

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

- Til stede:** Björn Sederholm, Ski kommune - møteleder
 Linda Malm Schmidt, Frogn kommune
 Edle Ludvigsen, Ås kommune
 Anne Siri Haddeland, Oslo kommune
 Wenche Dørum, Nesodden kommune
 Helge Klevengen, Ski kommune
 Hilde Bergheim Naustdal, Oppegård Kommune
 Lars Buhler, Ås Kommune
 Anita Borge, PURA
- Til sak 2: Leif Simonsen*
- Forfall:** Pernille Sandemose, Frogn kommune
- Møtegruppe:** Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse - KOS
- Møtested:** Oppegård kommune, UTE, Sofiemyrveien 8
- Møtetid:** 22.05.2018 kl. 11:30-15:00
- Referent:** Edle Ludvigsen
- Neste møte:** Frogn Kommune, enhet for teknisk drift og forvaltning, Hestehagen 5, onsdag 17.oktober 2018 kl 11.30-15.00, vi starter med lunsj kl 11.30

Sak nr	Tema	Ansvarlig
1	Godkjenning av møtereferat fra 18.01.2018 <i>Referat godkjennes og legges ut på PURAs hjemmeside.</i>	Anita
2	Oppdateringer av kilderegnskap tette flater – tilførsler fra veiarealer - presentasjon av gjennomførte oppdateringer ved Leif Simonsen, Norconsult . Björn og Anita ga innledningsvis en kort beskrivelse av bakgrunnen for at saken kom inn på agendaen. Arket i rapporteringssystemet i OneDrive som dekker ‘tette flater’ omfatter kun fire kategorier med bebyggelse. Veier og parkeringsplasser ligger ikke inne i rapporteringen, selv om de bidrar med tilførsel av næringsstoffer. Det er ønskelig å få disse kildene inn i rapporteringssystemet.	Leif Simonsen alle

	<p>Norconsult fikk oppdraget å innlemme disse kildene som en forlengelse av selve utarbeidelsen av rapporteringssystemet. Leif Simonsen gikk gjennom alle temaarkene i Excel og ga en generell beskrivelse av funksjon. Noen av møtedeltakerne var ikke kjent med hvordan temaarkene for kilderegnskap fungerer, og forklaringer ble gitt.</p> <p>Stort engasjement fra alle rundt bordet ved gjennomgangen. Mange detaljerte og nyttige spørsmål og kommentarer.</p> <p>Norconsult foreslo at gruppa vurderer en revisjon av regnearkssystemet. Gruppas innsikt om de forskjellige temaene i regnearket er større enn det vi rapporterer. Vi ble anbefalt å starte med en grundig opprydding i koeffisientene, og hvilke parametere vi rapporterer på. For eksempel kan miljøgifter være interessant å ha med, mikroplast var et annet forslag. Modellen kan enkelt utvides.</p> <p>Dersom gruppa går for en revidering vil det være såpass omfattende at dette må tas som et eget tema/prosjekt i KOS for å sikre at alle kommentarer og ønsker/behov tas med i det videre arbeid. Vi må også se på hva som er PURAs oppgave og hva som må rapporteres, iht. føringer fra vannregionmyndigheten og krav til leveranser fra vannområdet – er det hensiktsmessig å utvide dette til å omfatte miljøgifter og mikroplast?</p> <p>Anita tar med dette inn til prosjektgruppen, og lufter det også med Fylkesmannen på møte 25.05.2018.</p> <p>Det var mange detaljer og tekniske beskrivelser av regnearkets funksjoner og muligheter i gjennomgangen. Det blir for omfattende å legge inn i referatform.</p> <p>Er det spørsmål eller behov for avklaringer kan det tas opp med Anita som kan formidle videre til Norconsult.</p>	<p>Anita</p> <p>alle</p> <p>Anita</p>
<p>3</p>	<p>Utbedringer/arbeider og tilsyn i spredt bebyggelse 2018</p> <p>Runde rundt bordet. Status for arbeidet i 2017 og planer for 2018.</p> <p>Kommentar fra Björn på dagens møte: Informasjonen som gis ved «Runden rundt bordet» skal være mer overordnet og ikke så detaljert. Alle deltagerne var enige i dette.</p> <p><u>Ski:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Siden Ski og Oppedgård skal slås sammen er det et ønske om felles rammeavtale for tilsyn for begge kommunene. Konkurransesgrunnlag for felles rammeavtale som skal gå over 7 år, er skrevet og er oversendt til økonomiavdelingen i Ski, som skal se på dette sammen med Oppedgård. <p>Konkurransen er foreløpig lagt på is pga. problemer med felles innkjøpssystem for Ski og Oppedgård kommune.</p> <p><u>Nesodden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Søkt etter 2 sommervikarer i forbindelse med tilsyn spredt avløp. Sone 1, 2 og 4 har fått tilsendt pålegg. • Tilsyn skal utføres på alt på Bunnefjordsiden. 	<p>Alle</p>

