

**Workshop om tilstand og mulige restaureringstiltak i Vanemfjorden
24.-25. juni på Dillingøya i Vanemfjorden**

Oppdragsgiver: Hovedstyret for Morsa-prosjektet

Faglig ansvarlig: Anne Lyche Solheim, forskningsleder NIVA

Administrativt ansvarlig: Helga Gunnarsdóttir, prosjektleder Morsa

24.06.2004

- 1500-1515: Kaffe og kringle
- 1515-1530: Innledning v. Helga Gunnarsdottir
- 1530-1600: Tiltaksanalysen for Morsa og senere års vannkvalitetsutvikling i Vansjø med vekt på Vanemfjorden, Anne Lyche Solheim NIVA
- 1600-1615: Mulige effekter av klimaendringer på vannføringen i Hobølelva, Stein Beldring, NVE
- 1615-1630: Vannkvalitetsbaserte tilførselsberegninger til Vansjø generelt og Vanemfjorden spesielt, Per Stålnacke NIVA, supplerende kommentarer fra Marianne Beckmann, Jordforsk
- 1630-1645: Utvikling av algesituasjonen i Vansjø med hovedvekt på Vanemfjorden, Knut Bjørndalen NIVA
- 1645-1700: Pause m. beinstrekk
- 1700-1730: Fiskebiologiske undersøkelser i Vansjø – forvaltningstrategier, Åge Brabrand, Zoologisk museum Universitetet i Oslo
- 1730-1800: MyLake modellen og dens mulige anvendelser i Vansjø, Tom Andersen, NIVA og Univ. Oslo
- 1800-1830: Oppsummerende diskusjon av situasjonen og utviklingen i Vanemfjorden,
- 1830-2000: Båttur på Vansjø m. nogo attåt (secchi-skive, øl og jordbær)
- 2000-.....: Middag og sosialt samvær

25.06.2004

- 0830-0900: Frokost
- 0900-0945: Case studie fra Danmark, Martin Søndergaard, Danmarks Miljøundersøgelser
- 0945-1030: Case studie fra Sverige (Finjasjöen), Helene Annadotter, Limnologiske institusjonen i Lund
- 1030-1045: Kaffe
- 1045-1215: Gruppearbeid om tiltak og mulige restaureringsmetoder for å forbedre den økologiske tilstanden i Vanemfjorden
- 1215-1300: Lunsj
- 1300-1430: Gruppearbeid forts. anbefalinger til restaureringsstrategi
- 1430-1500: Plenum: Anbefalinger m. begrunnelser

Oppgaver for gruppearbeid:

1. Mulige årsaker til forverringen av vannkvaliteten i Vanemfjorden etter år 2000, transient eller langsiktig endring?

2. Mulige effekter av klimaendringer

3. Aktuelle metoder for restaurering av Vanemfjorden

A) Reduksjon i eksterne tilførsler, via Storefjorden, samt lokale bekker

Hvor lang tid vil det ta før man får respons etter reduksjon av de eksterne tilførslelene? Hysterese-effekter?

B) Interne restaureringsmetoder:

- Utfisking
- Høsting av sivvegetasjon
- Endring av manøvreringsreglementet: vannstand og gjennomstrømning
- Fjerning av sediment
- Oksygenering/lufting
- Flytting av Hobøelvas utløp fra Storefjorden til Grepperødfjorden
- Andre tiltak

Anbefalinger til restaureringsstrategi for Vanemfjorden

Deltagerliste:

Navn	Institusjon	Kompetanse
Helga Gunnarsdottir	Morsa-prosjektet	Lokal og regional vannforvaltning
Anne Lyche Solheim	NIVA	Planktonøkologi, biomanipulering, vannforvaltning
Stein Beldring	NVE	Hydrologi, klimaendringer
Per Stålnacke	NIVA	Tilførsler av næringssalter, statistikk, vannforvaltning
Marianne Beckmann	Jordforsk	Avrenning av næringssalter fra jordbruket, overvåking
Knut Bjørndalen	NIVA	Fytoplankton, regional vannforvaltning
Åge Brabrand	LFI, Zool. Mus. Univ. i Oslo	Fiskeøkologi, biomanipulering, fiskeforvaltning
Tom Andersen	Biol. Inst. Univ. i Oslo	Planktonøkologi, modeller
Martin Søndergaard	Danmarks Miljøundersøgelser	Innsjørestaurering, økologi, vannforvaltning)
Helene Annadotter	Limnologiska Inst., Lund	Ferskvannsökologi, biomanipulering/restaurering