



ÅRSMELDING 2016



Bunnebotn ved Breivoll. 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 Vanndirektiv – "Water Framework Directive". Vanndirektivet 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 etter ønske og behov. Formålet med PURA er å sikre god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig økologisk tilstand¹, for vannkvaliteten i vannområdet. Se for øvrig www.pura.no for mer informasjon.

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

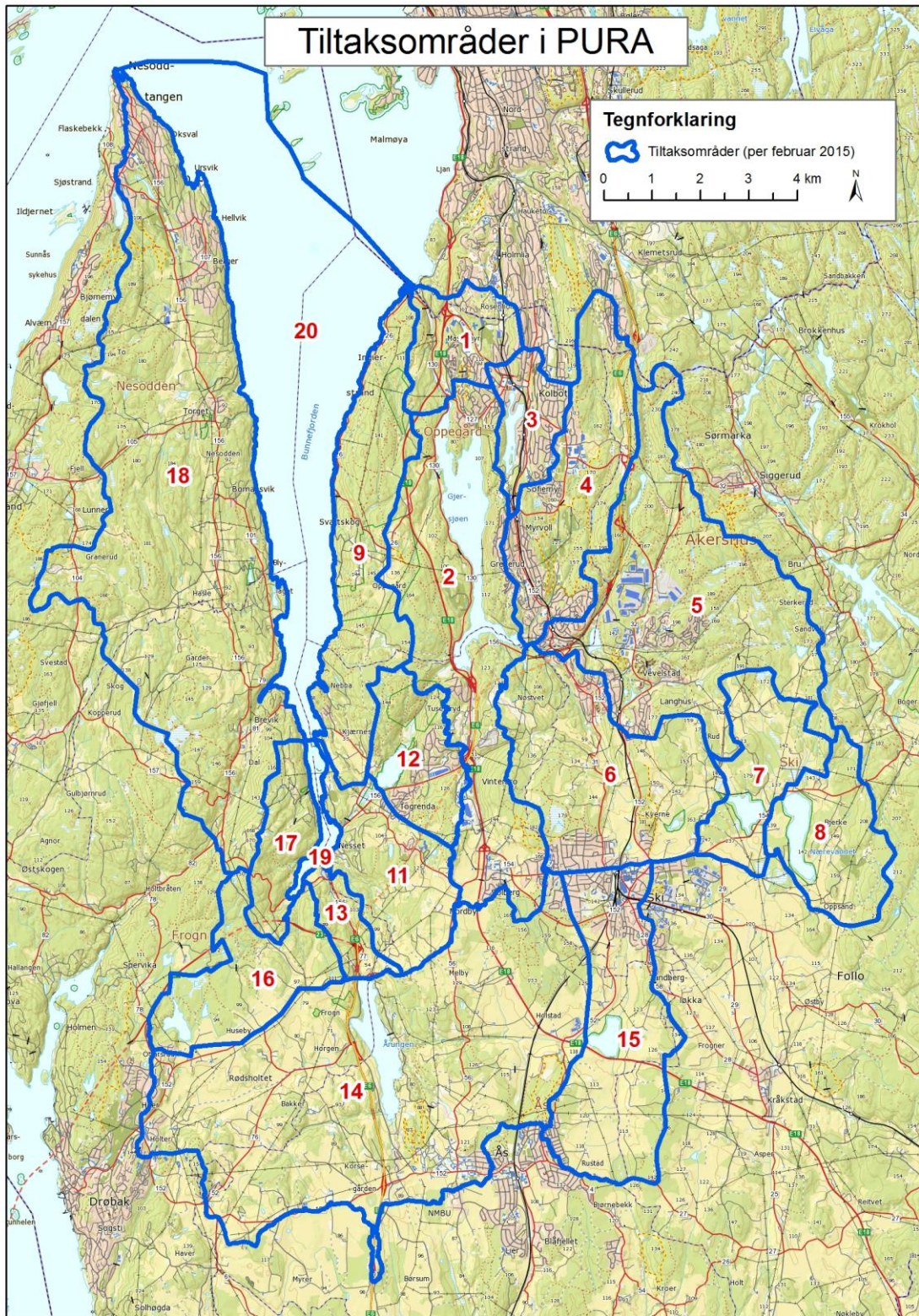
Årungenvassdraget:

14. Årungen
15. Østensjøvann

Bunnefjorden:

