

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

- Til stede:** Knut Bjørnskau, Ski kommune, møteleder
 Toril Giske, VAV, Oslo kommune
 Lars Blingsmo, Nesodden kommune
 Øystein Myhrvold, Nesodden kommune
 Randi Aamodt, Oppegård kommune
 Grethe Arnestad, Ski kommune
 Linda Malm Schmidt, Frogn kommune
 Terje Wivestad, Fylkesmannen i Oslo og Viken
 Estrella Fernandez, Akershus fylkeskommune
 Anita Borge, vannområdeleder PURA
- Forfall:** Edle Ludvigsen, Ås kommune.
 Ola Rosing Eide, Staten vegvesen
 Lars Martin Julseth, Follo landbrukskontor
- Møtegruppe:** Temagruppe Biologi/limnologi
- Møtested:** Ski kommune, Kommunalteknikk, Teglveien 18 A.
- Møtetid:** Onsdag 11.09.19, kl. 11:00 – 15:00.
- Referent:** Linda Malm Schmidt
- Neste møte:** Avklares senere

Det ble gjort en liten justering av rekkefølgen i sakene, pga. fast oppsatt tid for to av sakene

Sak nr.	Tema	Vedtak / oppfølging	Ansv.
1	Referat fra forrige møte 28.05.19	Godkjent. Legges ut på www.pura.no	Anita
2	Status anskaffelse PURA - videre vannkvalitets- overvåking	Frist for prekvalifisering var 15. mai. Prisskjemaet i konkurransegrunnlaget er blitt revidert i ettertid. I det nye prisskjemaet kommer det frem hva tjenestene koster oss årlig gjennom 4 år. Det ble gjennomført et første evalueringsmøte den	Anita, Knut, Terje, Randi, Toril

		23.08.19. Forhandlingsmøtet er 25.09.19 hos Vann-og avløpsetaten i Oslo. Håper på å få signert en avtale om vannkvalitetsovervåking i løpet av oktober måned. Valgt leverandør vil bli offisielt etter at karenstiden er over.	
3	Årsrapport for vannkvalitetsovervåkingen i PURA 2018	Både lang- og kortversjonen av rapporten er kvalitetssikret hos NIVA. Langversjonen vil snart bli publisert på www.pura.no , kortversjonen følger litt senere i høst. Faktaarkene vil bli revidert, men dette vil skje i forbindelse med revidering av tiltaksanalysen/arbeidet mot de regionale vannforvaltningsplanene. Det ble redegjort for utvikling i økologisk tilstand for de ulike tiltaksområdene i PURA. Dette legges ut på www.pura.no Fosfortallene for innsjøene og bekkene legges fortløpende ut på hjemmesiden til PURA.	Anita
4	NIBIO - trendanalyser. Utvikling av en veileder. Bruk av data fra vannområdene PURA og Øyeren	NIBIO ved Eva Skarbøvik vil utarbeide en veileder på NIBIOs egen regning, etter initiativ og innspill fra vannområdene PURA og Øyeren. Innholdsfortegnelsen ble kort redegjort for. Anita sender tilbudet fra NIBIO til gruppen. En student vil i tillegg rydde i og systematisere vannkvalitetsdata fra kommunene i PURA og Øyeren. Dette arbeidet vil bli finansiert av PURA og Øyeren vannområder.	Anita Knut
5	Endelig rapport utfiske Østensjøvann, status prøvefiske	Thronn Oddvar Haugen fra NMBU redegjorde for undersøkelsene som ble gjennomført og konklusjonene som ble trukket i forbindelse med rapporten "Interne tilførsler og omsetning av næringsstoffer i Østensjøvann, Ås kommune, 2017". Presentasjonen er vedlagt referatet. Et prøvefiske i september dette året viser en markant økning i bestanden av brasme. Dette er et avgjørende forhold som bidrar til endelig konklusjon: Det bør gjennomføres et utfiske i Østensjøvann. En avgjørende faktor for videre tiltaksgjennomføring på land er at partikkelavrenningen til innsjøen reduseres, og at forurensningene av fosfor generelt avtar. PURA stiller i et møte med NMBU for videre prosess mot et utfiske. Her deltar fra PURA: Anita, Knut, Terje, Estrella og Lars Martin.	Anita Knut Terje Estrella, Lars Martin