	<p><u>Oppegård:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Samarbeider med Ski for å få på plass en rammeavtale for tilsyn. Innkjøpskontoret har ikke fått på plass felles system for Ski og Oppegård, derfor er konkurransen lagt på is inntil videre. Det antas at nytt system er klart til høsten. <p><u>Frogn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fortsetter med tilsyn på resterende gråvannsanlegg i 2018. <p><u>Ås:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen endring siden forrige møte. <p><u>Oslo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen endring siden forrige møte. 	
3	<p>Utbedringer/arbeider på kommunalt ledningsnett Runde rundt bordet. Status for arbeidet i 2017 og planer for 2018.</p> <p><u>Ski:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 nye prosjekter i PURA-området i 2018. <p><u>Prosjektene som er under utførelse går sin gang:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kongslia • Ski stasjon <p><u>Planlagt 2017/18:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Eikeliveien fortau: 500 m ny OV, 400 m rehab. VL. • Ski - Haugbro: Planlagt oppstart i 2017 – til sammen ca. 6 km ny SP og VL, for å erstatte eksisterende ledning. • Åsenveien: Ca. 180 m VL, OV og SP; 80 m rehabilitert og 100 m nytt anlegg. • Finstad – Ellingsrud: Rehabiliterert 350 m SP. Utsatt til 2019/20 • Hebekk: Ca. 2 km SP og OV rehabilitert (2017 – 2018) • Finstadbekken (Ski Vest): Oppgradering av eksisterende ledningsnett for å møte utbygging i Ski Vest • Parkveien: 380 m SP, OV & VL – tenkt utført i 2018. • Parkveien 2c & 4: Rehabilitering av OV & SP – utføres i samarbeid med utbygger av området. • Griserompa-området – alle hytter i dette området bebos ulovlig. Pågått i årevis, kommunen sliter veldig i dette området. Ligge «gammel historie» bak hyttebeboelsen. Kommunen håper at Ski-Haugbro prosjektet kan løse problemet mhp mulig pålagt tilknytning? Spredt avløp og kommunalteknisk forsøker å samarbeide om dette. <p>Sammenslåingen av Ski og Oppegård gir 60.000 innbyggere. Forventet vekst innen 2030 er 80.000 innbyggere. Utbygging påvirker tiltaksplanene. Tiltaksplanene i Ski er under revisjon, det jobbes nå med kartlegging.</p> <p>Kommuneplan for Ski og Oppegård skal vedtas 1.januar 2019, men planen vil bli rullert i 2020 pga. kommunesammenslåingen.</p>	Alle

	<p><u>Nesodden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tre erfarne ansatte på Drift har laget en prioritert liste for prosjekter og oppgaver i forbindelse med rehabilitering på ledningsnettet for vann og avløp. Listen er på 32 punkter. • Kommunen har for tiden stillingsvakanser på Drift. <p><u>Ås:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • I forbindelse med omorganiseringen av kommunalteknisk er det også opprettet en egen prosjektavdeling for store rehabiliterings prosjekter og nyanlegg på VA. Prosjektavdelingen er lokalisert i sentrum og rapporterer direkte til teknisk sjef. • Rehabilitering ved Togrenda (Vinterbro) fortsetter. Del II er nå startet opp, ca. 2000 m i 2018. <p><u>Frogn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen utbedringer eller prosjekter i PURAs område. <p><u>Oppegård:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ormerudveien: 418 m vannledning og 314 avløpsledning • Greverud senter: 272 m vannledning og 218 avløpsledning • Bekkeliveien: 62 m vannledning • Mastemyr: 130 m vannledning og 30 m avløpsledning • Haukeliveien- Skiveien: 20 m vannledning og 480 m avløpsledning • Bekkeliveien – Utsiktsveien: 849 m vannledning og 815 m avløpsledning • Landerudsenteret: 265 m vannledning • Råvannspumpeledning: 120 m <p>Utbedringer ligger nå på 2,7 % på spillvannnettet, 2,13 % på vann-nettet. Pålagt 2 % utskiftning. Oppegård velger å se om de finner muligheter for å rehabilitere flest mulig meter ledningsnett fremfor det mest prioriterte.</p> <p><u>Oslo:</u> Ingenting å melde.</p>	
4	<p>Andre viktige aktiviteter/hendelser i din kommune som også bør rapporteres?</p> <p>Pågår andre aktiviteter som kan påvirke vannkvaliteten i din kommune – som ikke hører inn under sak 3 og 4 - men likevel bør rapporteres inn og tas med som hendelse i årsrapporten til PURA?</p> <p><u>Oslo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Har en utfordring med tunellvaskevannsanlegg mhp. påslipp til overvannnettet. Kommunen blir «overstyrt» mhp. godkjenning av påslipp for vaskevannet. Kommunen mener det ville vært bedre å slippe vaskevannet på til avløpsnettet, men blir ikke hørt. <p><u>Ski:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiviteten på deponiet i Assurdalen har tidligere gitt 	Alle