1. Gjersjøelva
9. Ås/Oppegård til Bunnefjorden
11. Fålebekken/Kaksrubbekken
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 2016

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon pr. 31.12.2016:

Styringsgruppe:

navn	stilling
Trine Christensen, leder av styringsgruppen	rådmann, Ås kommune
Audun Fiskvik	rådmann, Ski kommune
Lars Henrik Bøhler	konstituert 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
 Jan Fredrik Aarseth, Ås kommune
 Reidun Isachsen, 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/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
 Kjell Johansen, 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, Norsk Landbruksrådgiving
 Tore Krogstad, Institutt for miljøvitenskap, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
 Anita Borge, prosjektleder PURA

Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

Jan-Fredrik Aarseth, leder av gruppen, Ås kommune
 Wenche Dørum, Nesodden kommune
 Endre Hoffeker, Oppegård 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 2016

gruppe:	antall møter i 2016:
Styringsgruppen	2
Prosjektgruppen	4
Temagruppe Biologi/limnologi	4
• ad hoc-gruppe "PURA-seminar: Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?"	2
• ad hoc-gruppe "Årsrapport"	3
Temagruppe Landbruk	3
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	3

4. Inntekter 2016

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. 170.800	170.800
<i>Midler fra Østfold fylkeskommune:</i> • fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune til organisering og kunnskapsinnhenting: kr. 215.415	215.415
<i>Midler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus:</i> • midler tildelt for tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking: kr. 175.000 • midler tildelt for tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking: kr. 50.000 (ekstratilskudd)	225.000
<i>Overførte prosjektmidler fra 2015 – "Øvrige prosjektmidler"</i>	891.632
Sum	2.658.552

5. Forbruk i 2016, fordelt på konto/art

Konto/art:	Regnskap: *	Budsjett: **	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	938.500	1.040.000	Prosjektleder
Godtgjøring av møtedeltakere	9.500	15.000	Møtedeltakere fra landbruksnæringen
Konsulenttjenester, juridisk bistand til anskaffelse	360.700	1.115.000	NIBIO, NIVA
Formidling av informasjon	62.200	150.000	Sommerseth Design (design årsrapport, videoprod., fotosession, illustrasjoner), distribusjon av heftet "Skogbruk og vann"
Husleie til Landbrukskontoret inkl. div. tjenester + parkering	41.500	47.000	Husleie inkl. strøm, rengjøring, bruk av kontormaskiner og merkantile tjenester, parkering
Kurs, opplæring	41.400	50.000	Div. fagseminarer i regi av Norsk vannforening og Tekna, Norsk Vann-konferanse, fagseminar i regi av Landbruksdirektoratet, coach

Beverting ved møter/utvalg, seminarer, kurs	37.200	50.000	Beverting ved møter i prosjekt- og temagrupper, styringsgruppe, ad hoc-grupper, seminarer, befaringer o.l.
Leie av lokaler	33.900	40.000	Workshop på Thon Hotel, Ski og avsluttende prosjektmøte før jul på Gamle Tårnhuset Rest.
Utstyr	17.200	15.000	Driftsutgifter til IT, web-hotell, service- og sikkerhetsavtale for web-side, blekkpatroner til printer, skrivebordslampe,
Kjøregodtgjørelse	7.100	10.000	Kjøregodtgjørelse for bil
Utlegg i følge bilag til reise	7.600	10.000	Tog-, buss- og flybilletter, parkering, bomringer
Personforsikringer	2.800	4.000	Gruppeliv-, yrkesskade- og reiseforsikring
Utgifter til kursholder/foreleser	1.600	0	Godtgjørelse av ekstern foredragsholder på PURA-seminar nov. 2016
Kontorrekvisita	1.300	3.000	Div. kontorrekv., kalender
Telefonutgifter	600	2.000	Mobiltelefon
Kontigenter	500	0	Medlemskontigent i Norsk vannforening
Velferdstiltak / gaver ansatte	300	1.000	Blomster til avgått temagruppeleder
Matvarer	300	1.000	Påskjønnelse til foredragsholdere på PURA-seminar nov. 2016
Portoutgifter	200	1.000	Frankering av brev
Diverse avgifter og gebyrer	100	0	Fakturagebyr
Annet forbruksmateriell	0	1.000	-
Diett	0	1.000	-
Annonser	0	20.000	-
Inventar	0	2.000	-
Trykking/kopiering	0	30.000	-
Sum	1.564.500	2.608.000	

I tillegg overførte PURA kr. 50.000 til prosjektet Fekal forurensning i Oppedgård, dette var overførte midler fra vannregionmyndigheten, innhentet via søknad.

