

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

**Møtegruppe:** Temagruppe kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse – KOS

**Til stede:** Bjørn Sederholm, Ski kommune  
Wenche Dørum, Nesodden kommune  
Jan Fredrik Aarseth, Ås kommune  
Linda Malm Schmidt, Frogn kommune  
Endre Hoffeker, Oppegård kommune  
Anita Borge, PURA

**Forfall:** Anne Siri Haddeland, Oslo kommune  
Pernille Sandemose, Frogn kommune  
Helge Klevengen, Ski kommune

**Møteleder:** Jan Fredrik Aarseth  
**Møtested:** Oppegård kommune, Sofiemyrveien 8, Store møterom  
**Møtetid:** Tirsdag 25. oktober 2016 – 11:30 – 14:30

**Referent:** Linda Malm Schmidt  
**Neste møte:** Onsdag 1. februar 2017, Hestehagen 5, Frogn kommune

Sak nr.	Tema	Ansvarlig
1	<b>Godkjenning av møtereferat fra 25.10.16</b> Referatet godkjennes med noen få rettelser. Referatet legges ut på web-siden til PURA.	Alle Anita
2	<b>Utbedringer/arbeider i spredt bebyggelse i 2016</b> <b>Ski:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minirensaneanlegg som har frist for utbedring til 1. august 2016 skal følges opp.</li> </ul>	Alle

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ski kommune har ca. 750 – 760 anlegg totalt, vesentlig mindre i PURA enn i Morsa. I PURA-området har mange dispensasjoner.</li> <li>• Har noen problematiske saker, der hytter brukes som helårsbolig.</li> <li>• Ski kommune har fått en ny Miljøvernrådgiver.</li> <li>• Helge Klevengen er i retten og derfor ligger sakene i bero til han er tilbake.</li> </ul> <p><b><u>Nesodden:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bygging av avløpsanlegg på Blylaget pågår fortsatt.</li> <li>• Arbeidene og behandlingen av utslippstillatelsene har tatt lang tid grunnet bytte av saksbehandler og sykdom på planavdelingen.</li> <li>• Sommervikaren har fått et vikariat ut året for å få behandlet utslippstillatelser som ligger på vent.</li> <li>• Kommunen har fortsatt ikke sendt ut nye brev om anskaffelse/utbedring av eksisterende avløpsanlegg grunnet bytte av saksbehandler og sykdom.</li> </ul> <p><b><u>Oppegård:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er sendt ut brev til 9 eiendommer og bedt om redegjørelse over funksjon og effekt av avløpsanleggene i Bekkensten/Rødsten-området (tiltaksområde Ås/Oppegård til Bunnefjorden). 6 av eiendommene har blitt friskmeldt og ved de andre 3 skal det gjøres tilsyn.</li> <li>• 5 eiendommer oppgraderer gråvannsanleggene sine i forbindelse med delingssøknader/nybygg på Svartskog (tiltaksområde Ås/Oppegård til Bunnefjorden).</li> <li>• Kurud gård (golfbane) holder på å bygge nytt renseanlegg til 48 pe. Dette er det første og eneste anlegget for rensing av svartvann i Oppegård.</li> </ul> <p><b><u>Frogn:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er ikke sendt ut varsel eller pålegg i spredt bebyggelse i Frogn i år.</li> <li>• Det vil bli gitt nye pålegg neste år.</li> <li>• Den nye kommuneplanen for Nordre Frogn som bl.a. omhandler offentlig tilknytning som ble sendt til høring i mai har blitt satt på vent.</li> </ul> <p><b><u>Ås:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferdig med oppgradering av anlegg i spredt bebyggelse i PURA-området.</li> </ul>	
3	<p><b>Tilsyn spredt bebyggelse i 2016/2017</b></p> <p><b><u>Ski:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommer ikke til å gjennomføre nye tilsyn før påleggene på minirensesanleggene er fulgt opp. Nye tilsyn blir sannsynligvis i 2018/19.</li> </ul> <p><b><u>Nesodden:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommertilsynet ble gjort på private avløpsanlegg som ikke har hatt tilsyn fra kommunen de siste 5 årene.</li> <li>• Det ble gjennomført ca. 450 tilsyn over hele</li> </ul>	Alle