	<p>forhøyede nitrogenverdier til Tusse, men verdiene er bra nå.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Politiets nye beredskapssenter er under bygging. • Vegdirektoratet har gitt Ski kommune beskjed om å starte opp med reguleringsplan for trailerstopp, døgnhvileplass. • Deponiet med farlig alunskifer på Taraldrud er mye større enn antatt. Dette er påvist etter boreprøver. Finnes ikke ren grunn noe sted i området. Kostnadene ved å grave opp og fjerne all alunskiferen er så store at «ingen» vil kjøpe området for å bygge. Ski har forespurt Fylkesmannen om saken, men har så langt ikke fått noen klare svar. • Snødeponisak i Oppegårdveien. Fylkesmannen har vært på befaring og gitt pålegg. NIBIO fikk oppdrag av Ski å følge opp saken. Det har vært tatt prøver nedstrøms deponiet. Resultatene viser ingen forhøyede verdier for miljøgifter. Rapport oversendt Fylkesmannen. <p>Snødeponi er en gjentakende utfordring i flere kommuner, (Ås, Ski, Oppegård, Frogn). Disse er søknadspliktige, men mange kommuner har gamle deponi som de har brukt over mange (ti)år, uten å ha vurdert eller søkt om dette i senere år.</p> <p><u>Oppegård:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Det er kommet borreslam i en bekk pga. boring av en energibrønn. Borefirmaet meldte selv ifra om at de ikke brukte oppsamler pga. at grunneier sa det ikke var nødvendig. • Fagrådet for Indre Oslofjorden har tatt opp problemstillinger rundt boring av energibrønner og følger opp temaet. <p><u>Nesodden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen hendelser å melde. <p><u>Frogn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen hendelser å melde <p><u>Ås:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • En stor hendelse sommeren 2017 (juni måned) på det nye fjøset ved Ås kirke. 2 store gjødseltanker pumpes over til Norderås. En lekkasje på ledningen gjorde at det rant gjødsel ut i 2 fangdammer. Pålegg ble gitt med frist 1. juni 2018, men det er nødvendig å purre opp fremdrift. • Tunellvasking Nordbytunellen. Vaskevannet går via rensedam som ikke fungerer. Vaskevannet går rett i Årungenelva. Det eksisterer ikke noe overvannsnett i området. 	
6	<p>Drift/vedlikehold av sandfang Runde rundt bordet. Pålegg fra Fylkesmannen med frist 15.juni 2018 - status.</p> <p>I forbindelse med Fylkesmannens pålegg har Fylkesmannen</p>	Alle

	<p>sendt ut et skjema hvor kommuner bes melde inn data. Disse dataene ble bl.a. benyttet på Fylkesmannens overvannsseminar 7. mars. Nesodden ikke med i oversikten – Linda oversender til Wenche.</p> <p><u>Oppegård:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Samme status som ved forrige møte. <p><u>Ski:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ca. 2000 kommunale sandfang i Ski kommune. • Har startet tømningen i Ski. Eksternt firma står for tømning. • Sandfangene stripses med forskjellig farge for hver tømning, enkelt indikatorsystem for hvor ofte de tømmes. Dette benyttes til å sette opp en inndeling av sandfang i tre kategorier, som danner grunnlaget for tømmefrekvens. <p><u>Frogn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Har kartlagt 300 sandfang – vil kartlegge resterende før sommeren. Innmåling av sandfangene pågår. • Frogn har kjøpt inn eget utsyr for å tømme sandfang. <p><u>Nesodden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartleggingen er nesten ferdig – deler av Fagerstrand gjenstår (utenfor PURAs område). • Gjenstår å lage en plan for tømningen. Rammeavtale må utarbeides. Avtalen skal være et samarbeid med Ås kommune. <p><u>Ås:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Holder på å legge inn registreringer, så langt er 1200 enheter lagt inn som sandfang, men det er forskjellige koder for flere typer, sluk, sandfang mm. Må ryddes opp i dette. • Flere kommuner samarbeider for å finne et felles system for tømning, oppfølging. Gemini Portal – melding er valgt som løsning. <p><u>Oslo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Har ingen sandfang i PURAs område. Er i mål med kartlegging ellers. 	Linda
7	<p>Overvann Runde rundt bordet. Status for arbeidet for å redusere ulempene ved overvann i kommunene.</p> <p><u>Oppegård:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Jobber med flommodellering for Kolbotn sentrum, resultater ventes uke 21. • Vurderer å opparbeide et regnbed som pilotprosjekt – dette utgår pga. tidspress. <p><u>Ski:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Jobber med å lage gode bestemmelser i ny kommuneplan angående overvann, samt flom. Til neste møte bør Ski ha 	Alle

