



Praktisk info

Forskningsdagene

- Takk til Forskningsdagene – som dette arrangementet er en del av
- Arrangementet strømmes på Facebook – og blir liggende der i opptak
- Samler spørsmål til slutt
- Ferdige til 21.30

Norsk institutt for vannforskning (NIVA)

- Privat stiftelse, opprettet 1. juli 1958
- Vi har i overkant av 300 ansatte, og 2/3 av disse har vannfaglig bakgrunn. Mer enn halvparten av våre medarbeidere er ansatt i forskerstillinger.
- NIVA har flere heleide datterselskaper med til sammen ca. 150 ansatte.
- Hovedkontor i Oslo; regionskontorer i Bergen, Hamar, Grimstad og København.

Planer om eget institutt for vannforskning

Vannforurensningene krever aktiv innsats fra samfunnet

Forsøksrenseanlegg snart i drift. Forurensningsforskning søkt

— Vi arbeider nå med å få opprettet et institutt for vannforskning som skal ta seg av de forskjellige forskningsproblemer innen dette område, og som skal drive givende konsultativt arbeid offentlige og private virksomheter. Utvalget for vannforskningsprosjektet vil søke hjemlige og utenlandske forskere til å hjelpe til med å etablere et institutt for vannforskning som skal ta seg av de forskjellige forskningsproblemer innen dette område, og som skal drive givende konsultativt arbeid offentlige og private virksomheter. Utvalget for vannforskningsprosjektet vil søke hjemlige og utenlandske forskere til å hjelpe til med å etablere et institutt for vannforskning som skal ta seg av de forskjellige forskningsproblemer innen dette område, og som skal drive givende konsultativt arbeid offentlige og private virksomheter.

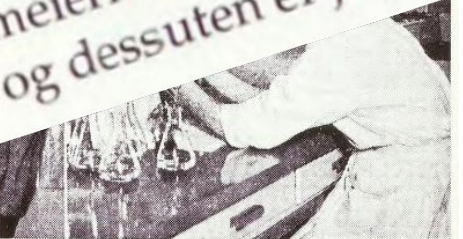
Drammenselva like uren som en million menneskers kloakk

Våre vannforurensningsprosjektet vil søke hjemlige og utenlandske forskere til å hjelpe til med å etablere et institutt for vannforskning som skal ta seg av de forskjellige forskningsproblemer innen dette område, og som skal drive givende konsultativt arbeid offentlige og private virksomheter.

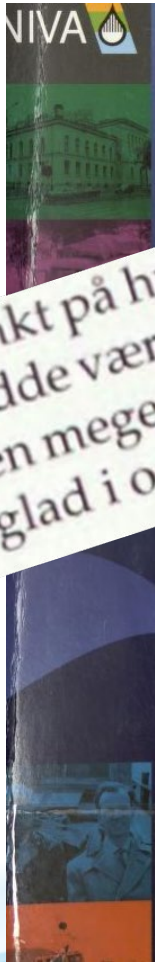
Jeg har mange ganger tenkt på hva slags liv jeg kunne hatt, om jeg hadde vært i Fellesmeieriet. Kobro ville vært en meget god sjef, og dessuten er jeg meget glad i ost.

Institutt for vannforskning starter i dag

Norsk Institutt for vannforskning begynner i dag sin virksomhet i tilknytning til Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd. Instituttet skal ved praktisk forskning fremme behandlingen av drikkevann og kloakkvann, beskytte landets vassdrag mot forurensninger, undersøke kilder og rensingsprosesser. Finansieringen skjer ved bidrag fra Forskningsrådet ved inntekter av konsultativ virksomhet.



Til venstre stiftelsesingeniør Kjell Baalsrud, teknisk og administrativ leder for Norsk Vannforskningsinstitutt. Han demonstrerer en spesialbygget stålkjelte til vannprovetesting fra islagt vann. Til høyre kjemitekniker Hilde Borresen i sving på laboratoriet. I alt er det 10 funksjonærer ved instituttet, som allerede har påtatt seg flere store oppgaver. For tiden prøver man et forsøksrenseanlegg for drikkevannet i Bærum.



Et bidrag til NIVAs historie

1955 - 1981

ved
Kjell Baalsrud



En gråmåke skuer ut over Oslofjorden. Proppfull av den bromerte flammehemmeren deka-BDE? (Foto: Shutterstock)

Urbane problemer for gråmåkene

Det er mye mer av den bromerte flammehemmeren deka-BDE i urbane gråmåker enn det som er funnet i måker fra mer avsidesliggende strøk.

Norsk institutt for vannforskning (NIVA)

Harald Bonaventura Borchgrevink
LEDER, MEDLEDER OG FORMIDLING

Miljøgifter i (til) fjorden

Urban Fjord: Overvåkingprogram på vegne av Miljødirektoratet (2013 -)

- Kartlegger nivåer av miljøgifter som er tilstede i en fjord i et tett befolket område og hvordan forurensningen oppkonsentreres i næringsnettet i fjordsystemet.

