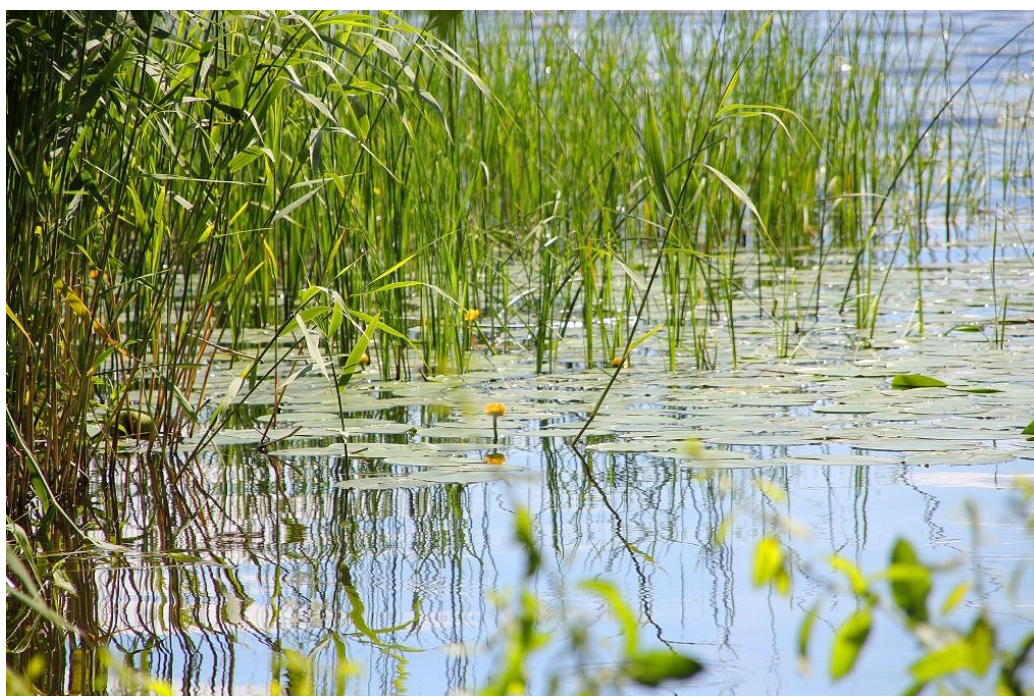




ÅRSMELDING 2015



Nærevann. Foto: Sommerseth Design

1. PURA - Bakgrunn, formål:

PURA, vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget (se kart), ble opprettet i 2008 som en følge av innføringen av EUs Vanddirektiv – "Water Framework Directive". Vanddirektivet er implementert i norsk lovverk gjennom "Forskrift om rammer for vannforvaltningen – Vannforskriften" av 15.12.2006.

Vannområde PURA inngår i vannregion 1, Glomma. Vannregionmyndighet er Østfold fylkeskommune (overordnet ansvar for regionale prosesser) sammen med Akershus fylkeskommune (prosessmyndighet). Fylkesmannen i Oslo og Akershus har et faglig veiledningsansvar. Eierkommunene til prosjektet PURA er Frogn, Nesodden, Oppegård, Ski og Ås. Oslo kommune var finansielt og administrativt med i PURA frem til 2013. De trakk seg fra og med 2013 finansielt ut av prosjektet, men deltar administrativt ved ønske og behov. Formålet med PURA er å sikre god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig økologisk tilstand¹, for vannkvaliteten i vårt vannområde. Se for øvrig www.pura.no for mer informasjon om vannområdet.

Vannområdet PURA er delt inn i følgende tiltaksområder med nummer (ref. kart)

Gjersjøvassdraget:

