

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

- Til stede:** Knut Bjørnskau, Nordre Follo kommune, møteleder
Lars Blingsmo, Nesodden kommune
Randi Aamodt, Nordre Follo kommune
Edle Ludvigsen, Ås kommune
Linda Malm Schmidt, Frogn kommune
Anita Borge, vannområdeleder PURA
Grethe Arnestad, Ski kommune
Estrella Fernandez, Viken fylkeskommune
- Forfall:** Ola Rosing Eide, Staten vegvesen
Lars Martin Julseth, Follo landbrukskontor
Toril Giske, VAV, Oslo kommune
Terje Wivestad, Fylkesmannen i Oslo og Viken
- Møtegruppe:** Temagruppe Biologi/limnologi
- Møtested:** Ski kommune, Kommunalteknikk, Teglveien 18 A.
- Møtetid:** Fredag 28.02.2020, kl. 09:00 – 13:30.
- Referent:** Randi Aamodt
- Neste møte:** Avklares senere. Møte med Norconsult 04.05.2020 kl. 9-12 på Drømtorp

Sak nr.	Tema	Vedtak / oppfølging	Ansv.
1	Referat fra forrige møte 6.12.2019	Godkjent med korrigeringer og suppleringer fra Anita, siste versjon gjelder. Legges ut på www.pura.no	Anita
2	Utvidet overvåking av Skibekken, fått støtte av FM	Gjennomføres i 2020, siden det er dette året vi har fått penger for. En stasjon oppstrøms og en nedstrøms (i Ås kommune). Trenger vi også en stasjon mellom disse som plasseres omtrent ved kommunegrensa, i landbruksområdet mellom Ski	Anita, Knut

		<p>og Østensjøvann. Vi har lang dataserie for den oppstrøms stasjonen. Der står det også en vannføringsmåler. Vi trenger også en ny rentvannsstasjon ved Rismyra, Søndre Tverrveien. Nordre Follo sjekker detaljene for drenering i området. Hvor går vannskillet?</p> <p>Vi måler bunndyr, begroingsalger, heterotrof begroing, bakterier, en rekke kjemiske og fysiske kvalitetsparametere. Grethe setter opp programmet.</p> <p>Miljøgifter tas i tillegg en gang.</p> <p>Miljø-DNA: Det kan være nyttig for å se om det finnes kilder til bunnvegetasjon i bekken som kan etablere seg i Østensjøvann. Thrond Haugen undersøker nærmere bruk av metoden internt ved NMBU og med NINA.</p> <p>Vi bruker Norconsult til deler av jobben /rapportering. Anita sender en henvendelse og ber om pris. Nordre Follo står for organiseringen og deler av feltarbeid.</p>	<p>Knut Grethe</p> <p>Anita</p>
3	Gjennomføring av utfiske i Østensjøvann.	<p>Thrond Haugen holdt en kort presentasjon. Ansvaret for gjennomføringen av utfisket skal ligge hos Holt-Seeland. Han vil selv stå faglig ansvarlig for metoden og følge sitt eget opplegg. Utfisket vil gjennomføres like før gyting, og med noe supplering på ettersommeren. Utfisket gjentas i tre år. NMBU har ansvaret for overvåkingen av den økologiske responsen. Morten gyter ved 14 °C. NMBU varsler H-S når temp. er blitt 12 °C . Aktuelt fra midten av april og utover. Brasme gyter litt senere enn mort. Hele utfisket kan vare fra 3-4 dager til 3 uker. Thrond undersøker internt mulig utstyr for å måle temperatur. Thrond lager et utkast til søknad om tillatelse så fort som mulig (dispensasjon fra verneforskriften for Østensjøvann). Denne sendes Fylkesmannen med kopi til Estella. PURA er tiltakshaver og skal sende søknaden. NMBU tar vannprøver, fyttoplankton, zooplankton og fisk.</p> <p>Adkomsten til vannet kan bli vanskelig. Det blir store mengder fisk som skal transporteres vekk, det blir hundrevis av kilo hver eneste dag, ca. 3 tonn totalt. Dialog med grunneiere blir viktig.</p>	<p>Anita</p> <p>Thrond</p> <p>Anita Estrella</p>

		<p>Thronnd la fram et overslagsmessig budsjett. Ca. 213.000 for det første året, inkludert overvåking..</p> <p>Anita mener at det er for kort tid igjen til å forberede alle praktiske forhold og få skrevet søknaden og få den behandlet. Vi tar da sikte på å gjøre det første utfisket i 2021, og bare gjøre noen forberedende pilotundersøkelser i 2020. Enighet om dette.</p> <p>Tar en befaring og møte med alle grunneierne samtidig som piloten gjennomføres våren 2020.</p>	Anita Thronnd
4	Videreføring sensor i Årungenelva	NIVA sa i høst at algesensoren antagelig er ødelagt. NMBU har en temperatursensor i Årungen. Har innhentet pris. Det blir veldig dyrt for oss å sette opp to ekstra sensorer til den. Nå sier imidlertid NIVA at sensoren kan repareres og brukes videre. Vi går derfor for en videreføring av overvåkingen med samme sensor. Ingen endring i pris.	Anita
5	Data fra kommunenes overvåking skal legges inn i Vanmiljø	Møte med PURA, FM og Løvstad. FM har henvendt seg til Leif Nilsen (pensjonist, jobbet hos FM tidligere) med spørsmål om han kan legge inn dataene. Vi avventer info fra FM. PURA har søkt om midler fra FM til å gjøre dette, ikke fått svar ennå. Løvstad er i gang med å systematisere sine data slik at de kan legges inn. Løvstad har gitt en pris på kr. 30.000,- for denne systematiseringen for kommunene i PURA.	FM Knut Anita
6	Møte med Norconsult om ny mal for årsrapportering	4 mai kl. 9-12, Brakke 2 Drømtorp, inkludert lunsj. Knut sender invitasjon og agenda.	Anita, Knut
7	Fagrådet	Knut orienterte. Svanhild Fauskerud går nå av med pensjon. Ny sekretær begynner i april. Fått støtte fra Mdir til kartlegging av miljørisiko i fjorden. Prosjektet gjennomføres med bakgrunn i data fra tidligere undersøkelser av miljøgifter i fjorden.	Knut
8	Eventuelt	Da vi utformet overvåkingsprogrammet for den nåværende perioden, satte vi opp PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og THC (totalt hydrokarbon) som nye parametere. Vi skrev i kravspeken at vi skulle velge ut inntil 15 stasjoner blant våre bekker og elver som er påvirket av avrenning fra vei, men dette er ennå	Anita, Grethe

	<p>ikke gjort. Disse parameterne er derfor ikke tatt med i prøvene for januar og februar. Vi må gjøre det nå. (5 ggr. Pr. år.)</p> <p>Følgende stasjoner ble etter gjennomgang valgt på møtet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fåleslora• Augestadbekken• Tussebekken• Dalsbekken• Gjersjøelva• Årungenelva• Haslebekken• Storegrava <p>Samtlige av disse stasjonene er oppført med vei-påvirkning i Vann-nett. Anita undersøker om også Kaksrubekken har påvirkning fra vei.</p>	
--	--	--