



Oslo, 18.2.16

MØTE NR. 1-16, UTVALG FOR MILJØOVERVÅKNING

Tid: 21.1.16, kl. 13 – 15.15

Sted: VAV, 3.etg. i Herslebs gate 5

Referat

Tilstede:

Utvalg for miljøovervåking: Knut Bjørnskau, Ski; Endre Hoffeker, Oppegård; Toril Giske, VAV, Oslo kommune; Anja Celine Winger, Fylkeskommunen; Helle Frodahl, Bærum; Simon Haraldsen, Fylkesmannen og Svanhild Fauskrud, Fagrådet (sekretær)

Vannområdet PURA: Anita Borge

Vannområdet Indre Oslo vest: Ingvild Tandberg

Guri Sogn Andersen, Elisabeth Lundsør og Jane Dolven fra Norconsult

Forfall: Stein Fredriksen, UiO

Vannområdet Oslo: Heidi Kristensen

1. Ferrybox

Ingen representanter fra NIVA hadde mulighet til å være til stede i møte.

Tilsendt presentasjon fra NIVA; Status Ferrybox målinger i Indre Oslofjord pr. 21.1.16 ble raskt gjennomgått. Presentasjonen er vedlagt referatet.

Kai Sørensen, NIVA inviteres til neste utvalgsmøte med gjennomgang av tilbud om årsovervåking med Ferrybox for 2016. Fagrådet må få tilgang til online applikasjon på Ferrybox. Resultatene må foreligge på riktig importformat, slik at de er lette å rapportere, f.eks. at resultatene lagres i Vannmiljø. Det var diskusjon om Fagrådet skal få alle resultater på Excel-format? NIVA ønsker også å presentere EU prosjekter innen satellitt-overvåking og havforsuring.

Fagrådets prøveprogram er mer omfattende enn kravene i Vannforskriften, men en del av prøvene inngår i anvendt forskningsprogram. Det er også viktig å se nærmere på finansiering av Ferrybox da mye av dette bør være et statlig ansvar.

2. Avklare følgende saker med Miljødirektoratet

Fagrådet har behov for å diskutere følgende saker med Miljødirektoratet sammen med fylkesmannen, fylkeskommunen, representanter fra vannområdene, UiO og Norconsult:

- Foraminiferer, både i forhold parameter økologisk tilstand samt i forhold til miljøgifter og å få tidsserier. Undersøkelsene gjøres i samarbeid med UiO
- Mikroplast, definert som plast mindre enn 5mm
- Natur i Norge (NiN), ny versjon
- Ren kystlinje
- Harmonisering av overvåkingen
- Ferrybox

Miljødirektoratet har ansvar for basisovervåkingen samt at de har laget en handlingsplan på mikroplast. I desember 2015 ble det gjennomført mikroplasttokt i et samarbeid mellom Norconsult AS, Fagrådet, NGI, UiO og Universitet i Gøteborg. NGI ser på mikroplast i sediment. Prøver ble tatt fra flere steder, bl.a. elveutløp, utenfor avløpsanlegg og fra tette flater i



Indre Oslofjord, Utløp Drammensfjorden, Holmestrand, Horten og Engelsviken. Det er benyttet filter med 10µm åpning i hovtrekk over et lengre strekk.

3. Avrenning fra tette flater

I Oslo er det Bymiljøetaten, BYM, som har ansvaret for tiltaksplanleggingen. Det pågår nå et prosjekt som ser på hvor vidt hyppigere veifeiinger og hyppigere tømning av sandfang kan bidra til å redusere tilførsler av miljøgifter til vassdragene. Fagrådet ønsker at prosjektet presenteres når det er ferdig. Tyskland har andre typer sandfang. Oppedgård kommune har tatt i bruk en ny type sandfang. Veiavrenning vil bli tatt inn i dette nye prosjektet; Ren kystlinje, se under eventuelt/info.

4. Biogeografi i Indre Oslofjord - Natur i Norge (NiN)

Forskjellene mellom gammel og ny versjon av NiN ble presentert av Guri Sogn Andersen, Norconsult AS.

NiN er et system for inndeling og systematisering av naturen, en beskrivelse av alle naturtyper fra de store landskapene og ned til det minste livsmiljø. Målet med NiN er å gi fagmiljøer og institusjoner et felles begrepsapparat, et verktøy for å beskrive variasjonen i naturen, være et grunnlag for kartlegging av naturtyper og i arbeidet med å rødlistevurdere naturtyper.

I 2015 kom en ny versjon av NiN grunnet mangelfull tilrettelegging for naturkartlegging, typeinndelingen var ikke etterprøvbart og viktige kilder til variasjon manglet. Ulempen med overgang til ny versjon er at kodene for klassifiseringen har skiftet; gamle koder beskriver ikke samme naturtype, noen klasser er splittet opp mens andre klasse er forsvunnet.

Under kartleggingen i 2015 ble et stort geografisk område undersøkt med noe overlapp med tidligere data. Ca. 70 punkter ble undersøkt med dropkamera på mellom 0 og 30 m dyp fordelt på klassene av bunntyper; hardbunn og sedimenttyper. Det vil også bli hentet inn data fra andre kilder; naturbase og andre offentlige tilgjengelige data. Miljøvariablene vil bli hentet ut fra kartdata som vil kombineres med observasjoner fra feltarbeid og typeinndeles etter klassifiseringssystemet NiN. Samlet datasett vil bli analysert med regresjonsliknende metoder, GLM, f.eks. multinomisk glm (R-pakke:mlogit). GLM-modellen brukes til å lage prediksjonskart over biotoper, dvs. bestemmelse av naturtyper etter NiN-systemet. Ålegras er med i klassifiseringssystemet men er ikke registrert i kart.

5. Henvendelse fra HI ang strandnottrekk i 2016

Det ble ikke gjennomført strandnottrekk i 2015. Svanhild har kontaktet Fagrådet for Ytre Oslofjord med henvendelse om å samkjøre neste strandnottrekk, som vil bli tatt opp i deres neste styremøte. Vi avventer svar.

6. Eventuelt/info

Anja er prosjektleder på en av arbeidspakkene, nr. 6, i prosjektet Ren kystlinje. EU har bevilget 3 mill. Euro til prosjektet. Denne gruppen skal ha fokus på å forhindre nytt søppel, håndtering av søppel og innsamling av søppel samt å ha med veiavrenning inn i prosjektet. Prosjektbeskrivelsen videresendes fra Anja til alle medlemmene i utvalget.

Svanhild Fauskrud (referent)