2. Gjersjøen
3. Kolbotnvann
4. Greverudbekken
5. Tussebekken / Tussetjern
6. Dalsbekken
7. Midtsjøvann
8. Nærevann

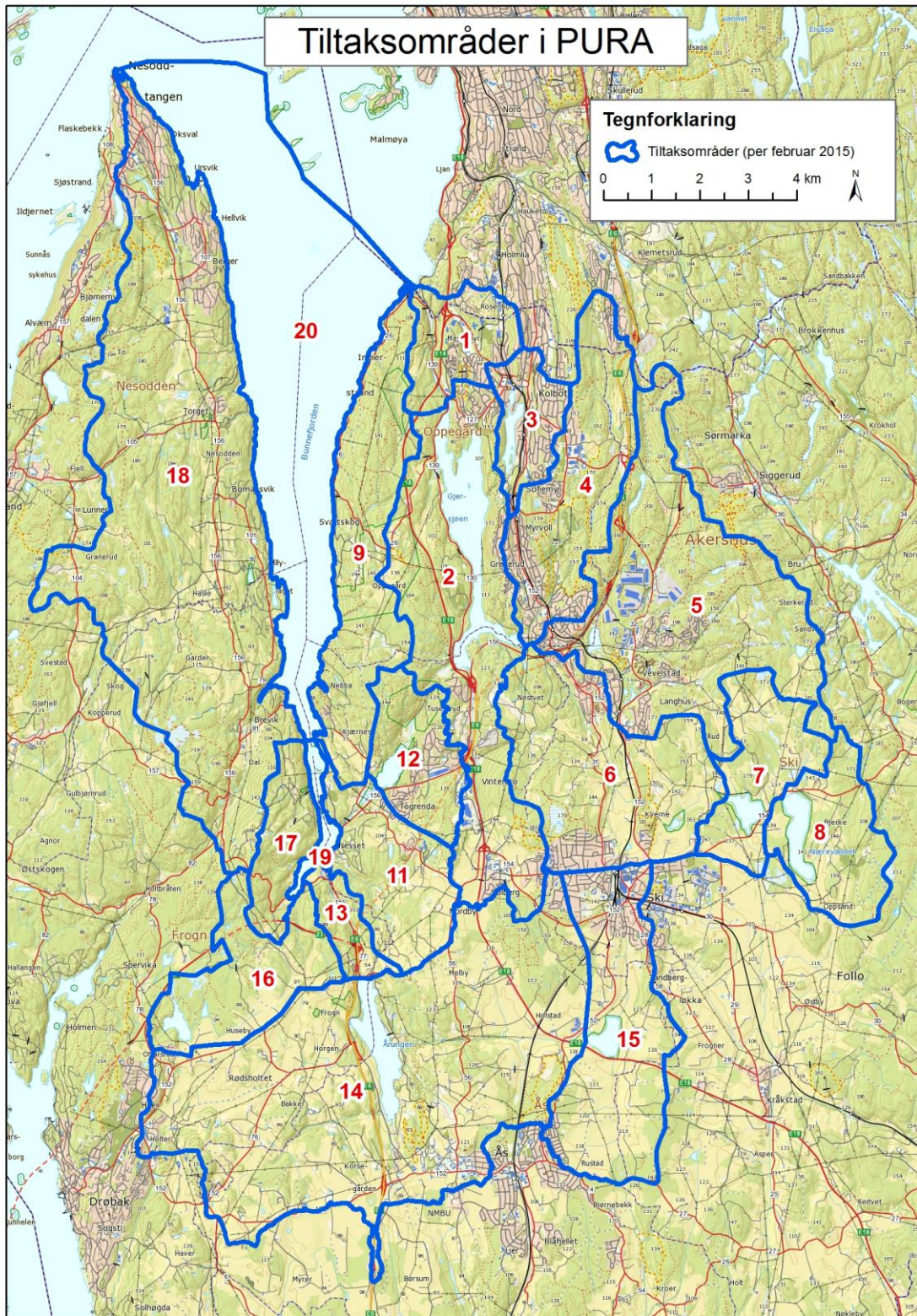
Årungenvassdraget:

14. Årungen
15. Østensjøvann

Bunnefjorden:

1. Gjersjøelva
9. Ås/Oppegård til Bunnefjorden
11. Fålebekken/Kaksrudbekken
12. Pollevann
13. Årungenelva
16. Bonnbekken
17. Frogn til Bunnebotn
18. Frogn/Nesodden til Bunnefjorden
19. Bunnebotn
20. Bunnefjorden

¹ Naturlig økologisk tilstand er en tilstand der dyr og planter lever i et miljø som er i harmoni med menneskelig aktivitet.



PURA, vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget. Geografisk utbredelse av vannforekomster. Sammenheng mellom nummer og navn på vannforekomstene: Se oversikt s 2.

Kommunene har en nøkkelrolle i vannforvaltningen og i arbeidet etter vannforskriften, siden kommunene er nære både vannet og innbyggerne. Det har både politisk betydning og er i allmennhetens interesse at kommunene viser engasjement og kunnskap innen arbeidet mot god vannkvalitet. Dette sikrer god lokal forankring og måloppnåelse. Vannforskriften gir kommunene gode muligheter for medvirkning og påvirkning, og er et sentralt verktøy for at kommunene skal nå sine brukermål for vannet.

PURAs eierkommuner har gjennom samarbeidet i vannområdet fått et større nettverk innen ulike fagområder og dratt nytte av erfaringsutvekslingen kommunene imellom. Dette øker kommunenes muligheter for å lykkes innen sitt arbeid mot godt vannmiljø iht. vannforskriften. Organiseringen i vannområdet er tidsbesparende for kommunene ved at prosjektleder koordinerer innspill, kunnskap og leveranser som kreves etter vannforskriften. Iht. vannforskriftens § 22 og § 23 samt planprogram for vannregion Glomma av 24.11.2011 er kommunenes deltakelse og bidrag i vannområdet obligatorisk.

