

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
Anne-Marie Holtet, Ski kommune og PURA
Randi Aamodt, Oppegård kommune og PURA
Andrew Bennett, Nesodden kommune og PURA
Terje Wivestad, Fylkesmannen og PURA Anita Borge, PURA

Forfall: Linda Malm Schmidt, Frogn kommune og PURA
Lars Martin Julseth, Follo landbrukskontor og PURA
Ola R. Eide, Statens vegvesen og PURA
Anja Winger, Akershus fylkeskommune og PURA
Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune og PURA - fødselspermisjon

Møteleder: Knut Bjørnskau
Møtested: Sofiemyrveien 8, Oppegård.
Møtetid: 10. mars 2017, 11.30-15.30

Neste møte: Avklares senere

Referent: Andrew Bennett

Sak nr.	Tema	Vedtak / oppfølging	Ansv.
1	Referat forrige møte 08.12.16	Godkjent. Legges ut på www.pura.no	Anita
2	Skibekken/ Finstadbekken- prosjektet	Knut redegjorde for Sweco sitt notat; "Finstadbekken-erosjonsikring-tiltak-prinsipper og modell for kostnadsfordeling" (vedlagt innkallingen). Rapporten er også gjennomgått i ad hoc-gruppen Skibekken/Finstadbekken 13.03.17. Veien videre er at saken fremmes politisk i Ski før sommerferien og at tiltaket også oversendes NVE, Fylkesmannen og Fylkeskommunen for behandling/uttalelse. Det legges opp til at tiltakene starter opp i høst etter at kornsesongen er over. Gjennomføring av tiltak tilsier et nært samarbeid med Ski kommune, landbrukskontoret og grunneiere.	Knut

3	Båtseptik fra fritidsbåter – opprettelse av ad hoc-gruppe	<p>Anita redegjorde for PURA sin oppfølging i ad hoc-gruppe. Oppstartsmøte 3. mars. Mål er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Felles politisk sak i kommunene Oppegård, Ås og Frogn - Ønskelig med en tømme-stasjon til Bunnefjorden før det innføres forbud - Ad hoc-gruppen skal gjøre et godt grunnlagsarbeide frem til felles saksfremstilling utarbeides <p>Det vil ved behov og anledning bli samarbeidet med de øvrige vannområdene i indre Oslofjord: Vannområde Oslo og vannområde Indre Oslofjord vest.</p>	Anita
4	Rapport fra Statens vegvesen	<p>"Undersøkelse av vegnære innsjøer i Norge". Knut redegjorde. Konklusjoner fra temagruppen er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biologiske parametere må inn i vegvesenet sin overvåking. - Bør ha fokus også på mikroplasttilførsel fra bildekk. - Olas (vegvesenets) presentasjon fra møte i prosjektgruppen og link til rapporter sendes temagruppen. - Mer fokus på tiltak for å forbedre innsjøer som har dårlig vannkvalitet på grunn av veiavrenning <p>Rapporten omfatter følgende innsjøer i vannområdet PURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gjersjøen; ingen gradient, noe påvirket av veiavrenning, svakt økende kloridkonsentrasjon. - Tussetjern; både oksygen- og saltgradient. Cu, Fe i bunnen, anoksiske bunnforhold, utlekking. - Midtsjøvann; ingen gradient men rel. Høye Cl-verdier - Østensjøvann; ingen gradient, men reelle Høy Cl-verdier <p>NIBIO skal levere en rapport til Statens vegvesen om hvordan biologisk parametere best kan brukes i overvåking av vann innen vegvesenets ansvarsområde.</p>	Anita
5	Mikroplast	<p>Mikroplast – tiltaksvurdering fra Miljødirektoratet: Terje fra Fylkesmannen fremhevet at renseanleggene bør få en teknologi som tar seg av mikroplasten. Det må bevilges statlige midler og Fylkesmannen må ta dette inn i utslippstillatelsen.</p> <p>Fagrådet har gjort en undersøkelse i samarbeid med Norconsult og svensk forskermiljø i Oslofjorden vedr. mikroplast. Resultatene blir presentert senere i vår.</p> <p>MD har i sin vurdering mye fokus på følgende kilder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kunstgressbaner; fase ut gummigranulat? - Vedlikehold av båter; maling; oppsamling og rensing spylevann? Egne godkjente båtvaske? - Slitasje bildekk; veivasking/feiling?. - Filtre i vaskemaskiner; mikrofiber fleece? - Kartlegge mikroplast i avløps slam - Kartlegge mikroplast i petroleumsindustrien - Ansvarliggjøre plastindustrien - Kartlegge kunnskapshull - Kommunal tilskuddsordning til tiltak mot mikroplast og marin forurensning. 	

