

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

- Møtegruppe:** NIVA, Faun og PURA. Statusmøte for utarbeidelse av årsrapport for vannkvalitetsovervåkingen for 2018
- Til stede:** Sigrid Haande, NIVA
Trond Stabell, Faun
Anne-Marie Holtet, Ski kommune og PURA
Anita Borge, PURA
- Forfall:** Knut Bjørnskau, Ski kommune og PURA
- Møteleder:** Anita Borge
Møtested: Teglveien 18, Drømtorp, Ski. Møterom innenfor kantina, 1. etg.
Møtetid: 04.02.2019 kl. 12.00 – 14.00
- Neste møte:** Etter avtale
Referent: Anita Borge

Sak nr.	Tema	Vedtak / oppfølging	Ansv.
	Innledning	Anita innledet med å ønske velkommen til møtet og redegjøre for tidsrammen for kontrakten for vannkvalitetsovervåking i PURA. 2. og siste års opsjon er innløst. Ny anskaffelsesprosess for vannkvalitetsovervåkingen fra og med 2020 igangsettes snarlig.	
1	Faun: Leveranser i 2018	Trond redegjorde for <ul style="list-style-type: none"> • feltarbeid 2018 – prøvetaking innsjøer • data • registrering i Vannmiljø <u>Feltarbeid:</u> Dette har gått bra, og det har vært et godt samarbeid med Ski kommunes mannskap. Varmt og tørt vær i store deler av sesongen.	Trond

		<p><u>Data:</u> Innsjødata: Kort redegjørelse for tilstanden i innsjøene gjennom året. Trond sender en sammenstilling av denne redegjørelsen til møtedeltakerne, ala de vurderingene som tidligere fulgte med dataene for hver enkelt måned. For sesongen 2019 sørger Trond for at denne vurderingen følger med dataene. Det ble spesielt påpekt at Tussetjern hadde en uheldig utvikling i algesammensetning og –mengde utover høsten 2018.</p> <p><u>Registrering i Vannmiljø:</u> Iht. kravspesifikasjonen registrerer Faun de biologiske dataene i Vannmiljø, NIVA de kjemiske, fysiske og bakteriologiske dataene. På statusmøtet i 2018 ble det bestemt at registrering i Vannmiljø gjøres <i>etter</i> at rapporten er ferdigstilt og godkjent av oppdragsgiver.</p> <p>Faun har sørget for at 2017-dataene er lagt inn i Vannmiljø, og vil også sørge for at 2016-dataene suppleres med total biomasse for alger.</p>	<p>Trond</p> <p>Trond</p>
2	PURA: Status for leveranser til NIVA	<p>Anita redegjorde for status mht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • figurene som viser tilførslene fra forurensningskildene • kakediagrammene som viser tilførslene fra forurensningskildene • tabellene "Beregnet og målt konsentrasjon av totalfosfor (TP i µg P/l) i 2007-2018 med % avvik og mål for 2021". • oversikt over gjennomførte tiltak i de ulike sektorene i alle tiltaksområdene <p>Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse vil på møte 07.02.2019 bli bedt om å levere dataene de er ansvarlige for innen månedsskiftet februar/mars. Det antas at NIBIO leverer tilførselsdata fra landbruket (ved Agricat-kjøring) innen mars/april iht. tidligere års leveranser. Anne-Marie slutter 1. mars, og det er pr. nå ingen som kan foreta beregningene for tabellene "Beregnet og målt konsentrasjon av totalfosfor (TP i µg P/l) i 2007-2018 med % avvik og mål for 2021".</p> <p>Anita sender over de øvrige leveransene til NIVA så snart de er klare, sannsynligvis i mars/april.</p>	Anita / Anne-Marie
3	NIVA: Status for arbeidet med årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2017	<p>Sigrid redegjorde for status mht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • data • rapportskrivning <p>Sigrid gikk igjennom lysarkene "NIVAs forståelse av ansvarsfordeling". Spesielt ble det vektlagt viktigheten av tilgang til feltskjema, behov for dialog mellom oppdragstakerne ved uklarheter mm. Det tas sikte på å komme med et første utkast av rapportene så snart som mulig etter at PURA har levert sine bidrag.</p>	Sigrid