2. Prosjektorganisasjon 2015

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon pr. 31.12.2015:

Styringsgruppe:

navn	stilling
Trine Christensen, leder av styringsgruppen	rådmann, Ås kommune
Audun Fiskvik	rådmann, Ski kommune
Anne Skau	rådmann, Oppegård kommune
Geir Grimstad	rådmann, Nesodden kommune
Harald K. Hermansen	rådmann, Frogn kommune
Per A. Kierulf	ass. fylkesdirektør, Akershus fylkeskommune
Ellen Lien	seksjonssjef, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernavdelingen (observatørstatus)
Anita Borge	prosjektleder, PURA

Prosjektgruppe:

Anita Borge, prosjektleder
 Knut Bjørnskau, stedfortreder for prosjektleder, Ski kommune
 Stig Bell, Oppegård kommune
 Nils Erik Pedersen, Ås kommune
 Justyna Krajczyk, Nesodden kommune
 Otto Schacht, Frogn kommune
 Terje Laskemoen, Oslo kommune (ved ønske og behov)
 Lars Martin Julseth, Follo landbrukskontor
 Tom Wetlesen, Akershus bondelag
 Terje Wivestad eller Kari Engmark, Fylkesmannen i Oslo og Akershus
 Anja Celine Winger, Akershus fylkeskommune
 Ola Rosing Eide, Statens vegvesen

Temagruppe Biologi/limnologi:

Knut Bjørnskau, leder av gruppen, Ski kommune
 Lars Buhler, Ås kommune

Anne-Marie Holtet, Ski kommune
 Randi Aamodt, Oppegård kommune
 Andrew Michael Bennett, Nesodden kommune
 Linda Malm Schmidt, Frogn kommune
 Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune (ved ønske og behov)
 Toril Giske, Oslo kommune (ved ønske og behov)
 Terje Wivestad, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernavdelingen
 Ola Rosing Eide, Statens vegvesen
 Anita Borge, prosjektleder PURA

Temagruppe Landbruk:

Lars Martin Julseth, leder av gruppen, Follo landbrukskontor
 Tormod Solem, Follo landbrukskontor
 Erling Endsjø, Kråkstad og Ski Bondelag
 Tom Wetlesen, Ås Landbrukslag
 Eli Moe, Frogn kommune
 Reidar Haugen, Ski kommune
 Kari Engmark, Fylkesmannen i Oslo og Akershus
 Unni Røed, Landbruksrådgivningen SørØst
 Per Ove Lindemark, Landbruksrådgivningen Sør Øst
 Tore Krogstad, Institutt for miljøvitenskap, Norges miljø- og biovitenskaplige universitet
 Anita Borge, prosjektleder PURA

Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

Wenche Dørum, leder av gruppen, Nesodden kommune
 Endre Hoffeker, Oppegård kommune
 Jan-Fredrik Aarseth, Ås kommune
 Helge Klevengen, Ski kommune
 Bjørn Sederholm, Ski kommune
 Pernille Sandemose, Frogn kommune
 Linda Malm Schmidt, Frogn kommune
 Anne Siri Haddeland, Oslo kommune (ved ønske og behov)
 Anita Borge, prosjektleder PURA

3. Møtehyppighet 2015

gruppe:	antall møter i 2015:
Styringsgruppen	2
Prosjektgruppen	4
Temagruppe Biologi/limnologi	2
• ad-hoc-gruppe "Anskaffelser"	10
• ad-hoc-gruppe "Skibekken/Finstadbekken"	3 + 1 befarings
• ad hoc-gruppe "Vannkvalitetens plass i forvaltningen"	1
• ad hoc-gruppe "Årsrapport"	2
Temagruppe Landbruk	3
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	4

4. Inntekter 2015

Inntektspost:	Kr:
<i>Tilskudd fra eierkommunene:</i> (kostnadsnøkkel: Kr 15 pr innbygger, kr 3 pr daa jordbruksareal i vannområdet) • fra Ski kommune: kr. 369.660 • fra Oppegård kommune: kr. 352.710 • fra Ås kommune: kr. 201.045 • fra Nesodden kommune: kr. 160.290 • fra Frogn kommune: kr. 72.000	1.155.705
<i>Midler fra Akershus fylkeskommune:</i> • midler tildelt for gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen: kr. 243.000	243.000
<i>Midler fra Østfold fylkeskommune:</i> • midler tildelt etter fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune: kr. 99.833 • midler tildelt etter søknad: kr. 125.000	224.833
<i>Midler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus:</i> • midler tildelt for vannkvalitetsovervåking: kr. 80.000 • midler tildelt for gjennomføring av prosjekt Østensjøvann etter søknad: kr. 22.500 (restutbetaling)	102.500
<i>Midler fra Miljødirektoratet</i> • midler tildelt for gjennomføring av diverse tiltak innen vannforvaltning etter søknad: kr. 340.000	340.000
<i>Overførte prosjektmidler fra 2014 – "Øvrige prosjektmidler"</i>	362.402
Sum	2.428.440

5. Forbruk i 2015, fordelt på konto/art

Konto/art:	Regnskap: *	Budsjett: **	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	913.200	990.000	Prosjektleder
Godtgjøring av møtedeltakere	7.400	13.000	Møtedeltakere fra landbruksnæringen
Konsulent tjenester, juridisk bistand til anskaffelse	457.100	1.018.000	Norsk Landbruksrådgivning, landbruksrådgivere i regi av Landbrukskontoret, Norconsult, Limno-Consult, NIVA, Oslo VAV
Husleie til Landbrukskontoret inkl. div. tjenester + parkering	41.700	47.000	Husleie inkl. strøm, rengjøring, bruk av kontormaskiner og merkantile tjenester, parkering
Formidling av informasjon	36.100	150.000	Sommerseth Design (service- og