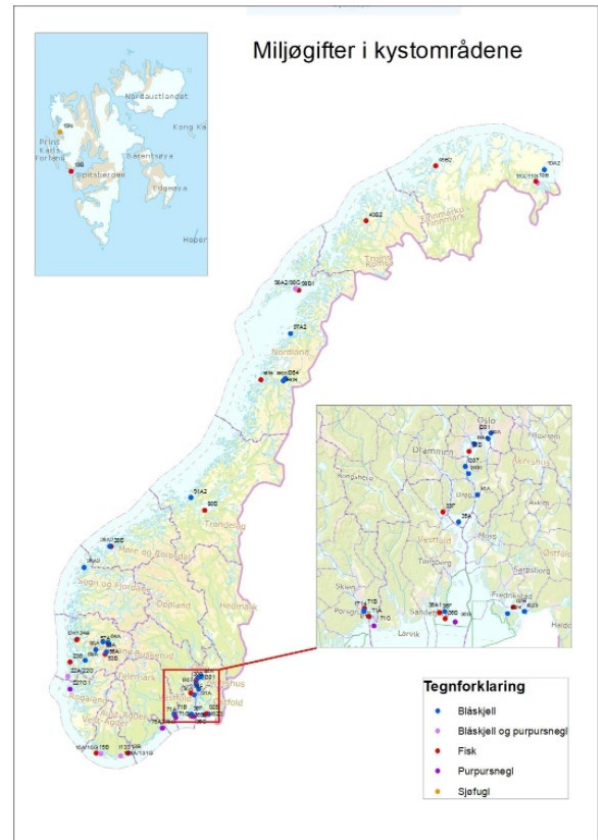
-- > Indre Oslofjord som modell for andre norske fjorder med tilsvarende påvirkning.

- Prøvetaking og analyse av sediment og organismer i marin næringskjede, prøver av blod og egg fra gråmåke, samt undersøkelser av tilførsler av miljøgifter via overvann.

MILKYS (Miljøgifter i kystområdene) (1981-)

Overvåking av det marine miljøet langs hele norskekysten og nye stasjoner på Svalbard, på vegne av Miljødirektoratet.

- Blåskjell, torsk, ærfugl og 2 arter av snegl fordelt på en rekke stasjoner undersøkes for miljøgifter. Det har tidligere også vært tatt sediment prøver.

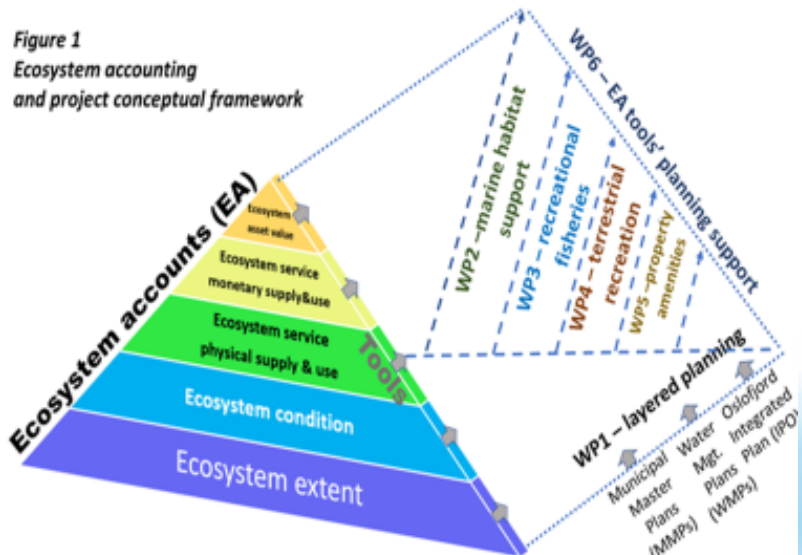


Urban fjord: Noen observasjoner

- Sedimentene i Indre Oslofjord er i utgangspunktet en potensiell kilde til miljøgifter i sedimentlevende bunndyr og dermed også en kilde til miljøgifter i den marine næringskjeden. Flere av stoffene i denne undersøkelsen (Metaller, PCB, PFAS, bromerte flammehemmere, UV-kjemikalier, siloksaner mm.) ble funnet i sediment. Tilførsel til fjorden via overvann og utslippsvann fra kloakkrenseanlegg ble også vist for flere av stoffene. **Konsentrasjoner av enkelte stoffer overskred miljøkvalitetsstandarder i sediment.**
- Dechlorane plus, et flammehemmende middel i plast, ble detektert i overvann, i sediment, i fisk og virvelløse dyr fra det marine næringsnett i Indre Oslofjord og i gråmåke (blod og egg). Sedimentkonsentrasjonene fremsto i samme størrelsesorden som tidligere funnet i de store innsjøene i Nord-Amerika.
- There is no production of dechlorane plus in Norway, and the registered use in the EU is in the order of 100 - 1000 tons per year. Imported plastic products could be important contributors to the concentrations of dechlorane plus in the Norwegian environment, which appear noteworthy as concentrations are not very different from those observed in North America.
- solkremer og annen kosmetikk, så vel som i andre produkter.

Naturregnskap for Helhetlig Plan for Oslofjorden (MAREA) (2021-2025)

- MAREA vil teste og evaluere hvordan naturregnskapsmetoder kan gi beslutningsstøtte til de forskjellige planleggingsnivåene i Oslofjorden.
- MAREA vil bidra til å gjenetablere dets økosystemtjenester til gagn for samfunnet og samfunnsøkonomien.
- Kontaktperson:
Dr. Wenting Chen (wch@niva.no)



- **Miljøovervåking av vannkvalitet i Oslofjorden**
v /Anette Engesmo og Louise Valestrand
- **Tilførsler – fra forurensning til ressurs**
v/ Christian Vogelsang
- **Hvordan står det til med de blå skogene?**
v / Eli Rinde
- **REWILD - Reetablering av biologisk mangfold i Oslos urbane sjøområder** v/ Elin T. Sørensen
- **Hvordan er vannkvaliteten i Oslofjorden?**
v/ Helene Frigstad
- **Morgendagens verktøy – om bruk av drone i overvåking av fjordens helsetilstand** v/ Trine Bekkby
- **Hvordan er livet på bunnen i Ytre Oslofjord?**
v/ Hilde Trannum
- **Oslofjordens fiskerihistorie på 10 minutter** v/ Even Moland