



Oslo, 26.9.16

## **MØTE NR. 4-16, UTVALG FOR MILJØOVERVÅKNING**

**Tid:** 23.9.16, kl. 12 – 14.15

**Sted:** VAV, 6.etg. i Herslebs gate 5

### **Referat**

Tilstede:

Utvalg for miljøovervåking: Knut Bjørnskau, Ski; Toril Giske, VAV, Oslo; Randi Aamodt, Oppegård; Carla Kimmels De Jong; Ketil Hylland, UIO; Jane Dolven og Elisabeth Lundsør fra Norconsult, Svanhild Fauskrud, Fagrådet (sekretær)  
Vannområdet Oslo: Heidi Kristensen  
Vannområdet PURA: Anita Borge

Forfall: Anja Celine Winger, Fylkeskommunen; Simon Haraldsen, Fylkesmannen  
Vannområdet Indre Oslo vest: Ingvild Tandberg

### **1. Status overvåking fjorden ved Jane Dolven og Elisabeth Lundsør**

Aktiviteter 2016: Det er gjennomført 4 hovedtokt og 13 overflatetokt hittil i 2016. 2 hovedtokt gjenstår (oktober og desember).

I mai ble det gjennomført kartlegging av 123 algestasjoner. Ruteanalyser og dykkertransekt ble gjennomført i juni – august mens det i mars var biogeografi-feltarbeid. I september var det innsamling av reker. Temperaturlogger ble stjålet og ny logger er satt ut på privat grunn.

Utvalget bør vurdere justering av overvåkingsprogrammet for 2017.

Oksygen: I Vestfjorden er det gode til svært gode oksygenkonsentrasjoner med unntak av et område i nærheten av Steilene stasjon. Oksygenforholdene under 110m i Bunnefjorden er svært dårlige. I Vestfjorden var det fullsirkulering vinteren 2015/2016 og ny puls med oksygen-rikt vann kom inn i april-mai som førte til svak bedring av oksygenforholdene fra Lysakerfjorden og innover i Bunnefjorden på dyp mellom 20 og 110m.

Tettheten i dypvannet i Vestfjorden har økt.

Siktedyp: På overflatetoktene har det hittil i 2016 vært dårligere siktedyp men det er for tidlig å si om trenden er nedadgående.

Hyperbentos: Medio september ble det trålt etter reker på 7 stasjoner. På grunn av oksygenkonsentrasjon under 1 ml/l ble det ikke trålt etter reker på Helleviktangen og Svartskog. I 2016 var det mest reker på Steilene, hvor det ikke ble observert reker i 2015. Undersøkelsene er basert på stikkprøver, som gir et øyeblikksbilde.

Makroalger: Gjevltangen ble observert tidlig i mai, mye blåskjell juni og lite andre alger.

Klorofyll: Mørkere vann gir høyere produksjon. I Vestfjorden er statusen god til moderat. NIVA har observert flagellater i fjorden.

### **2. Bakterieovervåking i fjorden sommeren 2016 ved Toril Giske**

Antall TKB er kraftig redusert etter Midgardsormen ble satt i drift. Midgardsormen går fra Cuba til Bekkelaget renseanlegg, og underveis er mange overløp koblet til denne ledningen, bl.a.

Hovinbekken. Vannkvaliteten er tilfredsstillende med unntak av ved kraftig nedbør.



### 3. Følge opp saker fra møte med Miljødirektoratet; Foraminiferer

Muntlig gjennomgang av Norconsults reviderte prosjektplan der miljøgifter er inkludert med tilhørende spesifisert kostnadsoversikt. Få kommentarer gitt i møte. Norconsult oversender endelig versjon av prosjektet opsjon foraminiferer. Fagrådet søker Miljødirektoratet om økonomisk støtte til dette prosjektet.

Det skal tas prøver fra både forurenset og ikke-forurenset områder. Sannsynligvis vil det ikke-forurensede område være i Ytre Oslofjord (utenfor Drøbak-terskelen). Skal reker fortsatt telles eller kan en benytte ekkolodd til reketellingen? Avgjørelsen må tas før oppstart av prøveprogrammet for 2017.

### 4. Planperioden 2016 – 2021

- Klima- og miljødepartementet har godkjent regional plan vannforvaltning for vannregion Glomma for planperioden 2016 – 2021 som er vedtatt av fylkestingene. PURA har blant annet kommentert den økologiske tilstanden i Gjersjøen, hvor departementet ønsker ytterlig skjerping av vannkvalitetsmålet mens analysene av innsjøen viser god økologisk tilstand. Fagrådet vil være representert i møte i vannregionutvalget i vannregion Glomma 26.september kl. 10 – 14 hos Oslo Kongressenter der det vil bli gitt informasjon om godkjenningen av vannforvaltningsplanene og med fokus på oppfølging av planene.

### 5. Algesensor Årungen

Ås kommune og Anita Borge, prosjektleder PURA, er linket opp mot algesensoren. Norconsult ønsker å få «live» bilder, ikke bare øyeblikksbilde med graf. Rapport fra algesensoren må med i Norconsults års rapportering til Fagrådets årsberetning. Anita Borge gjør henvendelse til NIVA om tilgang til data fra sensoren for seg og Norconsult.

### 6. Informasjon fra styremøte

Fagrådet mottok tilbud på anskaffelsen; Teknokratisk mulighetsstudiet; Sentralrenseanlegg øst/utvidelse Nordre Follo renseanlegg/fremtidig behov for Oslo. Leverandør til utredningen er valg, oppstartsmøte vil bli i neste styremøte 13.oktober. Vedlagt er grunnlagsdokumentet.

### 7. Eventuelt/info

- Alle kommuner i Oslo og Akershus har fått pålegg fra Fylkesmannen om utarbeidelse av strategi, registrering og første gangs tømning av alle sandfang innen våren 2018.

Rapport om veiavrenning og sandfang i regi av Bymiljøetaten ventes i desember 2016. Eks. I Oslo er det ca. 23000 sandfang hvorav 1500 – 2000 sandfang tømmes årlig. Det er behov for gjennomføring av ROS-analyse med hensyn på kritiske sandfang.

#### Møter:

Fagrådets høstmøte arrangeres tirsdag 6.desember på Bekkelaget renseanlegg.  
Neste utvalgsmøte er tirsdag 10.januar 2017 med påfølgende middag.

Svanhild Fauskrud (referent)