			sikkerhetsavtale for web-side, web-hotell, design årsrapport, videoprod., illustrasjoner)
Leie av lokaler	34.300	40.000	Workshop på Thon Hotel, Ski og avsluttende prosjektmøte før jul på Gamle Tårnhuset Rest.
Beverting ved møter/utvalg, seminarer, kurs	32.500	50.000	Mat ved møter i prosjekt- og temagrupper, ad hoc-grupper, seminarer, fagdager o.l.
Kjøregodtgjørelse	7.900	10.000	Kjøregodtgjørelse for bil
Utlegg i følge bilag til reise	4.600	10.000	Tog-, buss- og flybilletter, parkering
Kurs, opplæring	3.300	30.000	Div. fagseminar i regi av Norsk vannforening
Personforsikringer	2.600	4.000	Gruppeliv-, yrkesskade- og reiseforsikring
Utstyr	2.200	15.000	Blekkpatroner til printer, gardiner til kontor
Annet forbruksmateriell	700	1.000	Kort for sommerhilsen til styringsgruppen, konfekt til foredragsholdere på workshop
Telefonutgifter	500	2.000	Mobiltelefon
Kontingenter	500	0	Medlemskontigent i Norsk vannforening
Portoutgifter	100	1.000	Frankering av brev
Diverse avgifter og gebyrer	100	-	Fakturagebyr, gebyr for uttak av kontanter
Trykking/kopiering	0	30.000	-
Kontorrekvisita	0	2.000	-
Velferdstiltak / gaver ansatte	0	1.000	-
Annonser	0	10.000	-
Inventar	0	2.000	-
Matvarer	0	1.000	-
Diett	0	1.000	-
Sum	1.544.800	2.428.000	

* avrundet til nærmeste 100 kr.

** Revidert budsjett, godkjent av prosjektgruppen 03.12.2015 og av styringsgruppen ved mailkorrespondanse og møte med styringsgruppens leder 10.12.2015.

Ca. 883.200 kr overføres til 2016***

*** = (overførte prosjektmidler fra 2014 til 2015 kr 362.400 + tilskudd fra eierkommuner, midler fra Akershus fylkeskommune, Østfold fylkeskommune, Fylkesmannen i Oslo og Akershus og Miljødirektoratet) – forbruk i 2015.

6. Bruk av økonomiske tilskudd fra eksterne kilder

Akershus fylkeskommune:

- *Kr. 243.000 tildelt etter gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen. Bevilget i tildelingsbrev av 06.05.2015.*

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2015.

Østfold fylkeskommune:

- *Kr. 99.833 tildelt etter fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune. Bevilget i tildelingsbrev av 02.06.2015. Midlene skal benyttes til å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdet.*

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2015.

- *Kr. 125.000 tildelt etter søknad av 23.04.2015. Bevilget i tildelingsbrev av 30.06.2015. Midlene er øremerket prosjekt med alger som indikator på forekomst av miljøgifter og prosjekt med rensing av vann i tilførselsbekker til Kolbotnvann.*

Det er søkt om og bevilget omdisponering av midlene som var øremerket pilotprosjektet med rensing av bekkevann. For øvrig fremgår bruk av midlene i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2015.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

- *Kr. 80.000 tildelt for bidrag til tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking i vannområdet i 2015. Bevilget i tildelingsbrev av 11.06.2015.*

Overvåkingsdata for 2015 vil rapporteres i form av årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2015. De bevilgende midlene vil inngå i gjennomføring av aktiviteter som inngår i denne overvåkingen.

- *Kr. 22.500 tildelt som en rest-utbetaling av bidrag etter søknader av 21.08. og 30.09.2014. Totalt bidrag på kr. 90.000 bevilget i tildelingsbrev av 17.09. og 04.12.2014. Midlene var øremerket aktiviteter i prosjekt Østensjøvann som fremgår av prosjektbeskrivelsen i søknadene. Kr. 67.500 ble utbetalt i 2014, resten ble utbetalt ved prosjektets avslutning i 2015.*

Sluttrapport for prosjekt Østensjøvann sendt Fylkesmannen i Oslo og Akershus 13.11.2015. Denne synliggjør bruk av midlene.

Miljødirektoratet:

- *Kr. 340.000 tildelt etter søknad av 14.01.2015. Bevilget i tildelingsbrev av 18.03.2015. Midlene er øremerket aktiviteter som fremgår av søknaden.*

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2015.

7. Hovedfokus i temagruppene 2015

Temagruppe Biologi/limnologi:

- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2014 – ferskvann: Arbeids- og avklaringsmøter med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport (ad hoc-gruppe "Årsrapport") – kvalitetssikring av rapporten i temagruppen.
- Etablering av ad-hoc-gruppe "Anskaffelser": Arbeid med anskaffelse av tjenester innen vannkvalitetsovervåking i PURA fra 2016.
- Prosjekt Østensjøvann: Landbruksprosjekt for intensivering av tiltak i nedslagsfeltet til Østensjøvann.

