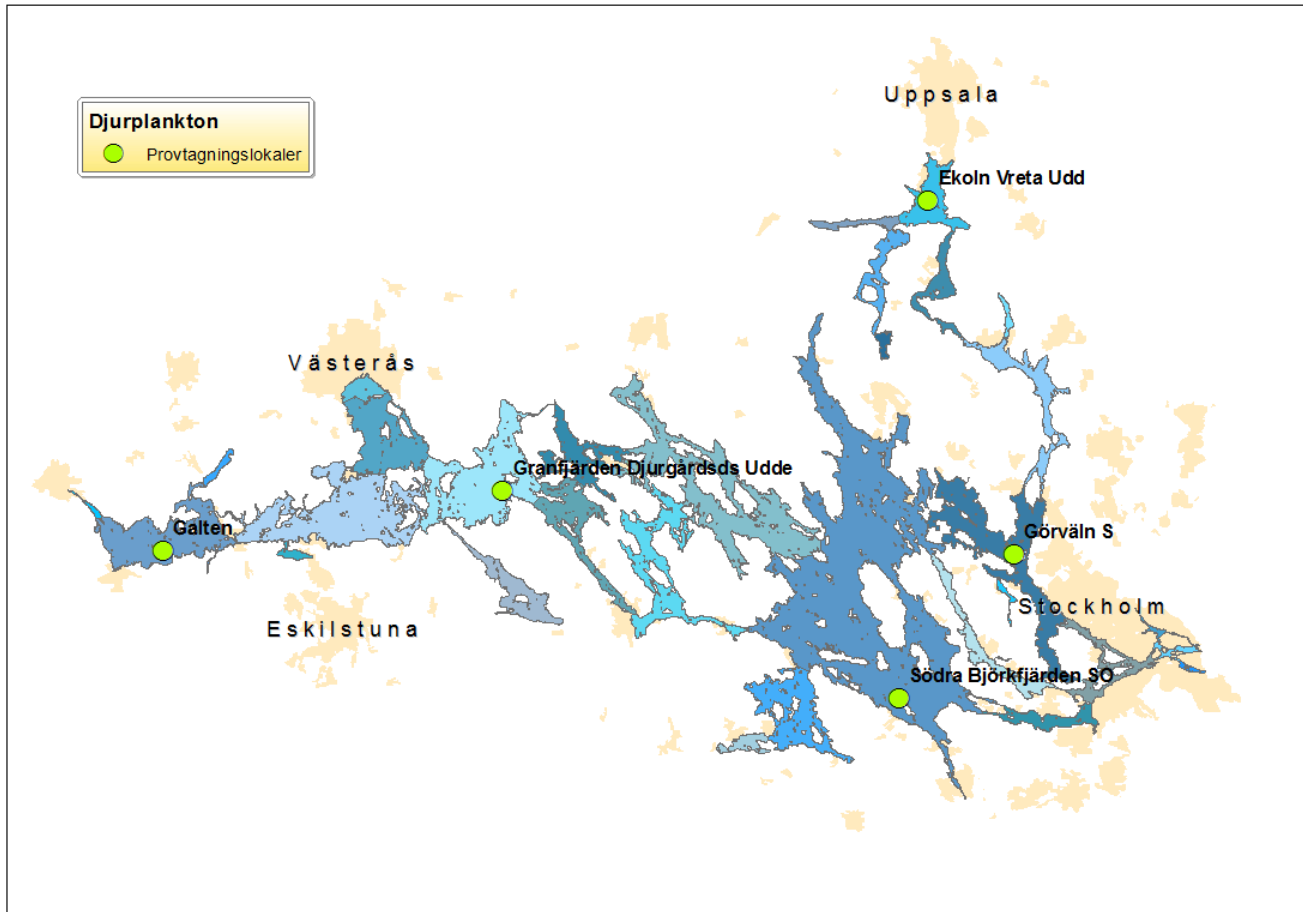
Bottenfauna



Växtplankton



Djurplankton



Miljögiftsundersökningar

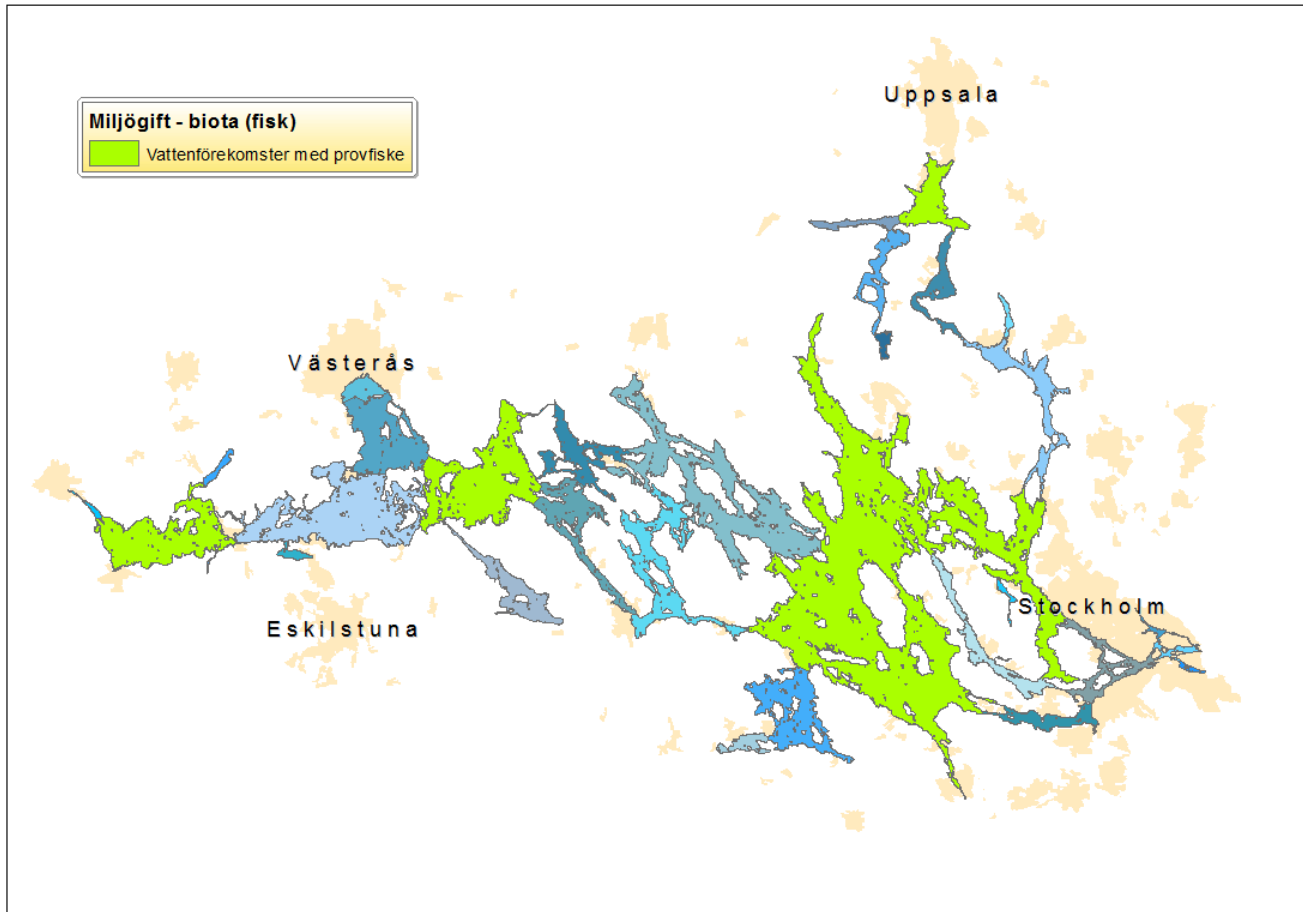
- Miljögifter i biota (fisk) 70 000 kr/6 år
- Miljögifter i sediment 400 000 – 650 000 kr/6 år
- Miljögifter i vatten 60 000 kr/år