6	Thing farm	<p>Henvendelse fra Thing Farm v/ David Daud 28.09.2016 – vannkvalitetsovervåking.</p> <p>Toril fra Oslo VAV redegjorde for deres erfaring med Thing Farm. Konklusjonen er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen bakterie overvåking. - Kunne ikke gi resultater for de fraksjonene som Oslo ønsket - Mer egnet i problemrettet overvåking. Erstatte ikke den overvåkingen som vi gjør. - Konseptet krever mye drift; vedlikehold og ettersyn <p>Pr. nå anser ikke PURA det som aktuelt med et samarbeid med Thing farm. Dette formidles til David Daud.</p>	Anita
7	Årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2016	<p>Møte med Faun og NIVA 02.02.17. Anita redegjorde kort fra møtet. Frist for første utkast til rapport 15.03.17.</p> <p>Ski utvider sitt overvåkingsprogram for å få inn momenter fra Løvstads prosjekt om miljøgiftenes betydning på dårlig vannmiljø. Ski-Skedsmo, rapport fra Løvstad som snart er klar.</p>	Anita
8	Kolbotnvann – supplerende undersøkelser	<p>Oppegård planlegger supplerende undersøkelser i Kolbotnvann. Tilbud fra Faun var vedlagt innkallingen.</p> <p>I den ekstra overvåkingen vil dette inngå:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tett oppfølging av algesamfunnet fra juli til ut sesongen - tett oppfølging av de viktigste tilførselsbekkene til Kolbotnvann - ukentlige prøver av plankton - alger: Velger ut de som har potensiale til å blomstre stort - bunndyr: To prøvetakinger årlig <p>Et tilleggsprogram er også forslått: Analyse av algenes hvilesporer i sediment. Dette vil gi en forståelse av hvor stor betydningen av spiring av hvilesporer er for størrelse av populasjoner som algene er i stand til å produsere.</p> <p>Randi redegjorde nærmere. Det er viktig å følge opp nærmere effekten av bruk av Limnoxen (oksygentilførsel)</p> <p>Det ble stilt spørsmål til finansiering; kr. 61000,- + kr. 29 000,- (tilleggsprogram). Knut fremhevet at det dreier seg om problemrettet overvåking og at prosjektet, inkludert tilleggsprogram, bør gjennomføres.</p> <p>Randi sjekker internt om Oppegård kan finansiere dette. Det var enighet i gruppa om at dette prosjektet bør prioriteres.</p> <p>Det var også en diskusjon vedr kildesporing og metodikk som Oppegård har brukt i samarbeid med NIBIO. Når det gjaldt E-coli og hest ba Knut om at Randi bør ta kontakt med kommunelegen i Oppegård, samt Fylkesmannens landbruksavdeling.</p>	Randi

		Det var også enighet om å invitere NIBIO i neste møte i gruppa fra å orientere om resultatet i Oppegård. Det har som kjent vært diskutert i gruppa hvordan dette innvirker på / får betydning for tiltaksgjennomføring.	Anita
9	Fagrådet	Fagrådet: Endring typifisering av 3 vannforekomster i Indre Oslofjord: Bunnebotn får nå vanntype "sterkt ferskvannspåvirket", var tidligere "beskyttet fjord".	
10	FoU prosjekt – KS	<p>FoU-prosjekt i regi av KS (Kommunesektorens organisasjon): Vannregionmyndighetenes og kommunenes kostander med innføring av vannforskriften.</p> <p>Knut sitter i referansegruppa og orienterte. Menon Economics med bl.a. Kristin Magnussen er engasjert som konsulent.</p> <p>Utfordringer er bl.a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etterslep på 360 mil kr. ift. finansieringsplan da gjennomføring av vannforskriften ble vedtatt i Norge. - Administrative kostnader for fylkeskommunene og kommunene, hvor store er de? - Videre behov <p>Rapport skal ferdigstilles tidlig i høst. Denne vil bli presentert på et møte i KS 26.09.2017, alle kan delta.</p>	Knut
11	Utfiske Østensjøvann	<p>Presentasjon av tilbud fra NMBU ved Thrond Haugen. Han vektla spesielt hvorfor forundersøkelser er nødvendig før avgjørelse om utfiske gjennomføres eller ikke. Diskusjon om diverse temaer som ble presentert.</p> <p>I mail fra Thrond 14.02.2017: <i>Det er helt avgjørende for oss at forundersøkelsen gjennomføres på en faglig og prosessorientert god måte slik at vi lærer mest mulig av gjennomføringen av et slikt tiltak.</i></p> <p><i>Overføringsverdien til andre innsjøer og systemer vil da bli stor og vi vil ha det beste utgangspunktet for både detaljutføring av tiltaket og evaluering av både gjennomføring og effekter i etterkant av tiltaket.</i></p> <p>Forprosjekt: Hensikten er å: - kartlegge næringssaltdynamikken gjennom vekstsesongen - gjennom dette få kunnskap om hvilken rolle fisken har i den interne fosforomsetningen i innsjøen. <i>Denne må være betydelig for at et utfiske skal kunne anbefales.</i></p> <p>Økonomi: PURA har budsjettet med kr. 300.000 for utfiske. Tilbudet på forundersøkelsene er på 350.000. Det betyr at vi kan finansiere denne, og antagelig få på plass midler for et utfiske (som vil dreie seg mer om ca. 80.000 pr. år, ref. informasjon fra Thrond) for årene 2017-2019.</p>	

		<p>Om ikke dette er mulig får vi jo hvert år midler fra både Østfold og Akershus fylkeskommuner til kunnskapsinnhenting, så vi vil uansett kunne takle utgiftene.</p> <p>Prosjektet har stor overføringsverdi til andre vannområder, noe som vil være styrkende for fremtidige søknader til f.eks. Miljødirektoratet.</p> <p>Når utfiske ikke har virket har det ofte vært fordi det ikke er tatt ut nok fisk.</p> <p>Sende SVVs rapport vedr. vann nær vei til Thronnd.</p> <p>Sende tilbakemelding til Thronnd på aksept av tilbud.</p> <p>Det blir behov for en utvidet vannkvalitetsovervåking i Østensjøvann også under gjennomføring av utfisket og etter. Denne er mer omfangsrik enn PURAs tiltaksrettede overvåking.</p> <p>Send en påminnelse til Thronnd om at det er NMBU som søker FM om tillatelse til å gjøre forundersøkelsen.</p> <p>Vi varsler grunneierne. Ski sjekker med Øivind om det er vasspest i Østensjøvann. Informasjon ut på www.pura.no</p>	<p>Anita</p> <p>Anita</p> <p>Anita</p> <p>Anita</p> <p>Anita Anne-Marie</p>
12	Eventuelt	Ingen saker.	
13	Neste møte	Avtales senere.	alle