



Oslo 13.9.18

STYREMØTE NR. 5, 2018

REFERAT

STYREMØTE NR. 5, 2018, BLE HOLDT HOS VAV 6.9.2018 FRA KL. 13 – 15.15

Til stede:

Sigurd Grande, Oslo, leder
Kari A. Briseid Thingnes, Asker
Nils Erik Pedersen, Ås
Mads Aulie, Bærum, Utvalg for vannmiljøtiltak
Knut Bjørnskau, leder Utvalg for miljøovervåking
Toril Giske, Oslo, vara til styret og medlem av Utvalg for miljøovervåking
Svanhild Fauskrud, sekretær

Under sak 1 deltok:

André Staalstrøm, NIVA
Per Torp, VEAS
Bjørn Hånde, NFR

- MØTE I STYRINGSGRUPPA I FORBINDELSE MED UTREDNINGSPROGRAMMET**
I årsmøte ble «Forslag til vedtak om utredningsprogram» vedtatt. Styringsgruppa består av Fagrådets styre og en representant fra hver av renseanleggene VEAS og NFR. Representanten fra VEAS er Hilde Johansen og Bjørn Hånde er NFR representant.
NIVA's fjordmodell er benyttet i Strategiutredningen 2010 (Strategi 2010) og i forbindelse med endringer i dypvannsutslipp til Bunnefjorden (rapport; «Vurdering av effekter på vannkvaliteten ved endrede utslipp i Bunnefjorden og Bekkelagsbassenget»). I forlengelsen av teknokratisk mulighetsstudie ønsker vi å få modellert Indre Oslofjord på nytt der det sees på hele fjorden under ett. Tre dimensjonal strømningsmodell er vanskelig å få til grunnet lite bevegelser i vannet med unntak av ved dypvannsfornyelser. Derfor brukes boksmodellen, som gjør det enklere å forklare modellen.
Styret har bedt NIVA komme med tilbud på modelleringen.
André Staalstrøm fra NIVA presenterte tilbudet; deres Fjordmodell.
Modellen skal gi en beskrivelse av hele fjorden innenfor Drøbak der fylkesmannens utslippstillatelser og befolkningsøkning er med. Anbefaling til utslippsdyp i Bunnefjorden må med. Et annet spørsmål er hvor mange basseng fjorden skal deles opp i? Her må en være realistisk.
Fjorden deles inn i basseng og i hvert basseng vil fysikken bli beskrevet inkludert indusert blanding forårsaket av dypvannsutslipp. Biologien i fjorden blir beskrevet i hvert lag i modellen. Hver av parameterne har sitt budsjett, blåskjell, diatomér, zooplankton, flagellater, bakterier, oppløst organisk stoff, dødt organisk materiale i vannet og organiske partikler på bunn og i sediment. Nedbrytning av organisk materiale er modellert som oksygenbasert nedbrytning, nitrifisering og denitrifisering samt sulfat-reduksjon i oksisk miljø, anoksisk nitratholdig miljø og anoksisk og nitratfritt miljø.
Inndeling av fjorden i ni bassenger; Bunnebotn, Bunnefjorden, Bekkelagsbassenget, Oslo havn, Lysakerfjorden, Bærumsbassenget, Holmenfjorden, Vestfjorden og Steilene Nord.
Fjordmodellen vil beskrive bassenger som står i forbindelse med hverandre. Kan fjorden oppdeles annerledes? Bør en ha et basseng på hver side av Håøya? Modellen kan kjøre alle



bassengene samtidig. I overvåkingsprogrammet er det stasjon(er) i hvert av bassengene. Det vil bli benyttet areal i hvert av dypene.

Fjordos er en høyoppløselig modell som gir økt kunnskap om strømforhold i overflaten, temperatur og vannstand, som gir en beskrivelse av de lokale strømforhold. Meteorologisk institutt benytter thredds.met.no til vær- og klimadata fra historiske data til sanntidsobservasjoner

Innmating av analyseresultater på punktutslippene, overløpene og de ukentlige vassdragsprøvene fører til bedre resultater på fjordmodellkjøringen.

André presenterte teamet som skal arbeide med modellkjøringen i hele fjorden.

Bør rensekraften endres fra % til mg/l?

Fagrådet ønsker en bedre fjordmodell for hele Indre Oslofjord der det er tatt hensyn til rensekraft og fylkesmannens utslippstillatelser samt Vannforskriften. Kan denne modellen brukes videre av fagrådskommunene og renseanleggene? Dette er en brukervennlig versjon. NIVA bidrar med egne ressurser i dette prosjektet. Er det andre aktuelle nordiske fjordmodeller? Hvem kan kvalitetssikre NIVA Fjordmodell?

Toril fikk i oppdrag å sjekke modellkjøringen Fagrådet for Ytre Oslofjord har benyttet.

Fjordmodellen bør gjøres tilgjengelig for andre fagmiljø. Tilbudet må konkretiseres ytterligere samt kvalitetssikring av modellen må inkluderes i tilbudet.

Modellen oppdateres mhp modellkjøring og tar inn andre modeller so Fjordos, kjøre ulike scenarier og anskaffelse av rapport, som styret fikk fullmakt til i årsmøte, der det tas beslutninger i forhold til fylkesmannens krav/utslippstillatelse, Vannforskriften, tydeliggjøring av fjordens smertegrense etc. Konklusjonene samles i en popularisert rapport som kan brukes ovenfor politikerne i alle fagrådskommunene.

2. REFERAT FRA STYREMØTE 24.5.2018

Godkjenning av referatet fra 24.5.2018 utsettes til neste styremøte.

3. UTVALG FOR VANNMILJØTILTAK

- Utsettes til neste møte

4. UTVALG FOR MILJØOVERVÅKING

- Utsettes til neste møte

5. HENVENDELSE FRA NESODDEN KOMMUNE

Fagrådet mottok henvendelse fra Nesodden kommune om å være pådriver til avgjørelse om at Nesodden kan overføre alt avløpsvann til VEAS. Fra mottatt henvendelse fra Nesodden til styremøte har Oslo kommune, Byrådsavdeling for miljø og samferdsel besvart henvendelsen fra Nesodden. Byrådsavdelingen har ingen innvendinger mot at Nesodden kommune reforhandler avtalen med VEAS om å overføre alt avløpsvann direkte til VEAS.

6. REVIDERING AV GJELDENE VEDTEKTER

Saken tas opp igjen i neste møte.

7. ENGELSK NAVN PÅ FAGRÅDET

Saken tas opp i neste møte.

8. COWI-RAPPORTEN; VANNFORSYNINGEN I INDRE OSLOFJORD



Saken avgjøres når endelig rapport foreligger.

9. INFORMASJON/AKTIVITET

- Ingen saker drøftet.

10. EVENTUELT

Ingen saker til eventuelt

MØTEPLAN Høsten 2018 kl. 13 hos VAV i Herslebsgate 5:

Torsdag 18.oktober

Torsdag 22.november

Høstmøte 2018 er berammet til 4.desember

Svanhild Fauskrud, referent