4	Endringer i oppbygging og innhold vi ønsker i rapportene (kort- og langversjon)	<p>Anita redegjorde for et punkt som ble spilt inn ved gjennomgangen av rapportene i temagruppe Biologi/limnologi:</p> <p><u>Sammenslåing av kap. 2 og 3</u></p> <p>Det ble fastslått at kap. 3 har sin misjon. I kap. 2 er det økologisk tilstand som har fokus. I kap. 3 får vi en oversikt over resultatene pr. kvalitetselement og får synliggjort variasjonen mellom de ulike innsjøene og elvene/bekkene. Det er også nyttig å se resultatet av fiskeanalysene samlet for alle innsjøene, og ikke stykkevis og delt slik det ville blitt om fiskeanalysen skulle omtales for hver enkelt innsjø i kap. 2.</p> <p>I september 2016 hadde vi et møte med NIVA der vi diskuterte større endringer i årsrapporten (tema, oppbygging, hva som burde ligge i vedlegg, grafikk mm.). En endring som foreslås her (sammenslåing av kap. 2 og 3) er tema på et kommende møte av samme art med utøver av tjenesten samordning og rapportering av data for perioden 2020-2022.</p>	alle
5	Spesielle problemstillinger	<p><u>Behov for månedlige microcystin-prøver i Kolbotnvann?</u></p> <p>Det ble diskutert om det var behov for å inkludere en månedlig microcystin-prøve i PURAs tiltaksorienterte vannkvalitetsovervåking for å fange opp uheldig utvikling i algebestanden. Dette tas opp i ad hoc-gruppe Anskaffelser, som skal jobbe frem nye konkurransedokumenter for vannkvalitetsovervåkingen fra 2020.</p>	Anita
6	Eventuelt	<p><u>Dropbox:</u></p> <p>Det ble påpekt av Dropbox antagelig er på vei ut som skylagringsmedium, grunnet mangler ved sikkerhet. Anita sjekker med IT i Ås kommune hvilket skylagringsmedium som bør velges. Sigrid sjekker også mulige alternativer.</p> <p><u>Forekomst av giftproduserende alger i Kolbotnvann:</u></p> <p>Sigrid tok opp problemstillingen. Ønsket en diskusjon på hvordan de anbefalte grenseverdiene for algegift skulle tolkes. Siden det er Oppegård kommune som er oppdragsgiver for de ekstra undersøkelsene på algegift i Kolbotnvann, ble det anbefalt at Sigrid og ev. Trond tar denne diskusjonen med kommunen.</p> <p><u>Begroingsalger – klassifisering:</u></p> <p>I ny klassifiseringsveileder: I tillegg til klassifisering etter begroingsalger skal det også klassifiseres etter heterotrof begroing (bakterier, sopp). Det ble på møtet konkludert med at for sesongen 2019 fortsetter vi å klassifisere som tidligere på begroingsalger, men det gjøres undersøkelser i felt på heterotrof begroing.</p> <p><u>Suspendert tørrstoff og suspendert gløderest:</u></p> <p>Anne-Marie tok opp spørsmålet om hvor viktig disse analysene er og hva de gir av informasjon. Inntil</p>	Anita Sigrid Sigrid Trond Trond

		<p>videre viderefører vi analysene, men det gjøres en vurdering av hyppighet for analysene i ny anskaffelse for vannkvalitetsovervåking fra 2020. Dersom det er ønskelig å gjøre endringer fra og med sesongen 2019 kan dette diskuteres på neste møte i temagruppe Biologi/limnologi.</p>	Anita
--	--	--	-------