

Avslutningsseminar

Klimaeffekter og nye miljøgifter - nye metoder og ny kunnskap

Program

09:00 Økt 1: Miljøgift-SIS

10:20 Kaffepause

10:40 Økt 2: Miljøgift-SIS

12:00 – 13:00 Lunsj

13:00 Økt 1: Klima-SIS

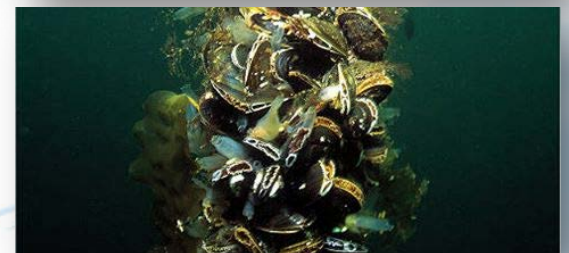
14:20 Kaffepause

14:40 Økt 2: Klima-SIS

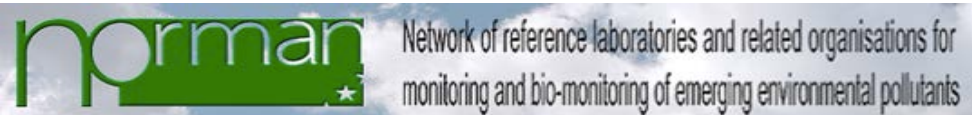
16:00 Slutt



Nye miljøgifter

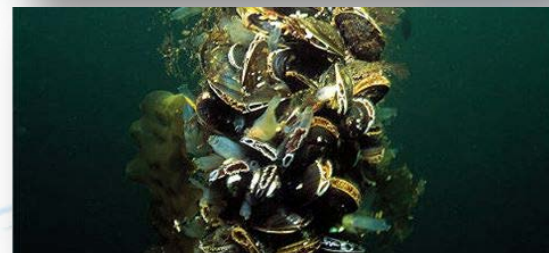
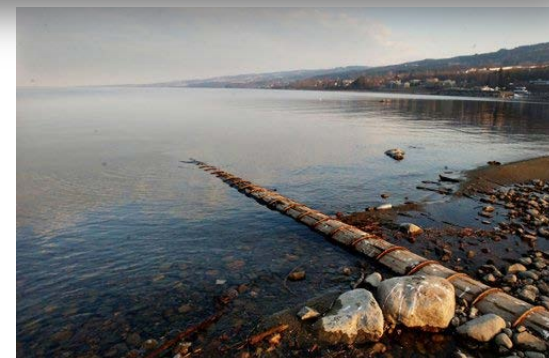


Hva er nye miljøgifter? [emerging pollutants]



Kjemikalier som:

- er identifisert i miljøprøver
- ikke er inkludert i rutineovervåking
- har potensielle, men ikke godt beskrevne
 - egenskaper
 - skjebne i miljøet
 - (øko)toksikologiske effekter



A scenic landscape featuring snow-capped mountains in the background, a calm lake in the middle ground, and a rocky shore in the foreground. A small boat is docked near the shore. The text is overlaid on the right side of the image.

Nye miljøgifter - nye problemstillinger

Nye teknikker/verktøy

**Effekter fra gen til
økosystem**

**Miljøgifter under
klimaendring**

Miljøgiftbudsjetter og risiko

Integrerer miljøkjemi, analytisk kjemi, biogeokjemi, økotoksikologi, økologi



Passive prøvetakere

Tema 3: Miljøgifter og klimaendringer

Klimaendringer vil påvirke hvordan nye miljøgifter transporteres, omdannes og har effekter i miljøet.

