

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

- Møtegruppe:** Temagruppe Biologi/limnologi, PURA.
- Til stede:** Knut Bjørnskau, Ski kommune og PURA, møteleder
Toril Giske, Oslo kommune og PURA
Lars Buhler, Ås kommune og PURA
Linda M. Schmidt, Frogn kommune og PURA
Randi Aamodt, Oppegård kommune og PURA
Andrew Bennett, Nesodden kommune og PURA
Terje Wivestad, Fylkesmannen og PURA
Anita Borge, PURA
Sarita Winsevik, Mattilsynet
Trond Stabell, Faun naturforvaltning (til og med sak 3)
Sigrid Haande, NIVA (til og med sak 3)
Adam Paruch, NIBIO (til og med sak 2)
- Forfall:** Anne-Marie Holtet, Anna-Lena Beschorner, Ola Rosing Eide, Tormod Solem, Lars Martin Julseth, Anja Celine Winger
- Møteleder:** Knut Bjørnskau
Møtested: Kommunalteknikk, Ski kommune, Teglveien 18, Drømtorp.
Møtetid: 15.09.2017, kl. 11.30-15.30
- Neste møte:** 22.11.2017
- Referent:** Randi Aamodt

Sak nr.	Tema	Vedtak / oppfølging	Ansv.
1	Referat forrige møte 10.03.2017	Godkjent. Legges ut på www.pura.no	Anita
2	Kildesporing av fekal forurensning	PURA ønsket å få klarhet i om dette er et aktuelt verktøy i den tiltaksrettede overvåkingen i PURA, og ev. hvordan man kan benytte resultatene i planlegging og gjennomføring av de rette tiltakene. Foredrag av Adam Paruch, NIBIO, som redegjorde for metoden og resultater fra Oppegård kommune 2015-2017. Etterpå diskusjonsrunde. Det ble blant annet stilt spørsmål ved den pedagogiske fremstillingen av resultatene, og om resultatene er pålitelige for prøvene fra Oppegård.	alle Adam Paruch NIBIO

		<p>Konklusjon: Metoden med fekal kildesporing kan være aktuell der fekale bakterier utgjør en betydelig forurensningskilde. I Oppegård er det viktig at fokus beholdes på rehabilitering av ledningsnettet, samt på gode løsninger for håndtering av overvann. Hovedplan for vannforsyning, avløp og vannmiljø er førende i tiltaksgjennomføringen.</p> <p>For andre eierkommuner i PURA der forurensninger ved f.eks. hestehold er en av utfordringene for vannkvalitet vil metoden være aktuell.</p>	Randi alle
3	Oppegårds egen overvåking av Kolbotnvann med tilførselsbekker. Status	<p>Randi og Trond redegjorde for status. Kraftig blomstring av Planktothrix tidlig på sommeren. Den gikk deretter ned og sank eller ble liggende i sprangsjiktet. I august og september blomstrer både Aphanozomenon og Planktotrix. I august og september har det vært en kraftig oppblomstring med microcystin-nivåer over 10 ug/l. Det ser ut som Kolbotnvann påvirker Gjersjøen, men der er det mye lavere konsentrasjoner både av cyanobakterier og fosfor.</p> <p>Oppegård kommune har dokumentasjon på at oksygentilførsel til bunnvannet ved Limnox og Airex har hatt en funksjon. Kommunen ønsker derfor å fortsette med dette innsjøinterne tiltaket.</p>	Randi
4	Årsrapport 2016	<p>Årsrapportene for 2016 (kort- og langversjon) ble publisert på www.pura.no i juni.</p> <p>Det står igjen to år med opsjon med Faun og NIVA: 2018 og 2019.</p> <p>Vedtak: Vi benytter opsjonen for 2018. Anita sørger for endringsmeldinger og kontakter leverandørene.</p>	Anita
5	Skibekken/ Finstadbekken	<p>Knut og Anita redegjorde. Saken om utbedring og sikring av Skibekken var til politisk behandling før sommeren. NVE er kontaktet vedr. foreslåtte tiltak, det samme er Fylkesmannen og Fylkeskommunen. Terje sjekker om Fylkesmannen skal gi en uttalelse.</p> <p>NIBIO skal lage en detaljert tiltaksplan som ettersendes til NVE etter møte i utvidet ad hoc-gruppe 09.10.2017, der samtlige grunneiere og brukere er invitert.</p>	Anita Knut Terje
6	Septik fra fritidsbåter	<p>Den politiske saken er ferdigstilt, men vi trenger en juridisk avklaring om hjemling i forskrift. Det har vært to befaringer, en til eksisterende mottak for båtseptik i indre Oslofjord og en til båtvaskeriet på Vollen Marina, Asker.</p>	Anita
7	Fjerning av alger ved lydbølger. Mulig pilot i Kolbotnvannet?	<p>Det har kommet en forespørsel fra Mdir om Kolbotnvann kan være pilot for en metode for å drepe cyanobakterier med lydbølger og dermed forhindre oppblomstringer. Sigrid mente at det i så fall trengs oppfølgende overvåking, også lengre ned i vannsøylen. Det kan være en god ide å kombinere dette med å plassere overvåkingssensorer på samme bøye, siden det er bøyen som koster mest. Trond kan ikke se noen stor risiko ved pilotforsøket. Det løser ikke det grunnleggende problemet, men det kan gjøre vannkvaliteten bedre i sommersesongen.</p> <p>Konklusjon: PURA er positive. NIVA og evt. Faun må</p>	Anita

