

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

- Møtegruppe:** Temagruppe Biologi/limnologi, PURA.
- Til stede:** Knut Bjørnskau, Ski kommune, møteleder  
Lars Buhler, Ås kommune  
Linda M. Schmidt, Frogn kommune  
Anne-Marie Holtet, Ski kommune  
Randi Aamodt, Oppegård kommune  
Andrew Bennett, Nesodden kommune  
Lars M. Julseth, Follo landbrukskontor  
Terje Wivestad, Fylkesmannen  
Sarita Winsevik, Mattilsynet  
Anita Borge, PURA
- Forfall:** Toril Giske, Oslo kommune  
Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune  
Anja Winger, Akershus fylkeskommune  
Ola R. Eide, Statens vegvesen
- Møteleder:** Knut Bjørnskau
- Møtested:** Kumlegården restaurant, Drøbak.
- Møtetid:** 22. november 2017, 11.00-14.30
- Neste møte:** 25.01.2018
- Referent:** Linda M. Schmidt

Sak nr.	Tema	Vedtak / oppfølging	Ansv.
1	Referat forrige møte 15.09.2017	Godkjent. Legges ut på <a href="http://www.pura.no">www.pura.no</a>	Anita
2	Utbedring/sikring av Skibekken/ Finstadbekken - status	Prosjektet foregår i regi av PURA. Landbrukskontoret skal koordinere tiltaksgjennomføringen. Denne vil foregå over to vintre. NIBIO ved Atle Hauge har ferdigstilt detaljplanen for gjennomføring av tiltak i/langs bekken. En utfordring blir å samkjøre SMIL-søknadene med NIBIOs detaljplan. Gunnar Fjeld er kontaktet for rydding av noe vegetasjon.	Anita Lars Martin Knut

		<p>Fjelds tilbud vil bli akseptert av PURA. Lars Martin var 21.11.2017 på befarings med Fjeld og Halvor Mørck, som skal gjennomføre tiltak øverst i bekkeløpet. Tillatelse til tiltaksgjennomføring er innhentet fra NVE, avventer det samme fra Akershus fylkeskommune og Fylkesmannen.</p> <p>Grunneierne er positive til tiltaket.</p> <p>Det er kvikkleire øverst i bekkedraget, men tiltakene vil ikke medføre risiko for utløsning av skred. Tvert om vil de forebygge ulykker med kvikkleire.</p> <p>Bufferoner skal etableres fullt ut langs hele bekkedraget.</p> <p>Det vil kunne komme krav om utvidet vannkvalitetsovervåking etter tiltaksgjennomføring.</p> <p>Gjennomføring av tiltak tilsier et nært samarbeid mellom Ski kommune, landbrukskontoret og grunneiere i regi av PURA.</p>	
3	Båtseptik fra fritidsbåter – opprettelse av ad hoc-gruppe	<p>Anita redegjorde. Felles politisk sak er utarbeidet og sendt til kommunenes representanter i prosjektgruppen: Stig, Jan Fredrik, Reidun, Pernille. Nesodden kommunes forskrift er blitt revidert på grunn av foreldet hjemling. Anita har fått bistand fra advokat i Nesodden kommune i revideringen. Saken blir behandlet i utvalg, formannskap og kommunestyret i løpet av vinteren. I saken foreslås et forbud mot tømning av septik fra fritidsbåter fra 01.07.2018.</p>	Anita
4	Henvendelse fra Miljødirektoratet: Fjerning av alger ved lydbølger	<p>Anita redegjorde. Etter dialog med Miljødirektoratet er den mulige piloten i Kolbotnvann skrinlagt, da NIVA fraråder metoden. Frarådingen er basert på studier som er publisert i tidsskriftet Aquatic Ecology i september 2016. Metoden kan gi skader på zooplankton, makrofyter og fisk.</p>	Anita
5	Mikroplast	<p>To punkter ble tatt under ett: a) Brev til kommunene fra FMOA av 11.05.2017 vedr. forurensning fra kunstgressbaner – kommunens ansvar. Status for arbeid i kommunene. b) Utarbeidelse av felles retningslinjer for håndtering av mikroplast i Ren Kystlinje-prosjektet.</p> <p>Nesodden, Ås og Oppegård redegjorde for sitt arbeid med kunstgressbaner. Anja var ikke til stede på møtet, men hadde sendt informasjon som var formidlet til møtedeltakerne i forkant av møtet. Fylkeskommunene har skrevet brev til Kulturdepartementet om utfordringer ved bruk av ulike typer fyllmateriale i kunstgressbaner. Fagrådet har gjort en undersøkelse i samarbeid med Norconsult og svensk forskermiljø i Oslofjorden vedr. mikroplast.</p> <p>Det er ønskelig med sentrale føringer for drift og vedlikehold av kunstgressbaner.</p>	