* avrundet til nærmeste 100 kr.

** Revidert budsjett, godkjent av prosjektgruppen 01.12.2016 og av styringsgruppen 19.12.2016.

Kr. 50.000 ble overført fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus like før årsskiftet 2016/2017, etter at revidert budsjett var godkjent av prosjekt- og styringsgruppen. Dette medfører en differanse på 50.000 mellom sum budsjett i denne tabellen og sum inntekter i tabellen i kap. 4.

*** = (overførte prosjektmidler fra 2015 til 2016 kr 891.600 + tilskudd fra eierkommuner, midler fra Akershus fylkeskommune, Østfold fylkeskommune og Fylkesmannen i Oslo og Akershus) – forbruk i 2016.

Ca. 1.043.500 kr overføres til 2017***

I notat til styringsgruppen, behandlet i møte 19.12.2016, "Oversikt over økonomiske midler til prosjekter i PURA – status og videre bruk" redegjøres det for bruk av overførte midler i årene 2017-2019.

6. Bruk av økonomiske tilskudd fra eksterne bidragsytere

Akershus fylkeskommune:

- Kr. 170.800 tildelt for gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen. Bevilget i tildelingsbrev av 06.06.2016.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2016.

Østfold fylkeskommune:

- Kr. 215.415 tildelt etter fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune. Bevilget i tildelingsbrev av 03.06.2016. Midlene skal benyttes til å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdet.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2016.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

- Kr. 175.000 tildelt for bidrag til tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking i vannområdet i 2016. Bevilget i tildelingsbrev av 04.10.2016.
- Kr. 50.000 tildelt for bidrag til tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking i vannområdet i 2016 (ekstratilskudd). Bevilget i tildelingsbrev av 12.12.2016.

I årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2016 fremgår resultatene for den tiltaksrettede overvåkingen i 2016. De bevilgende midlene benyttes til aktiviteter som inngår i overvåkingen.

7. Hovedfokus i temagruppene 2016

Temagruppe Biologi/limnologi:

- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2015 – ferskvann: Oppstartsmøte med Faun og NIVA, arbeids- og avklaringsmøte med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport (ad hoc-gruppe "Årsrapport") – kvalitetssikring av rapporten i temagruppen.
- Fremtidige årsrapporter for vannkvalitetsovervåking: Bestemmelse av innhold og omfang ved evaluering av eksisterende maler.
- Utbedring/sikring av Skibekken/Finstadbekken - ad hoc-gruppe
Skibekken/Finstadbekken: Innspill til rapport fra Sweco "Finstadbekken – erosjonssikring – tiltak – prinsipper og modell for kostnadsfordeling".
- Rapport "Østensjøvann, Årungen og tilførselsbekker – toksitetstester med blågrønnbakterier og alger" fra Limno-Consult. Bidrag til rapporten ved deler av gruppen og presentasjon av rapporten ved Øivind Løvstad.
- Leirdekningsgrad/utfordring med korrekte miljømål: Oppfølging av Fylkesmannens henvendelse til Miljødirektoratet.
- Avrenning fra kunstgressbaner – oppfølging av Akershus fylkeskommunes involvering i nordisk prosjekt der avrenning fra kunstgressbaner er et av fokusområdene. Mepex-rapport om problemstillingen.
- Eventuelt utfisking i Østensjøvann som innsjørestaurerende tiltak: Møte med NMBU.
- PEACE-prosjektet i Årungen ("Pollution and ecosystem adaption to changes in the environment" – løpende kontakt med prosjektledelsen.