		<p>involveres. Mdir må dekke alle kostnadene for bøyen og utstyr for generering av lydbølger, inkludert kostnadene for nødvendig tilleggsovervåking.</p> <p>Vedtak: Randi sjekker internt i kommunen om det er motforestillinger mot pilotprosjektet, avklarer hvem som er grunneier for Kolbotnvann og innhenter tillatelse til piloten fra denne/disse.</p> <p>Anita gir en foreløpig tilbakemelding til Mdir om at vi er interesserte i å kjøre en pilot, men kommer tilbake med endelig svar.</p>	<p>Randi</p> <p>Anita</p>
8	Mikroplast	<p>a) Brev fra Fylkesmannen til kommunene av 11.05.2017 vedr. forurensning fra kunstgressbane: Ønske om å ansvarliggjøre kommunene ift. deres ansvar og myndighet. Flere kommuner holder på å undersøke hva som kan gjøres for å redusere forurensning av mikroplast fra kunstgressbaner. Blant annet er Oppegård kommet godt i gang.</p> <p>b) Utarbeidelse av felles retningslinjer for håndtering av mikroplast i Ren Kystlinje-prosjektet. Anja var ikke til stede på møtet, og vi fikk derfor ingen statusrapportering om dette. Utsettes til neste møte.</p> <p>c) Knut refererte siste nytt om mikroplast fra Fagrådet. Rapport om type og mengde mikroplast fra transekt fra ytre og indre fjord kommer meget snart. Norconsult ser på detaljene rundt å analysere mikroplast i fisk.</p>	<p>Terje</p> <p>Anja</p>
9	Krepsepest	<p>Terje orienterte. Det er krepsepest i Hobølelva, mellom Mjær og Våg. Det er satt i gang prøvefiske i Våg og Langen. De har ikke fått en eneste kreps. Krepsepest kan også påvises bare fra vannprøver. Situasjonen vil avklares etter hvert. De har også undersøkt noen tjern i PURA. PURA vil bli underrettet straks dersom det påvises krepsepest i vårt vannområde. Aktuelt tiltak er informasjon til brukere av vannene.</p>	<p>Terje</p>
10	Stillehavsøsters	<p>Anita orienterte. Det er påvist forekomst på Hellviktangen. Andrew opplyste at de er påvist hele veien på vestsiden av Nesodden. Terje viste et kart fra Artsdatabanken der forekomstene av Stillehavsøsters i PURA var markert. Bymiljøetaten har fått en søknad om tillatelse til å høste den på en av Oslo kommunes eiendommer. Men ble ikke innvilget, for det er vanskelig å gi tillatelse bare til en. FM tror havressursloven vil slå inn. Vedtak: Vi ber om å bli holdt oppdatert på kunnskapsinnhentingene som vannområde Horten-Larvik gjør om Stillehavsøsters, og avventer situasjonen i PURA.</p>	<p>Anita</p>
11	Leirpåvirkede vassdrag	<p>Terje redegjorde. Ny veileder for klassifisering kommer før året er omme. Nye vanntyper skal da være på plass for vann med høyt leirinnhold.</p>	

12	Status videre undersøkelser av Østensjøvann	Forprosjektet "Interne tilførsler og omsetning av næringsstoffer i Østensjøvann" er i god rute. Presentasjon fra Thrond Haugen som viser status for feltarbeidet er sendt ut til alle. Denne er kun til internt bruk. Thrond inviteres til neste møte i temagruppen.	Anita
13	Fagrådet	Knut redegjorde for aktiviteter i Fagrådet siden siste møte. 40-års-jubileum ble feiret med fagseminar 30. august. Presentasjonene ligger på Fagrådets hjemmeside .	Knut
	Eventuelt	Ingen saker	
	Neste møte	Neste møte avholdes 22.11.2017 kl. 11-15. Møtet blir på Kumlegaarden Restaurant i Drøbak og vi starter med lunsj.	alle