Miljögifter, klassning av kemisk status

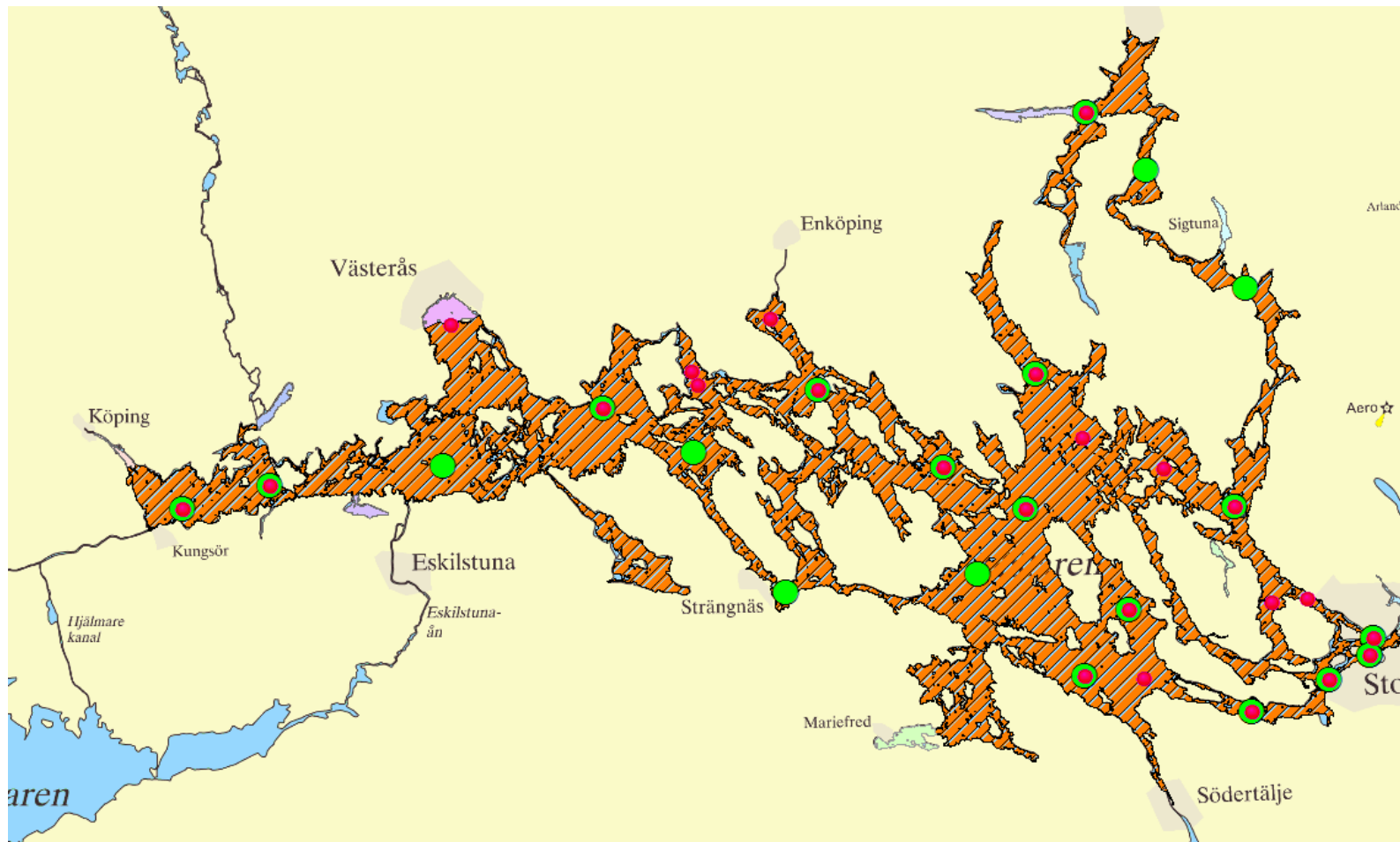
Kostnad:

$12\,000 + 70\,000 + 60\,000 = 142\,000 \text{ kr/år}$

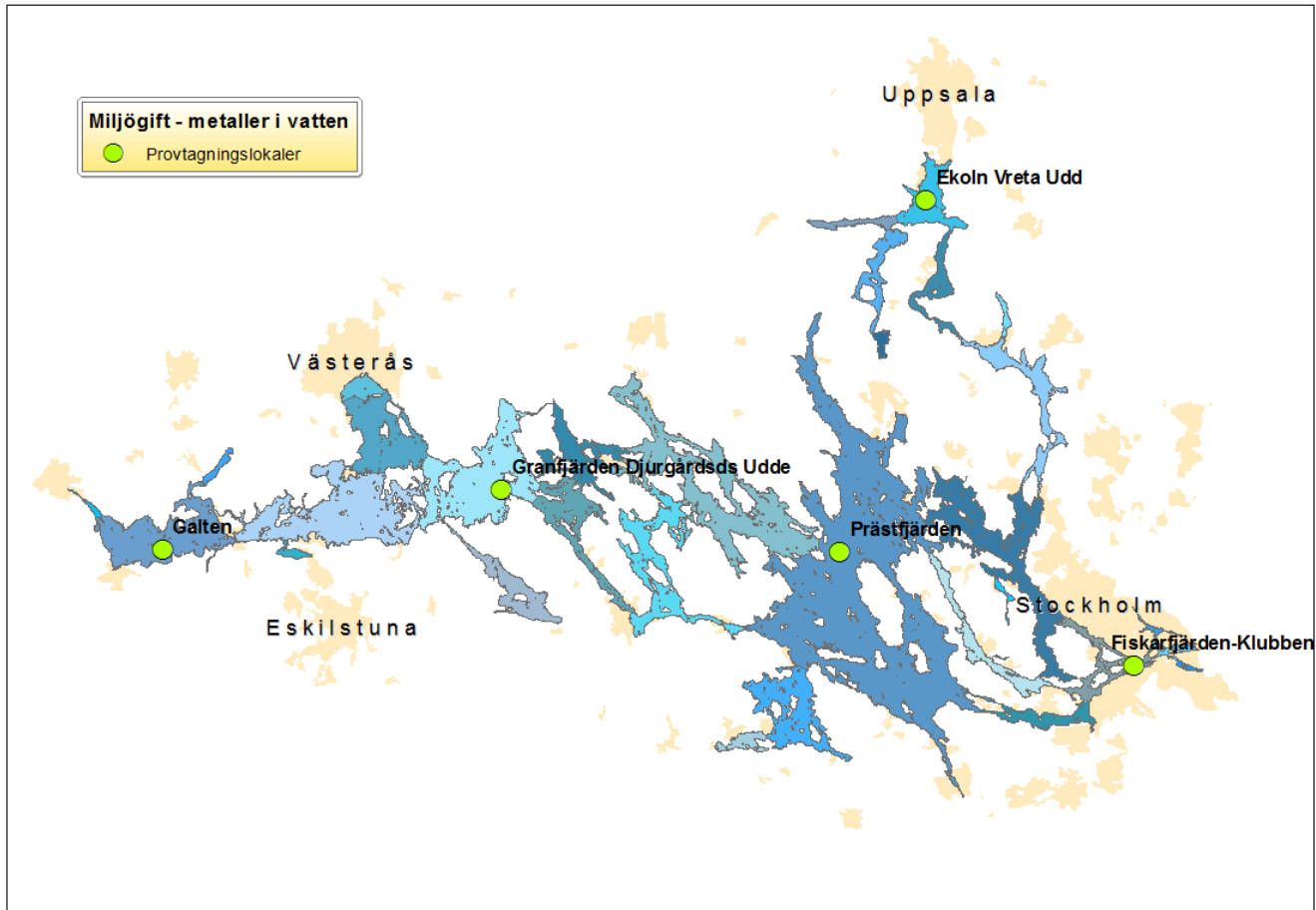
Miljögifter i biota (fisk)