6	PEACE-prosjektet v/ Eva Leu Akvaplan-Niva	<p>PEACE= Pollution and Ecosystem Adaption to Changes in the Environment. Prosjektet hadde feltarbeid i Årungen og Gjersjøen i 2016. PURA har hatt en dialog med prosjektledelsen i tiden frem til nå, og Eva Leu presenterte resultatene av prosjektet for temagruppen. Presentasjonen legges ved møtereferatet.</p> <p>Hensikten med prosjektet er å undersøke hvordan det akvatiske økosystemet påvirkes når det utsettes for eksponering av miljøgifter som finnes i naturen som følge av menneskelig aktivitet. Artssammensetningen av planteplankton blir påvirket når de blir eksponert for miljøgifter.</p> <p>Det skal holdes en "final workshop". "Ecosystem responses to chemical stress: studies between ecology and ecotoxicology" i Toppsenteret, Forskningsparken, Oslo den 11.11.19 kl. 09:00 – 16:30. Program videreformidles til gruppen.</p>	Anita alle
7	Båtseptik	<p>I forrige uke (uke 36) ble det fattet vedtak i kommunestyret i Ås om å etablere et mottak for båtseptik ved Nettet i Bunnefjorden i Ås kommune. Forskriften mot tømning av båtseptik ble også vedtatt.</p> <p>PURA finansierer anlegget med kr. 200.000, og det er etter søknad fra PURA bevilget kr. 100.000 fra Akershus fylkeskommune. Det vil også bli søkt om midler fra Miljødirektoratet i januar 2020.</p> <p>Det legges opp til en media-sak om dette når tiden er moden.</p>	Anita
8	Status Fagrådet	<p>Det var møte i utvalg for miljøovervåking i Fagrådet fredag 05.09.19. Frist for modellering av fjorden er satt til ut oktober. Det skal være høstmøte/ekstraordinært årsmøte hos Vann- og avløpsetaten, Oslo kommune 05.12.19. Ny søknad om risikovurdering av sedimenter i fjorden (miljøgifter) sendes Miljødirektoratet.</p>	Knut
9	Representasjon fra Nordre Follo i temagruppen	<p>Anita er bedt av styringsgruppens leder om å ta opp til diskusjon hvem som skal representere Nordre Follo i temagruppen etter 01.01.2020. I denne temagruppen er det naturlig at Knut (som leder) og Grethe (som ansvarlig for prøvetaking i bekker/elver, analyser på egen lab, vanndata, kvalitetssikring av data mm.) sitter. Randi Aamodt fortsetter i første omgang ut 2020, da det gjøres en ny vurdering.</p>	Anita Knut Grethe Randi

10	Lekkasje fra Follobanen	<p>Oppkomme to steder, betong-vann fra arbeidet med Follobanen. Meget høy pH, opp mot 14. NIBIO har tatt bunndyrprøver. Fylkesmannen er varslet.</p> <p>Mulig påvirkning på Fosstjern og Tussetjern, som ligger nedstrøms oppkommet.</p> <p>Det har vært dårlig kommunikasjon i prosessen, ved at Ski kommune ikke har vært informert.</p> <p>Jernbaneverket har fått tillatelse til å føre vannet til via avløpsnett og til Follo rensesanlegg.</p>	Knut Terje
11	Follobanen – utslipps-tillatelse	<p>Bane NOR sendte inn ny søknad om utslippstillatelse til fylkesmannen i 2015. Det var ikke så mye endringer i ny søknad slik at fylkesmannen valgte og ikke å varsle eller gjennomføre høring. Bane NOR fikk ny utslippstillatelse fra Fylkesmannen:</p> <p>Konsesjonsgrense for suspendert stoff ble endret fra 50 til 100 mg/l. Dette er vanlig grense i slike saker, men PURA stiller allikevel spørsmål ved om det er forsvarlig å lempe på kravet.</p> <p>Verken kommunene eller vannområdet har fått informasjon om lempingen i krav for suspendert stoff. I ettertid ser en at kommunene skulle ha blitt varslet.</p>	Terje Knut Anita
12	Eventuelt	<p>Vedr. søknad fra Limno-Consult: "Årungen – Eutrofiering, næringsstoffer (ressurser) og blågrønnbakterier. Langsiktig utvikling 1960-2020". Anita har kontaktet Løvstad vedr. data for metaller og humus, samt om data fra de parallelle undersøkelsene i vannområdene Oslo og Randsfjorden kan tas inn i rapporten.</p> <p>Resultat av kontakten:</p> <p>Løvstad har humus- og turbiditetsdata for Årungen og Østensjøvann, men lite metall-data. Grethe følger opp Løvstad vedr. dette.</p> <p>Det er mye data fra vannområdet Oslo, men lite fra Randsfjorden som kan tas inn i rapporten.</p>	Knut Anita Grethe