



Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk
samarbeid i indre Oslofjord

REFERAT NR. 5, 2022 - MILJØOVERVÅKINGSUTVALGET

TID / STED: 10.10.2022, KL. 09:00— 11:00 / TEAMS

Til stede:

Knut Bjørnskau (leder), Nordre Follo
Anita Borge, vannområde PURA
Toril Giske, Oslo (VAV)
Line Kristin Haug, sekretær, Oslo (VAV)
Justyna Blikset, vannområde Oslo
Carla de Jong, Asker
André Staalstrøm, NIVA (sak 1-3)
Estrella Fernandez, Viken fylkeskommune
Hilde Johansen, VEAS
Ingvild Tandberg, vannområde Indre Oslo Vest
Stein Fredriksen, UiO
Øystein Fure Mæhlum, Ås kommune
Gro Angeltveit, Bærum
Håvard Hornnæs, Statsforvalteren

Forfall:

Heidi Neilson, Oslo Havn
Eli Marie Fuglestein, Oslo Havn

Saknr.		Ansvar og frist
1.	<p>Godkjenne innkalling og dagsorden Godkjent.</p> <p>Godkjenning av referat fra forrige møtet Nytt medlem/representant fra Ås kommune, Øystein Fure Mæhlum. Han jobber med va og miljø, og er også en del av PURA-nettverket. Kort presentasjon av hele utvalget.</p> <p>Forrige referat. Anita har sendt sine endringsforslag. Kommentar fra Ingvild vedr septik. Line endrer og oppdaterer referat i Teams. Referat godkjent.</p>	
2.	<p>NIVA status på fjorden Det bes om at det i fremtiden settes på kartet hvor renseanleggene befinner seg. NIVA: Forholdene lå til rette for dypsvannfornyelse i april i Bunnefjorden, og NIVA trodde det ville komme en dypsvannfornyelse. Men det er foreløpig ikke kommet. Det har heller ikke vært fornyelse i Vestfjorden. Det betyr dårligere oksygenforhold i Bunnefjorden og Lysakerfjorden. NIVA skal sjekke opp fra tokt i oktober, for å se om det er endringer.</p> <p>Det kom spørsmål om badevannstemperatur og plassering av måler. Det måles nå ved Ulvøya og i Drøbak. Det punktet ved Ulvøya lå tidligere i Bunnefjorden. Om stedet er representativt for hele fjorden er vanskelig å si. Det måles temperaturer på tokt også. NIVA vurderer den som relativt representativ. Asker foreller at de også måler temperatur, og dataen er offentlig. Carla henviser til https://badevann.no/</p>	André/ NIVA



Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk
samarbeid i indre Oslofjord

	<p>Dypvannsfornyelsen. Gangen i dypvannsfornyelsen er viktig å forklare for publikum og politikeren. NIVA har jobbet med å populariseringen av mekanismene av dypvannsfornyelsen, men erkjenner at det ikke veldig enkelt å forstå. Dette kan også være et alternativ for et faktaark, gjerne koblet opp til renseanlegg.</p> <p>Årsrapporten er ferdig. Presentasjon er klar til høstmøtet, om ønskelig.</p> <p>Det ble på oppstartsmøte i Felles resipient nevnt at det å flytte utslippspunkt så er det nærmest gjort nok for Bunnefjorden. Noe likende, vedr. å flytte utslippspunkt, ble også ytret på et møte hos Fagrådet for Ytre Oslofjord. Utvalget mente at dette er et godt grep, men ikke tilstrekkelig. Næringsstoffer slipper ut og er en belastning for fjorden.</p> <p><u>Rapporten om (flytting) av renseanlegg i Indre Oslofjord</u></p> <p>NIVA mener at den beste løsningen er å ha et sentralt renseanlegg i Drammen, med nitrogenrensing og utslipp på 90 m dyp. NIVA holder fortsatt på med rapporten for Fagrådet, men kontakten må i boks.</p> <p>NIVA har et oppdrag for direktoratet som skal inn i desember. NIVA kommer også med et annen rapport som omhandler ytre fjord/ Drammensfjorden. NIVA mener at det holder ikke å være der vi er nå, vi må gjøre mer. Vi skal ytterligere redusere tilførsel til fjorden. NIVA setter disse tre prosjektene i sammenheng, og tester også boksmodellen. NIVA legger bunntopografien til grunn, ikke administrative grenser.</p> <p>På grunn av utskifting bedre oksygenforhold på 90 m. Å flytte alt til Veas ville få negativt effekt på Vestfjorden, dog minimal. NIVA mener at alt som dytter i negativ retning ikke er heldig. Teknisk kan rensegraden økes.</p> <p>Veas fortalte at de også har gjennomført en modellering via Norconsult (3D-modell). Rapport kommer, men skal presenteres internt først. Spørsmål om boksmodeller kontra andre modeller. NIVA lager en rapport- forprosjekt med 3d-modell (Martini og DHI sin modell) og boksmodell. NIVA ser på om boksmodell i ytre fjord, hvor NIVA lenge har vært skeptisk til å benytte boksmodell for ytre fjord.</p> <p>Se presentasjon i teams-gruppen til utvalget.</p>	
3.	Ferrybox-kontrakt <ul style="list-style-type: none">- Be om spesifikasjoner.- Be om at de deltar på neste møte for å fortelle om Ferrybox.- Ønsker nytt tilbud for neste år, så snart som mulig.	Line
4.	Fagrådet prosjektet Felles resipient <p>Det refereres til sakspapirer for 5 innspill, møtet Bekkelaget 30.8 og vedtak på Fagrådets årsmøte. Dette utvalget skal se på tilførslene og en bedre modell for fjorden. Formålet er at dette skal diskuteres sammen,</p>	



Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk
samarbeid i indre Oslofjord

	<p>så ikke kommunene blir sittende alene med dette. Renseanleggene renses godt. Utfordringen er ledningsnett. Nå skal det dokumenteres og levere i komplett leveranse. Nordre Follo renseanlegg og Nordre Follo skal søke ny utslippstillatelse.</p> <p>Flere av deltakerne i miljøutvalget deltar på møtet senere i dag. Enighet om forslaget fra Asker kommune til organisering. Utvalget er nå satt opp som en referansegruppe. Da kan gruppen gi innspill. Statsforvalteren er positiv til prosjektet og den nye organiseringen.</p> <p>Kommunene rundt fjorden sitter med mye kunnskap, hva har vi av overvåkning og tilførsler.</p>																			
5.	Ny utslippstillatelser Knut har henvendt seg til Statsforvalteren vedr. frist (se sakspapirer for e-post). Statsforvalteren har tatt det opp med dem det gjelder. Knut etterlyser en tilbakemelding på frist. Håvard kan fortelle at arbeidsgruppen det gjelder skal ha et møte med Miljødirektoratet, men det ser ut som at saken ikke er landet ennå. Vi avventer tilbakemelding.																			
6.	Status anskaffelse miljøovervåkning Statsforvalteren, Toril, Line, Knut og vannområdene har jobbet med anskaffelsen. Den er lyst ut i Dolfin/ KGV. Vi har god hjelp av VAV til anskaffelsen.																			
	Tentativt program																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Uke</th><th>Aktivitet</th></tr></thead><tbody><tr><td>39</td><td>Kunngjøring av konkurranse</td></tr><tr><td>44</td><td>Tilbudsfrist – 04.11.2022 kl.12.00</td></tr><tr><td>45-46</td><td>Evaluering av tilbud og forberedelse til intervju</td></tr><tr><td>47</td><td>Intervju</td></tr><tr><td>48</td><td>Innstilling på valg av leverandør og utsendelse av tildelingsbrev</td></tr><tr><td>48-49</td><td>Karensperiode</td></tr><tr><td>12.22</td><td>Kontraktsinngåelse</td></tr><tr><td>2.1.23</td><td>Oppstart av kontrakt</td></tr></tbody></table>	Uke	Aktivitet	39	Kunngjøring av konkurranse	44	Tilbudsfrist – 04.11.2022 kl.12.00	45-46	Evaluering av tilbud og forberedelse til intervju	47	Intervju	48	Innstilling på valg av leverandør og utsendelse av tildelingsbrev	48-49	Karensperiode	12.22	Kontraktsinngåelse	2.1.23	Oppstart av kontrakt	
Uke	Aktivitet																			
39	Kunngjøring av konkurranse																			
44	Tilbudsfrist – 04.11.2022 kl.12.00																			
45-46	Evaluering av tilbud og forberedelse til intervju																			
47	Intervju																			
48	Innstilling på valg av leverandør og utsendelse av tildelingsbrev																			
48-49	Karensperiode																			
12.22	Kontraktsinngåelse																			
2.1.23	Oppstart av kontrakt																			
	Line sender ut dokumentene, og refererer til anskaffelsen.																			
7.	Eventuelt																			
8.	Høstens møter <ul style="list-style-type: none">- Forslag om å ha et fysisk møte før jul og spiser sammen etterpå. Det kalles inn til møte i Oslo i begynnelsen av desember	Line																		