- Prosjekt om fekal kildesporing i Oppegård, presentasjon av resultater av prøvetakinger i regi av Oppegård kommune.
- Forvaltning av innlandsfiske: Kartlegging av utsetting av fisk i PURAs område. Innspill til Fylkeskommunens arbeid med å implementere innlandsfiskeforvaltningen i arbeidet etter vannforskriften.
- Miljøgifter – informasjonsutveksling om revidering av klassifiseringsveileder.
- Reguleringsplan for ny trase E18 Retvet-Vinterbro. Høringsuttalelse fra PURA.
- Forslag til ny jernbanetrase Østre linje – høringsuttalelse til konseptvalgutredning, oppfølging.
- Klima- og miljødepartementets godkjenning av og merknad til regional vannforvaltningsplan: Oppfølging av merknad til miljømål for Gjersjøen, henvendelse til KLD.
- Informasjon om spørreundersøkelse i regi av NIBIO: Kartlegging av Ski-befolkningens holdninger til rensing av vann som drenerer til Gjersjøen.
- Seminar "Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?" Deltakelse i ad hoc-gruppe, planleggingsmøte, bidrag ved gjennomføring av workshopen.
- Drift av algesensor i Årungenelva.
- Orienteringer om aktiviteter i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord, Utvalg for miljøovervåking.

Se referat fra møtene i temagruppe Biologi/limnologi her:

<http://pura.no/2016/12/09/moter-i-temagruppe-biologilimnologi/>

Temagruppe Landbruk:

- Revisjon av handlingsplan for tiltak innen landbruk i PURA 2017-2021.
- Kjøring av Agricat 2 for PURA med 2015-data. Dialog med NIBIO. Møte med NIBIO for diskusjon om resultater av modellkjøringen. Bidrag fra Landbrukskontoret med inputdata til modellkjøringen samt kunnskap og erfaring fra landbruksdriften i vannområdet.
- Utbedring/sikring av Skibekken/Finstadbekken - ad hoc-gruppe
Skibekken/Finstadbekken: Innspill til rapport fra Sweco "Finstadbekken – erosjonssikring – tiltak – prinsipper og modell for kostnadsfordeling".
- Reguleringsplan for ny trase E18 Retvet-Vinterbro. Høringsuttalelse fra PURA.
- N-sensor for presisjonsgjødsling i landbruket: Oppstart av planlegging av demonstrasjon, presentasjon av konseptet ved representant fra Yara/NMBU.
- Rullering av RMP - oppfølging.
- Seminar "Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?" Deltakelse i ad hoc-gruppe, planleggingsmøte, bidrag ved gjennomføring av workshopen.
- Løpende orienteringer om status for tilskudd innen Regionalt miljøprogram (RMP) og Spesielle miljøtiltak i landbruket (SMIL).
- Løpende orienteringer fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Landbruksavdelingen, om pågående aktiviteter der.

Se referat fra møtene i temagruppe Landbruk her:

<http://pura.no/2016/10/14/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.
- Tilsyn og oppgradering av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse: Løpende orienteringer om status iht. handlingsplan / tiltaksplan i den enkelte kommune.
- Rehabilitering/sanering av kommunalt ledningsnett: Løpende orienteringer om status iht. handlingsplan / tiltaksplan i den enkelte kommune.
- Aktiviteter/hendelser i kommunene som vil kunne påvirke vannkvaliteten og som bør omtales i årsrapporten for vannkvalitetsovervåking i PURA.
- Sandfang – løpende orienteringer om drifting og vedlikehold i kommunene.
- Nytt system for enhetlig innhenting av data om tiltaksgjennomføring i vannregion 1: Orientering om status for utvikling av systemet.

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

<http://pura.no/2016/10/27/pura-mediabank-2/>

8. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2016 - prosjektorganisasjonen

<ul style="list-style-type: none">• Regional plan for vannforvaltning 2016-2021 for vannregion 1 med tiltaksprogram• Tiltaksanalyse for PURA 2016-2021 med faktaark <p><i>Mål: Følge opp målsetningene for PURA slik de er beskrevet i:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Regional plan for vannforvaltning i vannregion Glomma 2016-2021 med tiltaksprogram• Tiltaksanalyse for PURA 2016-2021
Rapportering til vannregionmyndigheten 22.02.2016: Årsrapportering 2015.
Oppfølging av Klima- og miljødepartementets (KLDs) godkjenning av regional plan for vannforvaltning vedr. miljømål Gjersjøen ved henvendelse til KLD.

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 suksesskriske aktiviteter i ad hoc-grupper nedsatt av temagruppe Biologi/limnologi: <ul style="list-style-type: none">• ad hoc-gruppe "Årsrapport": Oppstartsmøte med NIVA og Faun, arbeids- og avklaringsmøte med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport.• ad hoc-gruppe "PURA-seminar: Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?"