	<p>Nesodden. Det finnes totalt 2300 private avløpsanlegg i kommunen. Etter tilsynet har det blitt laget en tilsynsrapport for den enkelte eiendom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Private brønner ble også inspisert under tilsynene hvis de ble funnet. Mange vet ikke hvor brønnen ligger på eiendommen og har av den grunn aldri besiktiget brønnen selv.</li> </ul> <p><b>Oppegård:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skal ha tilsyn på 3 eiendommer</li> <li>• Vil gjennomføre tilsyn hvis det blir bygging eller endringer på en eiendom.</li> <li>• Skal starte et system på linje med rapportering av oljeutskillere.</li> </ul> <p><b>Frogn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Har ikke gjennomført tilsyn i år, men skal i gang med tilsyn til neste år.</li> </ul> <p><b>Ås:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Har gjennomført totalt 100 tilsyn i år. Disse tilsynene omfatter både PURA og Morsa.</li> </ul>	
4	<p><b>Utbedringer/arbeider kommunalt ledningsnett i 2016/2017</b></p> <p><b>Ski:</b></p> <p><u>Under utførelse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Måltrostveien 16 – 39: rehabilitering ~ 230 m vannledning (VL), spillvannsledning (SP) og overvannsledning (OV).</li> <li>• Berghagen: I år ca. 250 m ny VL og SP (industriområde).</li> <li>• Villaveien: 250 m, ny VL, rehabilitering SP og OV.</li> <li>• Oppegårdsveien til Vestveien: 375 m VL, SP og OV. Skal være ferdig ved årsskiftet 2016/2017.</li> </ul> <p><u>Ferdig:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nordbyveien: ca. 1000 m rehabilitering VL, SP og OV (mener OV er Statens veivesens anlegg, ikke kommunens).</li> </ul> <p><u>Planlagt 2016 -2017:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Åsenveien: ca. 180 m VL, SP og OV. 80 m er rehabilitert og 100 m er nytt.</li> <li>• Eikeliveien fortau: 500 m ny OV, VL rehabilitert 400 m</li> <li>• Gang og sykkelvei Langhusveien: ca. 700 m rehabilitering SP og OV, pluss OV-anlegg for Statens Vegvesen – utgår pga problem med samarbeid med Statens Vegvesen.</li> <li>• Haugerveien: rehabilitering av 90 m VL og OV, 10 m SP.</li> <li>• Ski-Haugbro: Planlagt oppstart i 2017 – til sammen ca. 6 km ny SP og VL, for å erstatte eksisterende ledning.</li> <li>• Kongslia: Del av Ski-Haugbro.</li> <li>• Siggerud og /eller Hebekk – I planleggingsfasen – noen km med ledningsrehabilitering. 450 m SP og OV.</li> </ul>	Alle

	<p><b><u>Nesodden:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den nye overvannsledningen fra fylkesveien og ned til Kirkevika er snart ferdig – ca. 120 m.</li> <li>• Den nye veien fra fylkesveien og opp i åsen til det nye høydebassenget, som bygges der, er ferdig.</li> <li>• Utlysningen av ny ledningstrase fra fylkesveien ned til fjorden er utlyst på Doffin. Utlysningen har tatt tid. Kunngjøres forhåpentligvis i løpet av oktober/november måned.</li> <li>• Ny overvannsledning er lagt i Oksvalbekken – ca. 200 m.</li> <li>• Bygging av høydebassenget skal være ferdig i 2018.</li> <li>• Kommunen har fått kartlagt alle pumpestasjoner med overløp. Pumpestasjonene med størst overløp skal tilknyttes driftsovervåkingssystemet. Et konsulentfirma har utarbeidet konkurransegrunnlaget for driftsovervåkingen - ligger ute på Doffin nå.</li> <li>• Har fått frist fra fylkesmannen med å få overvåkning på pumpestasjonene til november.</li> </ul> <p><b><u>Oppegård:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det har blitt lagt ny spillvannsledning mellom spanlegget «The Well» og driftsstasjon sør for Sofiemyrveien. Dette fører til at 370 m spillvannsledning nord for Sofiemyrveien fra 1985 har blitt lagt ned.</li> <li>• Elles planlegges og behandles flere prosjekter nå, som først blir gjennomført i 2017/2018.</li> </ul> <p><b><u>Frogn:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I løpet av året vil alle pumpestasjonene ha fått overvåkning og mengdeovervåkning.</li> <li>• Holder på å lage en ny overvannsplan for kommunen som skal til politisk behandling neste år.</li> <li>• Holder på med å få på plass en ny hovedplan for vannmiljø og ny hovedplan for avløp som skal være klar til neste år.</li> </ul> <p><b><u>Ås:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Ås, mesteparten er rehabilitert. Kommunen kommer til å overta anlegget etter ferdigstilling.</li> <li>• I 2017 er det planlagt å rehabilitere ca. 2000 m ledningsnett ved Togrenda (Vinterbro).</li> </ul>	
5	<p><b>Andre viktige aktiviteter som bør rapporteres?</b></p> <p><b><u>Ski:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spillvannsutslipp i Nordbyveien/Villaveien mot Dalsbekken er utbedret.</li> <li>• Deponi og motorcrossbane i Assurdalen: Miljøoppfølgingsprogram har blitt fulgt opp bra. Befaring og tilsyn gjennomført.</li> <li>• Situasjon rundt rehabilitering av alunskiferdeponi er fortsatt uavklart.</li> </ul> <p><b><u>Nesodden:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunen har ikke funnet ut av det</li> </ul>	Alle