Miljögifter i sediment



Miljögifter i vatten



Biologiska undersökningar

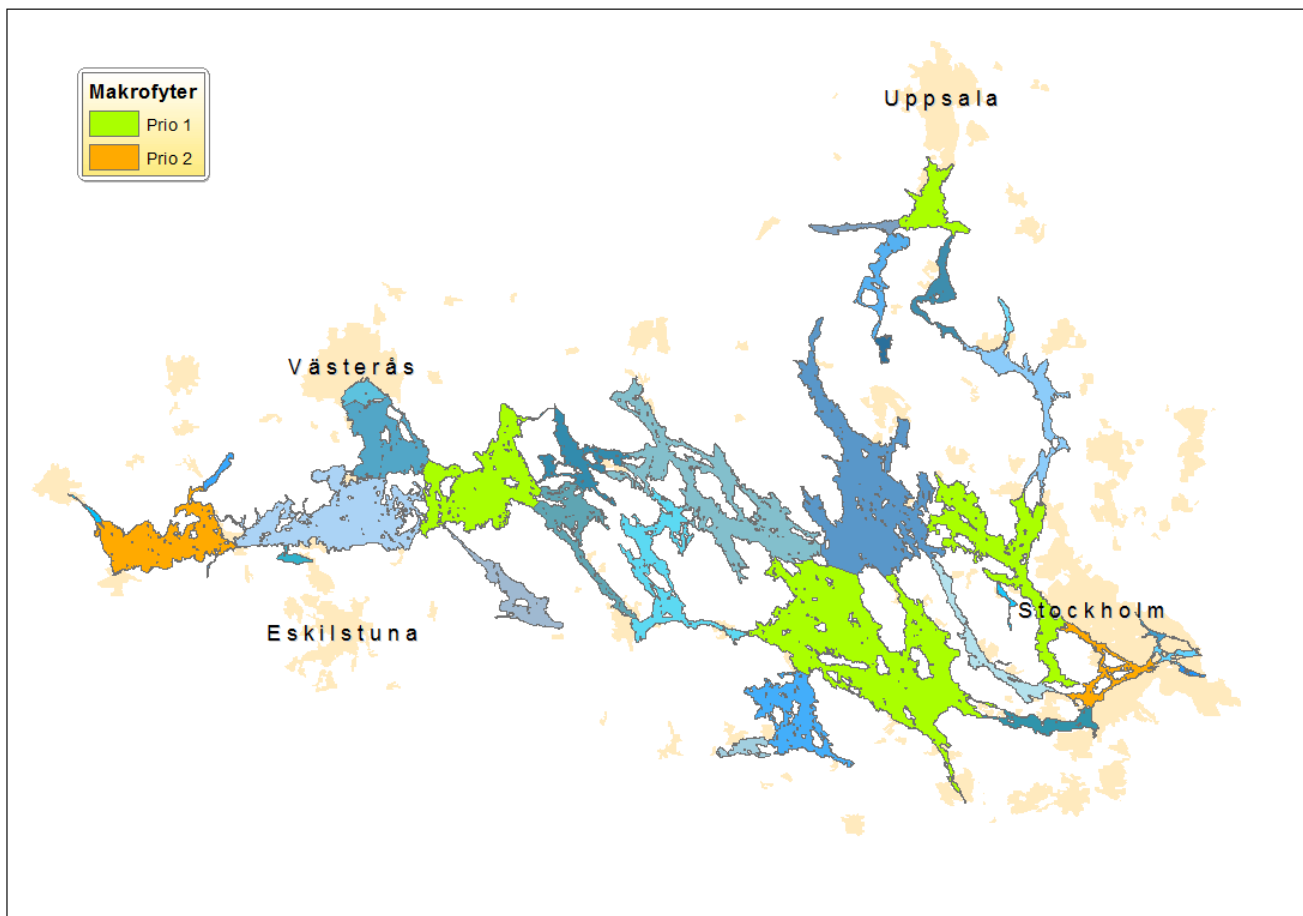
- Makrofyter (vattenväxter) 150 000 kr/6 år
- Fisk 50 000 kr/år (350 000 kr/år)
- Fåglar på fågelskär + skarvbon 80 000 kr/2 år
- Invasiva arter

Övergödning, biologisk mångfald, klassning av ekologisk status (ej fåglar och invasiva arter)