- Etablering av ad-hoc-gruppe "Skibekken/Finstadbekken": Utredning av tiltak for utbedring og sikring av bekkeløpet. Møtevirksomhet, befaring, kontakt med konsulentselskap for utarbeidelse av rapport. Sikring av samarbeid mellom Ski kommune og landbrukssektoren.
- Eventuelt utfisking i Østensjøvann som innsjørestaurerende tiltak – vedtak om videre strategi.
- Rapport "Østensjøvann, Årungen og tilførselsbekker – toksitetstester med blågrønnbakterier og alger" fra Limno-Consult. Presentasjon av prosjektet ved Øivind Løvstad.
- Henvendelse fra Oppegård kommune om mulig lufting av bunnsedimenter i Østensjøvann – behandling iht. gjennomført mulighetsstudie fra 2011.
- Forslag til ny jernbanetrase Østre linje – høringsuttalelse til konseptvalgutredning.
- Nordre Follo renseanlegg – informasjon om pågående arbeid for planlegging av videre drift.
- Alunskiferdeponiet på Taraldrud: Informasjon om anleggsarbeid – henstilling til Fylkesmannen om tettere oppfølging.
- Avrenning fra kunstgressbaner – oppfølging av Akershus fylkeskommunes involvering i nordisk prosjekt der avrenning fra kunstgressbaner er et av fokusområdene.
- Miljøgifter – erfaringer fra rapport (Aquateam COWI: "Avrenning av miljøgifter fra tette flater") og workshop i regi av Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord. Diskusjon om overvåking av miljøgifter i PURA – parametere og omfang.
- Leirdekningsgrad/utfordring med korrekte miljømål: Rapport fra prosjekt i vannområde Øyeren – oppfølging av Fylkesmannens henvendelse til Miljødirektoratet.
- Mulig pilotprosjekt i Oppegård kommune: Rensing av vann i tilførselsbekker til Kolbotnvann ved fullskalaanlegg/Actifloprosessen.
- Workshop "Vannkvalitetens plass i forvaltningen": Opprettelse av ad hoc-gruppe, planleggingsmøte.
- Drift av algesensor i Årungenelva.
- Forslag til aktiviteter i søknad til Miljødirektoratet om økonomisk bidrag.

Se referatet fra møtene i temagruppe Biologi/limnologi her:

<http://pura.no/2015/10/27/moter-i-temagruppe-biologilimnologi/>

Temagruppe Landbruk:

- Rapportering av tilførselsdata, tiltak og kostnader i tiltaksområdene i 2014.
- Prosjekt Østensjøvann: Landbruksprosjekt for intensivering av tiltak i nedslagsfeltet til Østensjøvann. Gjennomføring, utarbeidelse av rapporter, avsluttende møte med grunneiere og drivere.
- Deltakelse i ad-hoc-gruppe "Skibekken/Finstadbekken": Utredning av tiltak for utbedring og sikring av bekkeløpet. Møtevirksomhet, befaring. Sikring av samarbeid mellom Ski kommune og landbrukssektoren.
- Kjøring av Agricat 2 for PURA med 2015-data. Dialog med Bioforsk (nå: NIBIO). Møte med NIBIO for diskusjon om høskorndyrkingens effekt på modellkjøringen. Bidrag fra Landbrukskontoret med inputdata til modellkjøringen samt kunnskap og erfaring fra landbruksdriften i vannområdet.
- Ny E18 fra Retvet til Vinterbro, "Ny-jord-prosjektet": Høringsuttalelse til reguleringsplan fra hhv. PURA og Landbrukskontoret.
- Befaring langs Rustadbekken og Skuterudbekken: Utfordring med graving i bekkeløp.
- Prosjekt "Miljøplanrådgivning på gårdsbruk i PURA – miljøplaner trinn I og II". Miljøplanregistreringer. Oppfølging av planer med rådgivning, veiledning og kontroll.

- Status for søknader fra næringen om Regionalt miljøprogram-tilskudd og SMIL-midler.
- Gjennomgang av aktiviteter i handlingsplan for tiltak innen landbruk 2012-2015.

Se referatet fra møtene i temagruppe Landbruk her:

<http://pura.no/2015/11/06/moter-i-temagruppe-landbruk-2/>

Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

- For sektorene kommunalt avløp og spredt bebyggelse: Fremskaffing og levering av data til PURA. Dataene (tilførselsdata, tiltak og kostnader) ble benyttet til hhv. rapportering til vannregionmyndigheten og PURAs årsrapport for vannkvalitetsovervåking. Bruk av eget-utviklet rapporteringssystem.
- Evaluering av rapporteringen.
- Forberedelser til rapportering for 2015.
- Innlegg og deltakelse på informasjonsmøte i Akershus fylkeskommune om rapportering i vannområdene – presentasjon av rapporteringssystemet.
- Oppfølging av innspill gitt til Norsk Vann etter kurset "Opplæring innen tilsyn av avløp i spredt bebyggelse" i 2013 – behov for klarere retningslinjer for oppfølging av avvik/anmerkninger.
- Sandfang – drifting og vedlikehold i kommunene.
- Miljøgifter – erfaringer fra rapport (Aquateam COWI: "Avrenning av miljøgifter fra tette flater") og workshop i regi av Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord.
- Workshop "Vannkvalitetens plass i forvaltningen": Opprettelse av ad hoc-gruppe, planleggingsmøte, bidragsyttere ved gjennomføring av workshopen.
- Aktiviteter/hendelser i kommunene som vil kunne påvirke vannkvaliteten og som bør omtales i årsrapporten for vannkvalitetsovervåking i PURA.
- Gjensidig utveksling av informasjon om status for tilsyn av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse og tiltak innen kommunalt ledningsnett. Oppfølging av handlingsplan / tiltaksplan i den enkelte kommune.