<ul style="list-style-type: none"> • ad-hoc-gruppe "Skibekken/Finstadbekken": Utredning av tiltak for utbedring og sikring av bekkeløpet. Kontakt med konsultentselskap for utarbeidelse av rapport. Sikring av samarbeid mellom Ski kommune og landbrukssektoren.
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 sikre kontinuerlig arbeid som ivaretar prosjektets fremdrift</i>
Internt:
Gjennomføring av møter i styringsgruppen
Gjennomføring av møter i prosjektgruppen
Gjennomføring av møter i temagruppe Biologi/limnologi, temagruppe Landbruk og temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse.
Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppene "Årsrapport" og "PURA-seminar: Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?"
Gjennomføring av seminar "Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?". Deltakelse fra kommuneadministrasjon og politikere, fylkesmannen, fylkeskommunen, miljøvernorganisasjoner, lokale lag og foreninger, bønder, forskere, innbyggere generelt.
Overordnet myndighet:
Deltakelse på møte i vannregionutvalget for vannregion 1.
Deltakelse på møte mellom politisk styringsgruppe og administrativ styringsgruppe for vannregion 1 og vannområdene.
Deltakelse ved intervjuer for gjennomføring av "peer review" (fagfelleevaluering) mellom vannregionmyndigheter i Norden.
Landbruksdirektoratet:
Fagsamling om oppfølging av vannforskriften
Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Deltakelse på seminar "Klimatilpasning – overvann"
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Deltakelse i møte i utvalg for miljøovervåking
Deltakelse på høstmøte og årsmøte
Norsk vannforening:
Deltakelse på fagtreff: "Kampen om arealene"
Deltakelse på fagtreff: "Hvor ble det av miljøgiftene i vannforvaltningsplanene?"
Norsk vann:
Fagtreff "NOU om overvann og utredning om sektorlov"
Oslo Elveforum, Bærum Elveforum, Lysakervassdragets venner:
Deltakelse på seminar om lokal medvirkning
Tekna:
Tekna-kurs "Bli tryggere i konflikter og vanskelige situasjoner"
Bondenæringen:
Møte med bonde om etablering av deponi – påvirkning på vannmiljø.
Oppegård Vel:
Møte vedr. etablering av interesseorganisasjon/forum "Gjersjøvassdragets Venner"

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:
Kontraktsinngåelse med NIBIO for kjøring av Agricat 2 for driftsåret 2015
Innhenting av prosjektmidler:
Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune for gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen.
Innhenting av prosjektmidler fra Østfold fylkeskommune til organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdet.
Søknad om 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>
NMBU:
Kontakt med forsker for planlegging av et eventuelt utfiske i Østensjøvann
NIBIO:
Agricat 2: Beregning av jord- og fosforavrenning fra landbruksområder for driftsåret 2015 - dialog ifm. modellkjøring og utarbeidelse av rapport.
Agricat 2: Møte ifm. resultat av kjøring av modellen for driftsåret 2015
NIVA:
Møte og dialog vedr. årsrapportering av vannkvalitet for 2014
Drift av algesensor i Årungenelva
Limno-Consult:
Møte vedr. rapport om påvirkning på vassdrag utover eutrofiering: Humus, miljøgifter, salter.
Statens vegvesen:
Deltakelse på møte om vannmiljø ifm. ny trase E18 sammen med Morsa, Ski og Ås kommuner.
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:
Deltakelse på møte med Miljødirektoratet om gjensidig erfaringsutveksling om diverse sentrale prosjekter/temaer som Fagrådet jobber med.
Prosjektlederforum for Vannregion 1:
Deltakelse på møte i prosjektlederforumet med diverse tema: Status forvaltningsplan, gjennomføring av planen, rapportering og Vann-nett.
Deltakelse på møte i regi av Fylkesmannen i Oslo og Akershus med tema miljøgifter, vannkvalitetsovervåking, leirpåvirkede vassdrag, tiltaksgjennomføring, økonomiske bidrag til vannområdene.
Deltakelse på møte i prosjektlederforumet med gjensidig erfaringsutveksling om arbeidet i vannområdene og spesielt fokus på utfordringer i vannområdet