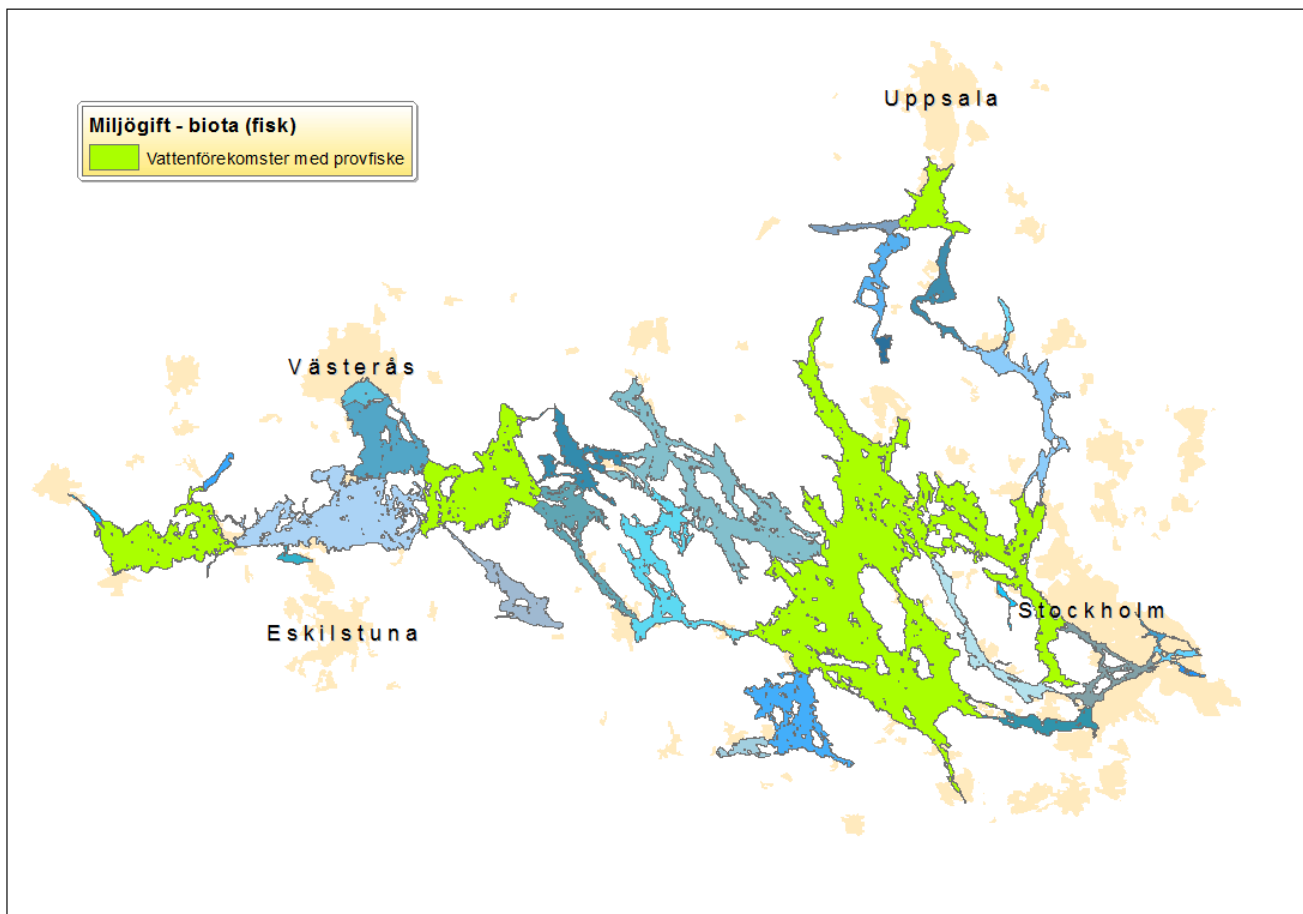
Kostnad:

$25\,000 + 50\,000 + 40\,000 = 115\,000$ kr/år

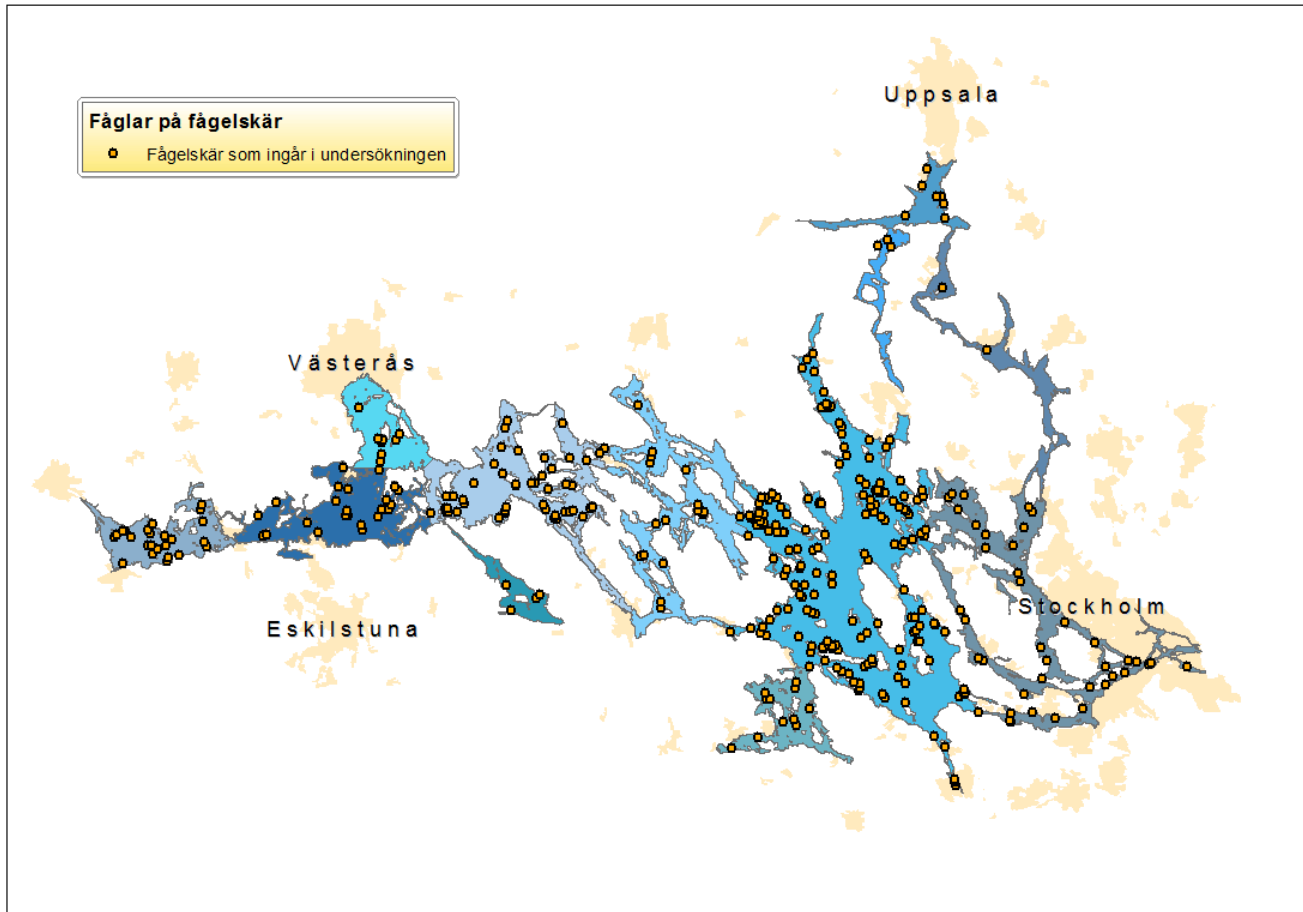
Makrofyter (vattenväxter)