Se referatet fra møtene i temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse her:

<http://pura.no/2015/11/18/pura-mediabank-2/>

8. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2015 - prosjektorganisasjonen

- Forvaltningsplan 2010-2015 for vannregion 1 med tiltaksprogram
 - Tiltaksanalyse for PURA (2010-2015 og 2016-2021) med faktaark
 - Regional vannforvaltningsplan med tiltaksprogram for vannregion 1 2016-2021
- Mål: Følge opp målsetningene for PURA slik de er beskrevet i:*
- Forvaltningsplan 2010-2015 for vannregion 1 Glomma/Indre Oslofjord inkludert grensevassdrag på Østlandet med tiltaksprogram
 - Tiltaksanalyse for PURA

Rapportering til vannregionmyndigheten 03.03.2015: Årsrapportering 2014

Innspill til regional vannforvaltningsplan med tiltaksprogram for vannregion 1 2016-2021 pr. mail og i møter med vannregionmyndigheten

Prosjektorganisering <i>Mål: Sørge for at PURA har en effektiv og leveransedyktig organisering som på best mulig måte ivaretar prosjektets mandat</i>
Generelt: Gjennomføre møter iht. utfordringene som vannområdet til enhver tid står overfor.
Gjennomføring av suksesskritiske aktiviteter i ad hoc-grupper nedsatt av temagruppe Biologi/limnologi: <ul style="list-style-type: none"> ● ad hoc-gruppe "Anskaffelser": Anskaffelse av tjenester innen vannkvalitetsovervåking i PURA fra 2016. ● ad-hoc-gruppe "Skibekken/Finstadbekken": Utredning av tiltak for utbedring og sikring av bekkeløpet. Møtevirksomhet, befaring, kontakt med konsulentselskap for utarbeidelse av rapport. Sikring av samarbeid mellom Ski kommune og landbrukssektoren. ● ad hoc-gruppe "Vannkvalitetens plass i forvaltningen": Planlegging og gjennomføring av workshop. ● ad hoc-gruppe "Årsrapport": Arbeids- og avklaringsmøter med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport.
Opprettholdelse av administrativ deltakelse fra Oslo kommune i prosjekt- og temagrupper etter avslutning av Oslo kommunes finansielle bidrag til PURA
Opprettholdelse av deltakelse fra landbruksnæringen i prosjektgruppe og temagruppe Landbruk ved videreføring av møtegodtgjørelse for deltakere fra Akershus bondelag / lokale faglag.

Møtevirksomhet – seminarer, kurs <i>Mål: Gjennom rasjonell møteaktivitet internt i prosjektet og eksternt mot våre interessenter sikrer kontinuerlig arbeid som ivaretar prosjektets fremdrift</i>
Internt:
Gjennomføring av møter i styringsgruppen
Gjennomføring av møter i prosjektgruppen
Gjennomføring av møter i temagruppe Landbruk, temagruppe Biologi/limnologi og temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse
Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppene "Anskaffelser", "Skibekken/Finstadbekken", "Vannkvalitetens plass i forvaltningen" og "Årsrapport"
Gjennomføring av workshop for kommuner og vannområder på Østlandet: "Vannkvalitetens plass i forvaltningen"
Overordnet myndighet:
Deltakelse på to møter i vannregionutvalget for vannregion 1
Deltakelse og foredrag på møte om rapportering i regi av Akershus fylkeskommune
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Deltakelse i møte i utvalg for miljøovervåking
Deltakelse på workshop om miljøgifter fra vei
Deltakelse på høstmøte og årsmøte
Norsk vannforening:
Deltakelse på fagtreff: "Hvordan kan vi håndtere forurensninger fra vei i urbane områder fremover?"
Deltakelse på fagtreff: "Grønn teknologi for urban overvannsbehandling"
Deltakelse på seminar: "Oslofjorden før, i dag og i morgen"
Deltakelse på seminar: "Tap av jord som følge av flom og ras"

Kommunene:
Deltakelse på fagdag i Oppegård kommune med tema "Nytt program for vannkvalitetsovervåking".

Økonomi
<i>Mål: Ivareta budsjettansvaret for PURA. Forvalte prosjektets midler i henhold til prosjektets mandat – innhente prosjektmidler og sikre effektiv bruk av disse</i>
Anskaffelser:
Utarbeide anskaffelsesdokumentene for tjeneste overvåking av vannkvalitet i PURA fra 2016. Ved bistand fra juridisk kompetanse i Oslo vann- og avløpsetat: Gjennomføre konkurransen inkl. evaluering, forhandling, valg av tilbud og kontraktsinngåelse.
Kontraktsinngåelse med Bioforsk (nå NIBIO) for kjøring av Agricat 2 for driftsåret 2015
Innhenting av prosjektmidler:
Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune til generelle aktiviteter
Innhenting av prosjektmidler fra Østfold fylkeskommune til generelle og spesifikke aktiviteter
Innhenting av prosjektmidler fra Fylkesmannens miljøvern- og landbruksavdeling til spesifikke aktiviteter
Innhenting av prosjektmidler fra Miljødirektoratet til spesifikke aktiviteter
Løpende:
Arbeid i forbindelse med budsjettansvar
Håndtering av bestillinger til leverandører (konsulenter med mer); mottak av tilbud, vurdering og aksept av tilbud, utarbeidelse av avtaler og kontrakter, oppfølging.