6	Krepsepest	<p>Terje orienterte: Det er krepsepest i Hobøelva, mellom Mjør og Våg. Krepsepesten har foreløpig ikke spredd seg videre oppover.</p> <p>Anita redegjorde for mail fra Morsa om deres arbeid mot krepsepest. Det er satt opp plakater om krepsepest i de berørte områdene og temaet har vært diskutert i de relevante gruppene i vannområdet.</p> <p>Terje sitter i en nasjonal arbeidsgruppe for edelkreps.</p>	Terje
7	Oppegård kommunes egen overvåking av Kolbotnvann med tilførselsbekker	<p>Randi orienterte om at det ikke hadde skjedd noe mer innen denne overvåkingen siden siste møte i temagruppen i september.</p>	Randi
8	Fagrådet	<p>Knut orienterte om aktuell sak fra Fagrådet: Teknokratiske mulighetsstudie: Hvordan forbedre vannkvaliteten i dypere sjikt i Bunnefjorden. Rapport fra NIVA: "Vurdering av effekter på vannkvaliteten ved endrede utslipp i Bunnefjorden og Bekkelagsbassenget" – bruk av fjordmodell. Forslag fra Nordre Follo renseanlegg om å føre flomtopper fra Fåleslora inn som et overløp i tunnelen til Sjødalstrand. Hensikt: Øke vannmengdene til Bunnefjorden. I tillegg foreslås utslippet ved Sjødalstrand senket fra nåværende 50 meter til ca. 145 meter.</p> <p>Oppegård kommune v/ Randi foreslår å lede brakkvannet ved Gjersjøelvas munning ned til bunnen av Bunnefjorden. Det må vurderes om dette kan få innvirkning på andre forhold, f.eks. littoralsonen.</p> <p>PURA avventer ferdigstilte COWI- og NIVA-rapporter om temaet med endelig forslag til tiltak og uttaler seg i en høring. For vannområdet er det viktig å ha fokus på om de foreslåtte tiltakene vil få positive effekter på miljømålene.</p>	Knut             Anita
9	Høringsnotat fra Klima- og Miljødepartementet/ Olje og Energi- departementet	<p>Høringsnotatet fra Klima- og miljødepartementet og Olje- og energidepartementet som beskriver forslag til endringer i vannforskriften og naturmangfoldloven ble lagt ut 05.10.2017. Høringsfrist er 15.01.2018. Se <a href="#">KLDs hjemmeside</a>.</p> <p>Anita redegjorde for forslagene: - vannforvaltningsplanene skal ikke lenger vedtas som regionale planer etter plan- og bygningsloven. En slik frakopling fra plan- og bygningsloven medfører at de fylkeskommunene som i dag er vannregionmyndigheter ikke lenger skal ha noen formell rolle i arbeidet. - utvalgte fylkesmenn får ansvaret for å koordinere det forberedende regionale arbeidet, mens Miljødirektoratet i samråd med øvrige berørte direktorater utarbeider og sørger for høring av oppdaterte vannforvaltningsplaner, og oversender tilrådning til Klima- og miljødepartementet. - naturmangfoldloven erstatter plan- og bygningsloven som en av de tre hjemmelslovene for vannforskriften. - det foretas enkelte justeringer for å bringe vannforskriften mer i samsvar med vanddirektivet.</p>	Anita

		Mulige konsekvenser av forslagene ble diskutert. Det vil komme en administrativ uttalelse fra PURA på høringsnotatet, utarbeidet av prosjektgruppen og forankret i styringsgruppen.	Anita
10	Innspill om reduksjon i analyser i vannkvalitetsovervåkingen for 2018	Anne-Marie har i mailform foreslått å redusere analysene av suspendert tørrstoff og suspendert gløderest i 2018. Analysene tas for å få informasjon om leirdekningsgraden. Det foreligger nå en del data. Hvordan skal disse tolkes? Vedtak: Anne-Marie sender dataene til Anita som videreformidler dem til Terje. Han gir oss en tilbakemelding om videre analyser av suspendert tørrstoff og suspendert gløderest.	Anne-Marie Anita Terje
11	Utbyggingspress i Ski kommune – rekkefølgebestemmelser/forurensning	Knut redegjorde for utfordringer i Ski ift. utbyggingsprosjekter og samtidige krav til utbygging av ledningsnett. Det jobbes med en kartdatabase som skal gi oversikt over utfordringene. Det er viktig at man ikke går på kompromiss med rekkefølgebestemmelsene i gjeldende kommuneplan. En ryddejobb må gjøres for å få kommende utbyggingsprosjekter inn i operasjonelle planer. En ny hovedplan vil komme når Ski og Oppegård har slått seg sammen.	Knut Anne-Marie
12	Eventuelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Randi orienterte om miljø-DNA som aktuell metode for å finne type dyr som gir fekal forurensning i tilførselsbekker til Kolbotnvann og Gjersjøen. Terje har benyttet metoden for å kartlegge arter av fisk. Temagruppen påpekte at analyse av miljø-DNA ikke er en aktuell metode som gir informasjon om effekter av tiltaksgjennomføring i vannområdet. En eventuell utprøving av metoden vil gå i regi av Oppegård kommune.</li> <li>• Anne-Marie orienterte om tilbakemelding fra NIBIO om overvåkingen av et nedlagt deponi på Siggerud. Analysene for avrenningen fra deponiet viser nå en positiv utvikling.</li> </ul>	Randi Anne-Marie