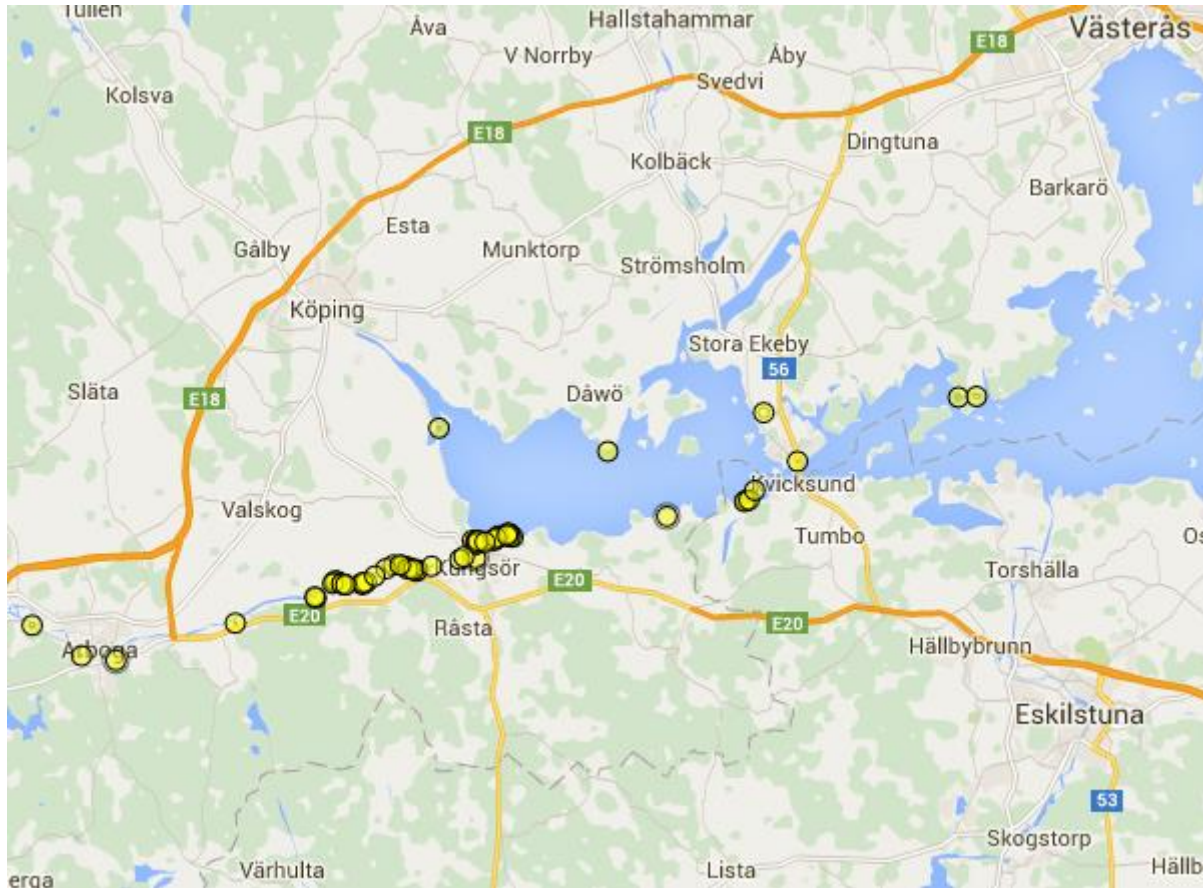
Fisk



Fåglar på fågelskär



Invasiva arter



Ekonomi

- $800\,000 + 142\,000 + 115\,000 = 1\,057\,000 \text{ kr/år}$

Intäkter: 1 850 000 kr /år (varav 600 000 kr/år från HaV)

Kostnader

725 000 kr/år (administration)

100 000 kr/år (MER)

50 000 kr/år (information)

975 000 kr/år (miljöövervakning)

1 850 000 kr

LIFE IP miljögifter: + 50 000 kr/år fram tom 2021

Tidplan revision miljöövervakningsprogram

- 1/12 Diskussion HaV om nationell miljöövervakning Stora sjöarna
- Sista bearbetning
- 9 december: Utskick till samtliga medlemsorganisationer
- 15 januari: sista svarsdatum
- 1 februari: programmet färdigt!

Miljöövervakningsprogrammets delar

- **Ett reviderat miljöövervakningsprogram för Mälaren**
- Upphandlingsunderlag till de delar av miljöövervakningen som Mälarens vattenvårdsförbund kommer att handla upp
- Kommunikationsplan för miljöövervakningsprogrammet (resultatutvärderingar m.m.)
- Strategi för samverkan med övriga aktörer som utför provtagning i Mälaren
- Plan för förvaltning och återkommande revision av miljöövervakningsprogrammet i framtiden

Verksamhetsplan 2017

- Basverksamhet (årsmöte, styrelsemöten, arbetsgruppsmöten, ekonomiadministration, verksamhetsberättelse och verksamhetsplan)
- Miljöövervakning: provtagning enligt reviderat miljöövervakningsprogram + mikroplaster
- Kommunikations-/informationsstrategi
- LIFE IP Rich Waters
- Påbörja diskussion om avgifter och verksamhet inför revision av medlemsavgifter 2019
- (Verksamhetsutveckling enligt nya stadgarna)

Övrig projekt

- Miljögifter i fisk
- Mikroplaster
- Sjögull i inre Mälaren
- Paleolimnologisk undersökning
- Stämman Per Capsulam
- Nya medlemmar
- Upphandling övervakning 2017