Kontakt med fagmiljø
<i>Mål: Opparbeide og opprettholde en god kontakt mot fagmiljøet som bidrar til en faglig forankring i leveransene fra PURA</i>
Norconsult:
Kontakt med konsulent for registrering og revidering av tiltak i tiltaksmodulen, Vann-nett
NMBU v/ studenter:
Veiledning ved oppstart av masteroppgaver.
Bioforsk/NIBIO:
Møte ifb. effekt av høstpløying i modellen Agricat 2
Agricat 2: Beregning av jord- og fosforavrenning fra landbruksområder for driftsåret 2014 - dialog ifm. modellkjøring og utarbeidelse av rapport
NIVA:
Møte og dialog vedr. årsrapportering av vannkvalitet for 2014
Drift av algesensor i Årungenelva
Statens vegvesen:
Deltakelse på temamøte om vannmiljø ifm. ny trase E 18
Deltakelse på møte om Ytre miljø-plan sammen med Morsa, Ski og Ås kommuner og Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Oppfølging av workshop om miljøgifter fra vei
Prosjektlederforum for Vannregion 1:
Deltakelse på møte om registrering av miljømål og kvalitetssikring av data i Vann-nett i regi av vannregionmyndigheten

Norsk vannforening:
Deltakelse i redaksjonskomiteen for tidsskriftet "Vann"
Norsk Landbruksrådgivning:
Møte og dialog ifm. leveranse av gjødslingsplaner med fosforindeksberegninger til prosjekt Østensjøvann
Kommunene:
Dialog med Ås kommune vedr. potensiell deponering av snø i Gjersjøens nedslagsfelt – faglige innspill.

Kontakt mot sentrale myndigheter <i>Mål: Opprettholde en god kontakt mot sentrale myndigheter og støtte opp under deres arbeid for å ivareta sentral myndighetsutøvelse innen vannforvaltningen</i>
Vannregionmyndigheten:
Deltakelse på samlinger med ulike tema: Informasjon om prosessen med regionale planer for vannforvaltning og tiltaksprogram, innlegging av tiltak i Vann-nett, rapportering av tiltak i vannområdene mm.
Statens vegvesen:
Ny trase E 18 – påvirkning på PURAs vannforekomster <ul style="list-style-type: none"> - høringsuttalelse til reguleringsplan for "Ny jord" - deltakelse på møter med tema vannmiljø og Ytre miljø-plan
Jernbaneverket:
Follobanen: Høringsuttalelse til konseptvalgutredning om ny jernbanetrase for Østre linje.

Kontakt med media <i>Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot media, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Løpende arbeid for god kommunikasjon med media – invitasjoner til aktuelle arrangement
Samtale med Østlandets blad vedr. ny artikkelserie om Gjersjøen.

Kommunikasjon/informasjon, øvrig <i>Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot øvrige interessenter, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Web-side: Løpende arbeid med designbyrå og programmerer
Utarbeidelse av "Årsrapport 2014" for PURA – kort- og langversjon
Utarbeidelse av video for workshop "Vannkvalitetens plass i forvaltningen"
Informasjonsmøte med grunneiere og drivere langs Skibekken/Finstadbekken
Oppsummeringsmøte med grunneiere og drivere rundt Østensjøvann – prosjekt Østensjøvann
Presentasjon av PURA for faggruppe i vannområde Glomma Sør
Presentasjon om vanddirektivet, vannforskriften og PURA for formannskapet, Oppegård kommune
Veiledning av elev ved Ås videregående skole ifm. oppgave om vannkvalitet.

9. Oppnådde resultater for vannkvaliteten i PURA i 2015

Årsrapport for vannkvaliteten i PURA 2014 gir den siste status for vannet i vannområdet:

<http://pura.no/publikasjoner/arsrapporter-for-overvakingen/>

Nedenfor gjengis økologisk tilstand for tiltaksområdene i de tre vassdragene Gjersjøvassdraget, Årungenvassdraget og Bunnefjorden. Forklaring til fargekoder:

Tilstand/Klasse	Tilstand/miljømål	Normalisert EQR
Svært god	Miljømål tilfredsstilt	0,8-1
God		0,6-0,8
Moderat	Tiltak nødvendig	0,4-0,6
Dårlig		0,2-0,4
Svært dårlig		0-0,2