	<p>grumsete/uklare vannet langs kysten ved Bomannsvik. Norconsult har nettopp vært på stedet – avventer konklusjon fra disse.</p> <p><b>Oppegård:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke noen hendelser.</li> </ul> <p><b>Frogn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke noen hendelser</li> <li>Holder på å installere en nedgravd av tank for å hindre overløp fra Holter terrasse.</li> </ul> <p><b>Ås:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke noen hendelser.</li> </ul>	
6	<p><b>Drifting/vedlikehold av sandfang</b> Ny NOU (ikke vedtatt ennå) sier at VA-gebyrene ikke skal dekke tømning av sandfang. Press fra FM hjelper på kommunens prioriteringer på sandfang og tømning av disse:</p> <p><b>Ski:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ski har to sommerhjelpere som kartlegger posisjon og status på sandfang på Hebekk og Finstad.</li> <li>Holder på med kumkort for tettsted Ski.</li> <li>Mener det er litt for optimistisk å registrere sandfang og ha tømmeordning klar innen 2017.</li> <li>Tømmelistene er 7-8 år gamle.</li> <li>Prøver å få sandfangproblematikken inn i ny handlingsplan for «Vei». Hvis det ikke lykkes budsjettmessig skal det startes politisk behandling.</li> </ul> <p><b>Ås:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiavdelingen registrerer sandfang i Gemini.</li> <li>Har ikke oppdaterte tømmelister.</li> <li>Skal få inn tømning av sandfang i 2017-budsjettet.</li> </ul> <p><b>Oppegård:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medarbeider fra tidligere Vei, nå i planavdelingen UTE kartlegger sandfang.</li> <li>Prosess i gang med innkjøp av ny sugebil til tømning av sandfang for veiseksjonen i 2017.</li> <li>For tiden sporadisk tømning av sandfang.</li> <li>Ingen tømmelister.</li> </ul> <p><b>Nesodden:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesten ferdig med kartleggingen av sandfang. Alle sandfang skal kartlegges, også i private veier og i velveier, samt Statens Vegvesen sine sandfang. Sandfangene legges inn i Gemini kumkort.</li> <li>Skal innhente 3 pristilbud på jobben med tømning. Alle sandfang unntatt Statens Vegvesens sine skal tømmes 1 gang årlig dersom nødvendig.</li> </ul> <p><b>Frogn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Har ca.300 sandfang før overvannsledning og ca. 100 tømmes årlig.</li> <li>I år er det tømt ca. 90 sluk og skal tømme 10 til i løpet av 2016.</li> </ul>	Alle
7	<p><b>Ny rapporteringsmal for vannområdene i vannregion 1 Glomma</b></p>	Anita

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIBIO og NIVA utarbeider felles mal for enhetlig innhenting av data om tiltaksgjennomføring i vannregion Glomma.</li> <li>• Maldatabasen henter inn data fra Vann-nett og gjør det mulig å synliggjøre gjennomføringsgraden av tiltak.</li> <li>• Prosjektlederne i vannregion 1 er invitert til et møte med vannregionmyndigheten, Akershus fylkeskommune, NIBIO og NIVA 14.12.2016 der malen skal presenteres.</li> <li>• Anita vil vurdere om det er behov for å invitere fagpersoner fra NIBIO/NIVA til et møte i temagruppe KOS, der malen presenteres.</li> <li>• Det vil bli avklart hvordan ansvaret for datainnhenting for malen blir i PURA. Kommunenes representanter vil måtte bidra noe, og Anita vil ha en koordinerende rolle.</li> </ul> <p>Mal for enhetlig innhenting av data om tiltaksgjennomføring vil ikke erstatte PURA sitt eget rapporteringssystem som vi har brukt siden 2012. I årsrapportene for PURA ønsker vi fortsatt å vise utvikling i tilførslene av fosfor og totalt reaktivt fosfor fra ulike sektorer fra år til år.</p>	
<b>8</b>	<p><b>PURA sitt arbeid</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Godkjenning av regional vannforvaltningsplan for vannregion 1 Glomma.</li> <li>• Status opprop mot utslipp av septik fra fritidsbåter i Oslofjorden.</li> <li>• PURAs deltakelse på møter i utvalg for miljøovervåking, Fagrådet.</li> <li>• PURAs presentasjoner i eksterne fora: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Presentasjon for prosjektgruppen i vannområde Leira-Nitelva</li> <li>b. Presentasjon på miljøseminar arrangert av Eurofins.</li> <li>c. Presentasjon for styringsgruppen i vannområde Glomma med grensevassdragene.</li> </ul> </li> <li>• Nasjonal vannmiljøkonferanse i Trondheim 2. og 3. november.</li> <li>• Møte mellom temagruppe Biologi/limnologi og NIVA for diskusjon om og vedtak på endringer i langversjon av årsrapport for vannkvalitetsovervåking i PURA.</li> <li>• PURA-seminar 07.11.2016: «Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?»</li> </ul>	Anita
<b>9</b>	<p><b>Fastsettelse av neste møte</b> Onsdag 1. februar 2017 kl. 11:30 – 14:00, Frogn kommune, Hestehagen 5, Møterom: Hestehagen.</p>	Alle
<b>10</b>	<p><b>Eventuelt</b> Overvann er ønsket inn som egen sak på kommende møter i KOS-gruppen.</p>	Alle