

PURA: “VANNOMRÅDE BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET”

Til stede: Knut Bjørnskau, Nordre Follo kommune (møteleder) - KB
 Andra Borge, Nesodden kommune - ANB
 Helene Meltzer, Nesodden kommune - HM
 Øystein Fure Mæhlum, Ås kommune - ØFM
 Grethe Arnestad, Nordre Follo kommune - GA
 Martine Hovland Johnsen, Nordre Follo kommune - MHJ
 Nasser Mohammed, Frogn kommune - NM
 Håvard Hornnæs, Statsforvalteren - HH
 for Arne Ivar Sletnes. Bård Kollerud, Landbrukskontoret - BK
 Estrella Fernandez, Fylkeskommunen - EF
 Anita Borge, vannområdeleder PURA - AB

Forfall: Toril Giske, VAV, Oslo kommune - TG
 Elisabeth Emilie Syse, Statens vegvesen - EES
 Arne Ivar Sletnes, Landbrukskontoret - AIS

Møtegruppe: Temagruppe Biologi/limnologi

Møtested: Ås Kommune, virksomhet VA, Myrveien 16
Møtetid: Torsdag 07.09.2023, kl. 09:00 – 12:00

Referent: Nasser Mohammed, Frogn kommune

Neste møte: Mandag 06.11.23 Rådhusveien 6 1441 Drøbak, Frogn kommune

Sak nr.	Tema	Vedtak/oppfølging	Ansv.
1	Referat fra møte i temagruppen 08.05.23	Ingen merknader til referatet. Legges ut på www.pura.no	alle AB

2	Anskaffelse videre overvåking	<ul style="list-style-type: none"> • Frist for innlevering av tilbud var 30.05.2023. Norconsult hadde det beste tilbudet og det ble inngått kontrakt i midten av juni. • Vi brukte Innkjøpskontoret for veiledning om anskaffelsen. • Innkjøpskontoret anbefalte oss å bruke en tidsbegrenset løpende tjenesteavtale. Dette betyr at vi har en kontrakt som gjelder til vi sier opp. • Vi gjennomførte en åpen anbudskonkurranse, men valgte å ikke gjennomføre intervjuer. Vi mente at det var åpenbart hvilken aktør som var best kvalifisert. • Vi valgte aktøren som scoret best på pris/kostnader, løsningsforslag/oppdragsforståelse og oppdragsspesifikk kompetanse/nøkkelpersonell. 	KB AB
3	Årsrapport 2022 overvåking	<p>Prosjektgruppen sluttbehandlet denne i møte før sommerferien. Trond Stabell var til stede i møtet med presentasjon. Årsrapporten, både en kort- og langversjon, ligger på PURA sin nettside.</p> <p>Årsrapport 2022 og Strategihåndboken er gode verktøy for kommuner for å målrette sine tiltak.</p> <p>Det har vært større oppblomstring av giftige cyanobakterier i år enn i fjor. Dette skyldes at det var lite nedbør i august i fjor, noe som reduserte tilførselen av næring til innsjøene.</p> <p>Værforholdene spiller en viktig rolle for vannkvaliteten. Mer ekstreme værforhold kan føre til økt avrenning og tilførsel av jord og næring til vassdragene.</p>	KB AB GA
4	Videre fokus på nitrogen – supplement til Strategihåndboka som tidligere er utarbeidet av Norconsult	<p>PURA og Trond hadde i februar (statusmøtet) en dialog om behov for utredning på nitrogentilførsler til Bunnefjorden. Kilder og relativ betydning av disse er viktig å kartlegge. To hovedkilder: Landbruk og kommunale ledningsnett. Trond utarbeider rapport, forslag til frist er 1. november. Anita og Knut tar kontakt med Trond. Trond bør inviteres på neste møte i temagruppen.</p>	KB AB GA
5	Planlegging av PURA-seminar sen høst/tidlig vinter 2023. Innspill til arbeidsgruppa som består av temagruppelederne og Anita.	<p>Dato er klar: 28.11.2023 på Thon Hotel, Ski.</p> <p>Et utkast til program for seminaret ble vist. Gruppen kom med innspill. Håvard blir en av presentatørene, det samme blir Øystein eller Trygve Kvarme fra kommunalteknisk, Ås. Temagruppens medlemmer ble oppfordret til å melde seg på seminaret.</p>	alle HH ØFM
6	Rapport fra Norconsult; Tilstandsvurdering Rustadbekken/Skuterudbekken	<p>Knut og Anita redegjorde for hovedpunktene i rapporten. Rustadbekken/Skuterudbekken påvirkes i stor grad av utslipp fra kommunale ledningsnett, mindre avløpsanlegg samt betydelig avrenning fra landbruksområder. Last ned rapporten her.</p>	KB AB GA
7	Rapport fra AsplanViak; Flomsonekarlegging	<p>Anita orienterte. Rapporten, bestilt av Frogn kommune, beregner vannstand ved flomvannsføring med og uten flomvann fra Heer. PURA og Landbrukskontoret hadde</p>	