	<p>kommet et godt stykke videre og kan informere om status.</p> <p><u>Nesodden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Multiconsult skal utarbeide en sårbarhetsanalyse, med tilhørende kart. Denne analysen skal både vise omfang av mulige flomhendelser, samt analysere infrastruktur som kan være utsatt. Midler til analysen er gitt og arbeidet er satt i bestilling. <p><u>Ås:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Solberg Øst – utbygger har et område på 12 ha. Ved områder på over 10 ha skal det utføres en simulering for flomfare mm. Utbygger har omgått dette ved å dele opp området mhp. utbygging. Dette er veldig uheldig. <p><u>Frogn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Samme status som ved forrige møte. <p><u>Oslo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • I PURAs område – ikke nevneverdig. • Bymiljøetaten og Oslo VAV har ikke et optimalt samarbeid mhp. lokal overvannshåndtering. Bymiljøetaten er vei-eier, men VA er ledningseier. 	
8	<p>Nedgravde oljetanker</p> <p>SAKEN UTSETTES TIL NESTE MØTE</p>	Alle
9	<p>Glommadata og nye Vann-nett</p> <p>Innhenting av data – eventuell kvalitetssikring ved KOS gruppen.</p> <p>Vannområdene har fått i oppdrag fra Miljødirektoratet å kvalitetssikre tiltakene for kommunene som ligger inne i Vann-nett. Anita redegjorde for føringene fra M-dir.</p> <p>Siden man er usikker på hvor bra nye Vann-nett blir, kan det bli aktuelt å benytte Glommadata parallelt med Vann-nett. PURA har levert inn data i forbindelse med utarbeidelsen av Glommadata. Det er på nåværende tidspunkt usikkert om data fra Glommadata kan overføres direkte til nye Vann-nett. Det ligger an til en arbeidsøkt for PURA og kommunene i forbindelse med nye Vann-nett.</p> <p>Anita kommer tilbake med mer informasjon.</p> <p>Fylkesmannen har invitert vannområdene på separate møter for å legge inn data som FM har ansvaret for fra vannområdene. Anita skal i møte med FM 25.05.2018. Leif Simonsen, Norconsult deltar også på møtet.</p> <p><u>Nytt fra PURA:</u> <i>(settes opp som separat punkt til neste møte)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Skibekken/Finstadbekken – tiltaksgjennomføring igangsettes i sommer. • Båtseptikk – PURA har utarbeidet politisk sak for Ås, Oppegård, Frogn og Nesodden angående forbud mot 	Anita

	<p>tømming av båtseptik. Det er ønskelig med et politisk vedtak om forbud mot tømming i Ås, Oppegård og Frogn. Nesodden har allerede et forbud, og har nå revidert sin forskrift.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Årsrapport for vannkvalitetsovervåking er under utarbeidelse. Blir noe forsinket pga. sen leveranse av modellkjøring på landbrukstilførsler. • PURA har fokus på vegetasjonspleie langs vassdrag i landbruksområder. En innendørs samling med grunneiere og brukere er gjennomført, befaring gjennomføres 29.05.2018. Brosjyre med gode råd om vegetasjonspleie utarbeides i løpet av sommeren/høsten. • PURA fyller 10 år i år, dette ble markert med et jubileumsseminar 08.05.2018, - det ble et meget vellykket arrangement! 	
10	<p>Fastsettelse av neste møtested og -dato Frogn kommune, enhet for teknisk drift og forvaltning, Hestehagen 5, onsdag 17. oktober 2018 kl. 11:30 – 15:00, med lunsj fra kl 11.30.</p>	
11	<p>Eventuelt</p> <p>Endring i medlemmer i gruppa: Edle går ut av gruppa og Lars Buhler, Ås kommune kommer inn I KOS. Edle tar over for Lars i temagruppe Biologi/limnologi.</p> <p>Ås:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fremmedvannstrategi er utarbeidet – det er ønskelig at Lars informerer om hvordan Ås har utarbeidet strategien på neste møte. 	