

## PROSJEKT PURA: “VANNOMRÅDE BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET”

- Til stede:** Knut Bjørnskau, leder temagruppen  
 Anita Borge, prosjektleder  
 Anna-Lena Beschorner, VAV, Oslo kommune  
 Toril Giske, VAV, Oslo kommune  
 Andrew Michael Bennett, Nesodden kommune  
 Anne-Marie Holtet, Ski kommune  
 Ellen Hougsrud, Landbrukskontoret i Follo  
 Stein Sæter, Landbrukskontoret i Follo  
 Helge Lorentzen, miljøvernavdelingen, Fylkesmannen  
 Ida Egge Johnsen, Oppegård kommune
- Forfall:** Arnt Øybekk, Ås kommune  
 Eli Moe, Frogn kommune  
 Torgeir Reierstad, Frogn kommune
- Møtegruppe:** Temagruppe Biologi/limnologi  
**Møtested:** Thon hotell i Ski.  
**Møtetid:** Onsdag 12.12.12 kl. 11:30 - ca 15:00  
**Referent:** Ida Egge Johnsen  
**Neste møte:** Februar – tidspunkt bestemmes senere

| Sak nr | Tema  | Vedtak / oppfølging   | Ansvarlig                     |
|--------|---|---|-------------------------------|
| 1      | Referat fra møtet i temagruppen 15.10.12  | Referatet godkjent  | Anita Borge                   |
| 2      | Supplement til ordinær vannkvalitetsovervåking i Årungen – notat dat. 19.10.12 fra UMB ved Gunnhild Riise og Thomas Rohrlack. | PURA utarbeider en konkretisert forespørsel til UMB som sendes til kommentarer i temagruppen før oversendelse UMB. Denne spisser vår forespørsel vedr. forslag til supplerende overvåking på bakgrunn av resultater fra gjennomførte prosjekter (for eks Cyanobakterier, fiskekartlegging). | Knut Bjørnskau<br>Anita Borge |

