



Oslo, 24.1.17

MØTE NR. 1-17, UTVALG FOR MILJØOVERVÅKNING

Tid: 4.1.17, kl. 13 – 15.25

Sted: VAV, 2.etg. i Herslebs gate 5

Referat

Tilstede:

Utvalg for miljøovervåking: Knut Bjørnskau, Ski; Toril Giske, VAV, Oslo; Randi Aamodt, Oppegård; Carla Kimmels De Jong, Asker; Simon Haraldsen, Fylkesmannen; Elisabeth Lundsør fra Norconsult, Svanhild Fauskrud, Fagrådet (sekretær)

Vannområdet Oslo: Heidi Kristensen

Vannområdet Indre Oslo Vest: Ingvild Tandberg

Kai Sørensen, NIVA deltok under sak 1.

Forfall: Anja Celine Winger, Fylkeskommunen og Stein Fredriksen, UiO

Vannområdet PURA: Anita Borge

1. Tilbud på årsovervåkingen med Ferrybox i 2017, samarbeid om bruk av online måleren på Colour Fantasy og bruk av satellittdata

Kai Sørensen, NIVA presenterte tilbudet; Årsovervåking med Ferrybox – Indre Oslofjord 2017 datert 2.1.17.

Ferrybox målinger:

- Via sensor: saltholdigheten, temperatur, oksygen, turbiditet, oppløst organisk materiale (cDOM)
- Planteplankton: klorofyll og planteplankton
- Kjemi: total nitrogen, total fosfor, fosfat, nitrat + nitritt, silisium, ammonium og ny parameter fra 2017 er TOC

Vil det fremover bli mildere vintre og dermed mer avrenning? Darkning av kystvannet overvåkes. Satellittdata er tatt i bruk foreløpig som tillegg til ordinær prøvetaking. Etter hvert kan det bli mulighet for rasjonalisering av ordinær prøvetaking. Kan satellittovervåking gi oss mer informasjon om avrenningen fra elvene? Kan en lettere fange opp klimaendringer og organisk materiale? Klarer vi å få oversikt over hvor mye organisk materiale som kommer inn via Drøbaksundet? Toril vil se på VAVs TOC- resultater fra målestasjonene.

Online data via Aqua Monitor. Ny versjon er under utvikling. Ferrybox dataene er fra stasjon Dk1, Hovedøya. Via opsjon kan historiske data legges inn. Kai sender over langtidsserier på Ferrybox parameterne.

Saltholdigheten kan etterhvert ha betydning for bestemmelsen av fjordens vanntype.

Kostnadene til Ferrybox er fordelt på antall brukerne av resultatene.

Sanntidsdataene kan søkes som tidsserie/breddegrad/XY-skala. Fargeplott vil komme i den nye versjonen. Det er 300 -400 m mellom hvert punkt.

Det er god sammenheng mellom CDOM og saltholdighet.

Den nye versjonen er tilgjengelig fra februar 2017. Kai vil lage prosedyre for tilgang til online-målingene. Fagrådet skal få tilgang til Ferrybox online innen 1.3.17. Underveis vil vi ha en god dialog.



Satellittdataene vil kunne benyttes gratis for Fagrådet fra 24.7.17. NIVA ønsker å få med flere bruker i tillegg til Fagrådet for indre Oslofjord, bl.a. Miljødirektoratet og Fagrådet for Ytre Oslofjord. Målestasjonen i Ytre Oslofjord vil være i området ved Hvaler. Det er ikke tatt avgjørelse om suspendert materiale, turbiditet eller klorofyll a skal vises som månedlige eller ukentlige middelværdier, programmet vil være dynamisk. Signalet vil være fra ca. ½ siktedypet, og gi oss sanntidsdata ved fint vær. Satellittdata vil vise hele fjorden. Erfaringer med satellittdata kan føre til endret stasjonsnett. Skal satellittdataene forankres i vannportalen Vannett? Implementere det som er relevant for brukere. Det har vært EU prosjekt på bruk av dataene over landegrenser. Dette bør komme inn i forvaltningen der essensen kan komme med i nye kartverk.

Tilgjengeliggjørelsen for Ferrybox er 1.mars 2017 og for satellittdataene 24.juli 2017.

De store kostnadene fremover er analyse av miljøgifter. Det bør gjøres en risikovurdering av enkelte miljøgifters økotoksikologi.

Frist for søknad om vannforvaltningsmidler er 15.januar 2017.

2. Godkjenning av referat fra møte 23.september 2016

Referatet ble godkjent.

3. Følge opp saker fra møte med Miljødirektoratet

- Foraminiferer

Søknad om økonomisk støtte til undersøkelsen sendt Miljødirektoratet. Undersøkelsen vil starte opp i september 2017.

4. Algesensor Årungen

Prosjektleder i PURA og ansatte i Ås kommune har tilgang til algesensoren. Resultatene fra sensoren skal inn i Fagrådets årsberetning.

5. Oksygen analyse, bruk av elektrode eller Winkler metoden?

Norconsult sjekker elektroden/sensoren mot Winkler metoden ca. en gang pr. år. Utvalget er kjent med at de kan være forskjell mellom Winkler og elektrode, men har valgt å benytte elektrode. Det benyttes som regel 2 - 3 elektroder ved hvert tokt.

6. Informasjon til neste styremøte 17.1.17

- Statusrapport på teknokratisk mulighetsstudiet. Endelig rapport skal foreligge senest 1.mars 2017 og vil bli presenter for styret og begge utvalgene.
- Fagrådet er 40 års i 2017

7. Eventuelt/info

- Fylkespolitikerne har bestemt at det skal settes i gang å lage en kystsoneplan fra 2018

Svanhild Fauskrud (referent)