	Storegrava (vedlagt e-post fra Anita m/link)	møte med Frogn kommune (Lars Buhler og Odd Henning Unhjem) for å gå igjennom rapporten. Det ble blant annet reagert på valg av referanseområder, som synes å være lite representative for Storgrava. Frogn kommune påpekte på møtet at de vil på sikt jobbe for å finne andre løsninger for håndtering av overskudds-overvann fra Heer. Last ned Asplan Viak-rapporten her . Videre aksjon i arbeidet med erosjonssikring av Storgrava er å innhente bistand for utarbeidelse av rapport/detaljplan med tekniske tiltak for erosjonssikring av bekken. Flomsonekartleggingen til Asplan Viak er vedlegg i tilbudsforespørselen. Frist for levering av tilbud er 20. oktober.	
8	Årungen/Årungenelva; nylig registrering av cyanobakterier	Knut og Anita redegjorde. I midten av august ble det observert økt forekomst av cyanobakterier i Årungen. Algesensoren i Årungenelva viste også en peak (over referansenhet 20 RFU). PURAs prøvataking i Årungen i august viste ikke særlig høye konsentrasjoner av cyanobakterier til Årungen å være. NIVA sjekket algesensoren og rengjorde den for løv, kvister mm. som hadde festet seg etter ekstremværet Hans og antagelig var årsak til høy peak. Hendelsene i Årungen og Årungenelva ble vurdert å ikke være alarmerende.	KB AB ØFM
9	Erfaringer med uværet Hans samt siste uværet som var mer intenst for deler av Follo. Runde rundt bordet.	Nordre Follo kommune: <ul style="list-style-type: none"> • Forsikringselskapene bekymrer seg, spesielt det største borettslaget i nord. • Kommunen sitter med en rekke saker i etterkant. Utfordrende med flomveier i eksisterende utbygde områder • Det var siste hendelse etter Hans som rammet mest; 100 års regn. • Kommunen har startet arbeidet med en dynamisk skybruddsplan etter føringer fra kommuneplanens arealdel hvor det er utført sårbarhetsanalyser for overvann. Ås kommune: Vinterbro-sletta sto under vann. Ingen problemer på kommunal grunn, få henvendelser fra beboere. Nesodden kommune: Mye overløp i pumpestasjoner, oppstuvning av vann, vann i kjellere m.v. Statsforvalteren: Morild er observert i Oslofjorden. Skyldes oppblomstring av algen Noctiluca.	alle
10	Fagrådet for Indre Oslofjord	<ul style="list-style-type: none"> • Årsrapport 2022 fra NIVA (vedlagt innkallingen). Knut redegjorde for hovedkonklusjonene i rapporten. Konklusjonen i rapporten er at det haster med tiltak. 	KB alle

		<ul style="list-style-type: none"> • Møte med Statsforvalteren vedr grunnlag for ny søknad om utslippstillatelse; utvider prøvetaking av vifteform for punktutslippene fra de store rensaneanleggene. Knut redegjorde. • Status samarbeide Miljødirektoratet, Fylkeskommunen og Fagrådet for utvikling av helhetlig modell for indre- og ytre Oslofjord 	
11	Status Nordre Follo kommune; Stangåsen vannverk etablering av slambehandlingsanlegg	PURA uttalte seg 02.12.2023 til søknad om tillatelse til utslipp av dekantvann til Kolbotnvann. Politisk prosess i Nordre Follo om beliggenhet av slambehandlingsanlegget. Grethe informerte om at en ny konseptvalgsutredning er ferdig. Det blir en kvalitetssikringsprosess før prosjektet kan gå videre.	
12	Eventuelt	<p>- Foreløpig utkast til feltnotat for Østensjøvann – reguleringsfiske 2023: Notatet var vedlagt innkallingen, men er kun foreløpig. Anita og Knut redegjorde for hovedpunktene. Endelig feltnotat sendes temagruppen når dette er klart. Totalt uttak av mort og brasme over tre år: 3.6 tonn. Last ned feltnotatet her.</p> <p>- rangering Naturkampen – Sabima; økologisk vannkvalitet for kommunene i PURA: Det ble redegjort for hvordan PURAs eierkommuner kom ut i disiplinen "Beskytter natur", der "Økologisk tilstand i elver, bekker og kystvann" inngår. Nordre Follo er best av eierkommunene, men ikke bedre enn nr. 306 av totalt 356 kommuner.</p>	KB AB
		Neste møte: 06.11.2023 kl. 9-12 i Frogn kommune. Nasser sjekker møterom.	NM