GJERSJØVASSDRAGET

Navn tiltaksområde	Mål	Økologisk tilstand 2014
Gjersjøen	God økologisk tilstand. Ingen masseoppblomstringer av blågrønn-bakterier. Slørene er et naturvernomsråde (fuglereservat). Godt råvann for drikkevann. Badevannskvalitet. Redusert avrenning fra vei.	God nEQR=0,71
Kolbotnvann	God økologisk tilstand. Ingen masseoppblomstringer av giftige blågrønnbakterier. Balansert fiskestatus. Badevannskvalitet. Redusert avrenning fra vei.	Dårlig nEQR=0,23
Greverudbekken	God økologisk tilstand. Redusere utslipp fra deponi alunskifer. Redusert avrenning fra vei.	Moderat nEQR=0,51
Tussebekken/ Tussetjern	God økologisk tilstand. Beholde/ forbedre badevannskvalitet i Tussetjern. Redusert avrenning fra vei og avfallsdeponi.	God nEQR>0,60
Dalsbekken	God økologisk tilstand.	God nEQR>0,60
Midtsjøvann	God økologisk tilstand. Innsjøen er et naturreservat fuglelokalitet. Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier. Badevannskvalitet	Moderat nEQR=0,52
Nærevann	God økologisk tilstand. Innsjøen er et naturreservat fuglelokalitet. Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier.	Moderat nEQR=0,46

ÅRUNGENVASSDRAGET

Navn tiltaksområde	Mål	Økologisk tilstand 2014
Årungen	God økologisk tilstand. God fiskestatus. Ikke oppblomstring av blågrønn-bakterier. Vasspest skal ikke være en dominerende vannplante i strand-sonen. Redusert avrenning fra vei.	Dårlig nEQR=0,40
Østensjøvann	God økologisk tilstand. Balansert fiskestatus. Naturreservat fuglelokalitet. Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier som kan nå Årungen.	Dårlig nEQR=0,37

BUNNEFJORDEN

Navn tiltaksområde	Mål	Økologisk tilstand 2014
Gjersjøelva	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres.	Moderat nEQR=0,46
Ås/Oppegård til Bunnefjorden	God økologisk tilstand. Delebekken og Bekkenstenbekken bør vernes	God nEQR>0,60
Fålebekken/-Kaksrudbekken	God økologisk tilstand.	God nEQR>0,60
Pollevann	God økologisk tilstand. Ikke oppblomstring av alger som kan bli giftproduserende. Naturreservat.	God nEQR=0,75
Årungenelva	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres.	Dårlig nEQR=0,27
Bonnbecken	God økologisk tilstand. Opprettholde eller forbedre fiskestatus.	God nEQR>0,60
Frogn/Nesodden til Bunnefjorden	God økologisk tilstand.	Moderat nEQR<0,60

10. Status i forhold til føringer i vannforskriften og fra vannregionmyndigheten

PURAs overordnede mål er å sikre god kjemisk og økologisk tilstand for vannkvaliteten i vassdragene Bunnefjorden, Gjersjøen og Årungen (ref. PURAs prosjektmandat av 02.07.2008). Følgende rapporterings-/planregime gjelder:

Rapportering av vannkvalitet i vannområdene:

Utvikling i vannkvalitet for vannforekomstene i PURA rapporteres i egne årsrapporter for fersvannsforekomstene. Rapportering av forholdene i de to marine vannforekomstene Bunnebotn og Bunnefjorden inngår i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i

indre Oslofjord sin årsberetning for 2015, se www.indre-oslofjord.no. Årsrapporter for ferskvannsføringene i PURA 2008-2010, 2011, 2012, 2013 og 2014 finnes under følgende link: <http://www.pura.no/publikasjoner/141/>.

Årsrapportering og rapportering av handlingsplaner fra vannområdene til vannregionmyndigheten:

I brev fra vannregionmyndigheten av 30.04.2010 og 29.11.2012 er det lagt føringer for årsrapportering og rapportering av handlingsplaner fra vannområdene til vannregionmyndigheten. PURA legger disse føringene til grunn for sin rapportering, sammen med tilleggsføringene som kommer hvert år.

Lokale tiltaksanalyser i vannområdene:

I 2009 utarbeidet PURA sin første tiltaksanalyse: "Tiltaksanalyse for PURA – vannområdet- Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget". Tiltakene fra denne analysen operasjonaliseres gjennom de kommunale planene: Kommuneplaner, hovedplaner for vann og avløp og reguleringsplaner for områder der vassdrag kan påvirkes. I tillegg utarbeider landbrukskontoret handlingsplaner som stimulerer til tiltaksgjennomføring innen jordbruket.

I henhold til planhullet for gjennomføring av vannforskriften ble tiltaksanalysen for PURA fra 2009 evaluert og revidert i 2013 og tilpasset de maler og disposisjoner som vannregionmyndigheten la opp til. En del av revisjonen har bestått i å oppdatere følgende viktige bakgrunnsdokumenter:

- Tilførselsregnskap for totalt fosfor og biotilgjengelig fosfor for landbruk og befolkning (avløp)
- Beregning av avlastningsbehov for vannforekomstene
- Innhenting av forslag til tiltak for å nå avlastningsbehovet, inklusiv effekt og kostnader.

Den reviderte, lokale tiltaksanalysen for PURA 2016-2021 inngår i de regionale vannforvaltningsplanene med tiltaksprogram som er utarbeidet i regi av vannregionmyndigheten ved Østfold fylkeskommune. Disse dokumentene har vært ute på høring i to omganger og ligger nå (pr. januar 2016) til godkjenning hos Klima- og miljødepartementet. Innen 22.03.2016 skal planene endelig godkjennes ved en departementsgodkjenning.