Tema 1: Nye metoder og verktøy

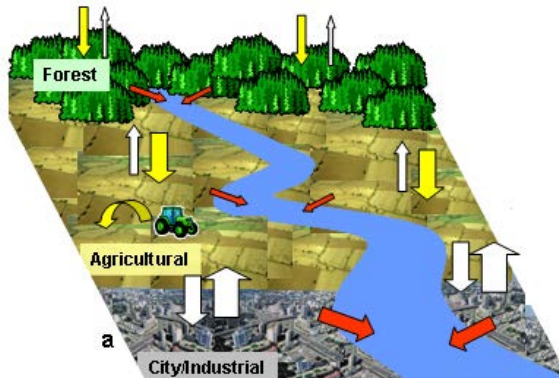
Nye miljøgifter krever nye metoder og verktøy for analyse, overvåking og vurdering av effekter.

Tema 2: Fra gener til økosystemer

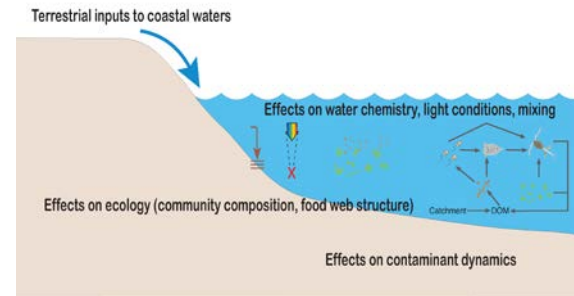
Fra effekter observert på gener, celler eller testorganismer til komplekse naturlige økosystemer.

Tema 4: Integrerte modeller for risikovurdering på nedbørfeltskala

Modellering av transport og omdanning av nye miljøgifter i nedbørfeltskala er nødvendig for å forstå langtidseffekter og prioritere tiltak.



Modeller som integrerer nye og gamle stoffer, nye og gamle utfordringer



Kan endret klima gi økt mobilisering av miljøgifter?



Mikroplast

Effekter av akvakulturmedisiner

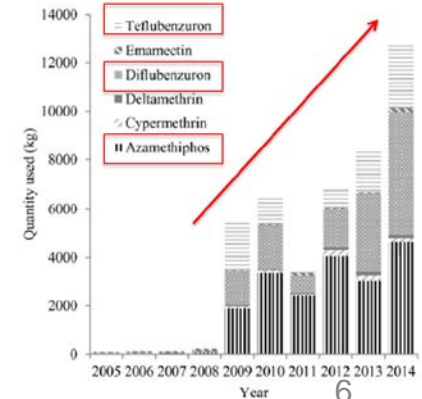
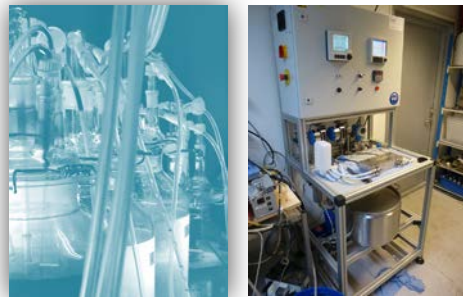
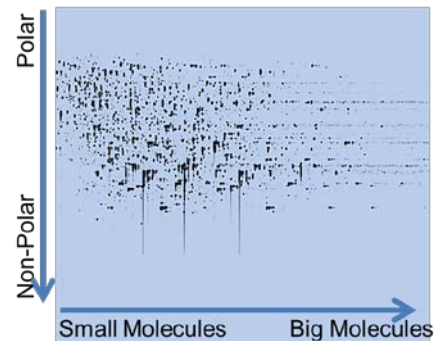


Fig. 1. Quantities (kg of active ingredient) of different aquaculture medicines used to treat salmon lice in Norway since 2005.



Metoder for effektstudier og for rensing



Analyse av ikke-kjente stoffer

Vitenskapelige bidrag hittil

- 38 publiserte artikler
- 4 artikler i bøker
- 85 konferansebidrag
(69 foredrag, 16 postere)
- 1 registrert design
- 4 konferansearrangement
- div oppslag i media

2011-2015:

- 55 prosjekter
- 27 prosjektedere