|   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| 3 | Tilbud dat. 12.11.12 fra Bioforsk i samarbeid med professor Tore Kråkstad UMB – test av næringstoffavrenningsmodeller                            | PURA ønsker å sammenligne 4 modeller. Skuterudfeltet har gode data på faktisk målte fosfortap. Resultatene fra prosjektet kan overføres til andre vannforekomster. Prosjektet skal være ferdig 1. mars 2013. Prosjektet har god overføringsverdi til andre vannområder. En korrigerende vedr. priser u/m mva. i tilbudet er nødvendig. Etter at dette er foretatt sender PURA tilsagnsbrev til Bioforsk og orienterer styringsgruppen om inngåelse av prosjektet. | Anita Borge                   |
| 4 | Rapport Limno-Soil I dat. 15.09.12 – søknad om videreføring. Møte satt til 17.01.13 for å gi tilbakemelding til Tore Korgstad og Øivind Løvstad. | PURA ønsker endelig rapport.<br>Videreføring av prosjektet avventes til resultater fra Bioforsk-prosjektet foreligger.  | Anita Borge<br>Knut Bjørnskau |
| 5 | Årsrapport 2011 for PURA   | Ø. Løvstad har korrigert data for landbruket. Han ber om forbehold om feil/mangler på det han leverer. Rapportering/beregning av data frem til og med 2011 gjør PURA selv i samarbeid med utfører av vannkvalitetsovervåkingen. For 2012 og 2013 er dette NIVA.<br><br>Anita ferdigstiller Årsrapporten snarest.  | Anita Borge<br>Knut Bjørnskau |
| 6 | Årsrapport 2012 for PURA. Arbeidsmøte med NIVA 10.12.12.   | NIVA har forslag til oppbygging av årsrapport 2012. Statistikken må forbedres, samt fargebruk.<br><br>Kilderegnskap – frist levere:<br>Landbruk: 10. – 15. jan<br>KOS: 10. jan<br><br>Det utarbeides en datarapport og en populærversjon.<br><br>KOS- og Landbruksgruppen avgjør detaljeringsgrad på fremstilling av kostnader i rapporten.   | Anita Borge<br>Knut Bjørnskau |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 7 | <p>Status rapport gjennomført fiskeundersøkelse i Østensjøvann i 2012. Avklaring med Fylkesmannen for tillatelse til utfiske. Søknader om midler.</p> | <p>Det anbefales utfisking av ~7 tonn fisk over en periode på 2 uker. PURA henter inn et pristilbud på utfiskingen fra UMB. PURA må søke om ytterligere økonomisk bistand fra DN, FM og Klif</p> <p>Fremgang:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Finansiering på plass</li> <li>2. Søke Fylkesmann og informere grunneiere</li> </ol> <p>Fylkesmannen har sendt informasjonsbrev til Landbrukskontoret om at det er mulig å søke om økonomisk bistand til miljøprosjekter. Landbrukskontoret undersøker om de kan søke om bistand til utfiske i Østensjøvann.</p>   | <p>Anita Borge</p> <p>Ellen Hougsrud<br/>Stein Sæter</p> |
| 8 | <p>Bruk av masser fra Follobanen. Jernbaneverket har foreslått:<br/>Etablering av ny øy i Bunnefjorden<br/>Tildekking av sediment i Årungen</p>       | <p>PURAs rolle i saken: PURA er premissleverandør.</p> <p><u>Tildekking av sediment i Årungen</u><br/>Tildekking av sediment gir ikke varig effekt på vannkvaliteten før tilførselene fra land er stoppet. UMB og PURA er skeptiske til tildekking av sediment. PURA er positiv til å delta på en workshop finansiert av Jernbaneverket. Fagmiljø og grunneiere burde delta på workshopen.</p> <p><u>Øya i Bunnefjorden</u><br/>NIVA har foretatt en vurdering av ulike muligheter i indre Oslofjord for deponering av masser fra Follobanen. Det er flere alternative plasseringer for ny øy, evt. tildekking av forurenset sediment.<br/>Behov for økt fokus på vannmiljø og mulige effekter. Nesodden kommune må hekte PURA på prosessen.</p> | <p>Andrew Bennett</p>                                    |
| 9 | <p>Status vedr miljøgiftprosjektet i Fagrådet.</p>  | <p>Møte avholdt 04.12.12 bla med Klif. Sammenstilling av del rapportene slik at det kan brukes inn i arbeidet med karakterisering og tiltaksanalysen i de 3 vannområdene som til sammen utgjør indre Oslofjord. Miljøgifter er en stor utfordring for å nå målet for fjorden iht. vanddirektivet. Ny</p>   | <p>Knut Bjørnskau</p>                                    |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | <p>klassifiseringsveileder vil foreligge på nyåret. De nye klassegrensene for miljøgifter er avgjørende for det videre arbeidet. Ut fra det nye klassifiseringssystemet kan problemstoffene for indre Oslofjord identifiseres og overvåkning av disse igangsettes. NIVA skal utarbeide samlerapporten som blir klar på nyåret.</p>   |   |
| 10 | <p>Neste planperiode; karakterisering – revidert tiltaksanalyse for vannområdet PURA.</p> | <p>Tiltaksanalysen skal følge malen <i>Steg for steg</i> - veilederen. Kunnskapshull som ble avdekket under arbeidet med første tiltaksanalyse er i ferd med å tettes.<br/>Arbeidsplan for 2013 må utarbeides.</p> <p>Akershus fylkeskommune er prosessansvarlig og vil ved behov koordinere innkjøp av konsulenttjenester.</p> <p>Temagruppelederne deltar på første møte for å diskutere status for PURA ifm. arbeidet med karakterisering og revidering av tiltaksanalysen.</p> <p>Ole slutter som leder for temagruppe landbruk. Erstatte er ikke avklart.</p>   | <p>Anita Borge<br/>Knut Bjørnskau<br/>øvrige</p>        |
| 11 | <p>Avklaring av deltakelse fra Frogn kommune i temagruppen.</p>                           | <p>Det er uheldig for PURA om en kommune trekker seg ut av samarbeidet. Styringsgruppen arbeider med problemstillingen</p>   | <p>Anita Borge</p>                                      |
| 12 | <p>Eventuelt.</p>   | <p>Liquid Certizyme V vil ikke danne et toksisk protein. Bruken av produktet er derfor ikke forbundet med fare for organismer.</p> <p>Anne-Marie orienterte om at Ski kommune bruker et annet produkt; Bio-amp, men vet ikke om dette har toksisk effekt. Anne-Marie undersøker om det er aktuelt med et oppfølgingsspørsmål til leverandøren vedrørende dette produktet.</p> <p>PURA har henvendt seg til rådmannen i Ski med forespørsel om Knut Bjørnskau - videre ledelse av temagruppen Biologi/limnologi. Henvendelsen er ikke besvart.</p> <p>De andre medlemmene i gruppen stiller seg positive til å avlaste Knut med arbeidsoppgaver der det er mulig.</p> | <p>Anne-Marie Holtet</p> <p>Anita Borge</p> <p>alle</p> |