Hurdalsvassdraget/Vorma.
Deltakelse i prosjektgruppe for utvikling av mal for enhetlig innhenting av data for tiltaksgjennomføring i vannregion 1.
Deltakelse på møte i prosjektlederforumet med tema ny mal for enhetlig innhenting av data om tiltaksgjennomføring og diverse orienteringer fra vannregionmyndigheten.
Deltakelse på møte i regi av Indre Oslofjord vest vedr. etablering av tømmestasjoner for båtseptik og vaskeanlegg for båter i indre Oslofjord. Deltakere fra vannområdene Horten-Larvik og Indre Oslofjord vest, kommunene Asker, Røyken og Larvik, Akershus fylkeskommune og prosjekt "Renere Oslofjord".
Norsk vannforening:
Ledelse av redaksjonskomiteen for tidsskriftet "VANN"
Østfold Bondelag:
Dialogmøte med fylkesbondelag, fylkesmenn og vannområder i Akershus og Østfold.

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: Departementsgodkjenning av regional vannforvaltningsplan, nytt rapporteringssystem for tiltaksgjennomføring, Vann-nett m.m.
Statens vegvesen:
Ny trase E 18 – påvirkning på PURAs vannforekomster <ul style="list-style-type: none"> - høringsuttalelse til reguleringsplanen - deltakelse på møter med tema vannmiljø og Ytre miljø-plan
Rehab. av tre tunneller i PURAs vannområde: Utslippstillatelse for tunellvaskevann <ul style="list-style-type: none"> - høringsuttalelse til søknad om utslippstillatelse.

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.
Telefonintervju med Østlandets blad om algeoppblomstring i Gjersjøen
Artikkel i Østlandet blad om seminaret "Vassdrag og kyst som ressurs. Økologi og brukerperspektiv – er det forenlig?"

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
Foto-oppdrag med designbyrå for supplering av fotoarkiv i PURA
"Årsrapport 2015" for PURA – kortversjon. Setting og design.
Presentasjon av PURA på seminar i regi av Oslo Elveforum, Bærum Elveforum og Lysakervassdragets venner: "Lokal medvirkning i vannområde PURA".
Presentasjon av PURA på miljøseminar i regi av Eurofins: "Vannforskriften – fra prøvetaking til tiltak".
Presentasjon av PURA for prosjektgruppen i vannområdet Leira/Nitelva: "Prosjektorganisering i PURA – hvordan og hvorfor"

Presentasjon av PURA for faggruppe Vannkvalitet og vassdragsbruk, vannområde Glomma Sør: "Hvordan jobber vi i PURA?"

9. Oppnådde resultater for vannkvaliteten i PURA i 2015

Årsrapport for vannkvaliteten i PURA 2015 gir den siste status for vannet i vannområdet: <http://pura.no/publikasjoner/arsrapporter-for-overvakingen/>

Nedenfor vises økologisk tilstand for tiltaksområdene i de tre vassdragene Gjersjøvassdraget, Årungenvassdraget og Bunnefjorden for årene 2012-2015. 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

Navn tiltaksområde	Mål	Økologisk tilstand 2012	Økologisk tilstand 2013	Økologisk tilstand 2014	Økologisk tilstand 2015
Gjersjøen	God økologisk tilstand. Ingen masseoppblomstringer av blågrønnbakterier. Slorene er et naturvernomsråde (fuglereservat). Godt råvann for drikkevann. Badevannskvalitet. Redusert avrenning fra vei.	God nEQR= 0,70	God nEQR= 0,70	God nEQR= 0,71	God nEQR= 0,70
Kolbotnvann	God økologisk tilstand. Ingen masseoppblomstringer av giftige blågrønnbakterier. Balansert fiskestatus. Badevannskvalitet. Redusert avrenning fra vei.	Dårlig nEQR= 0,30	Svært dårlig nEQR= 0,19	Dårlig nEQR= 0,23	Dårlig near= 0,38
Greverudbekken	God økologisk tilstand. Redusere utslipp fra deponi alunskifer. Redusert avrenning fra vei.	Moderat nEQR= 0,49	Moderat nEQR= 0,52	Moderat nEQR= 0,51	Moderat nEQR< 0,60
Tussebekken/ Tussetjern	God økologisk tilstand. Beholde/forbedre badevannskvalitet i Tussetjern. Redusert avrenning fra vei og avfallsdeponi.	Moderat nEQR= 0,50	Moderat nEQR= 0,41	God nEQR> 0,60	God nEQR> 0,60
Dalsbekken	God økologisk tilstand.	Moderat nEQR= 0,51	Moderat nEQR= 0,49	God nEQR> 0,60	God nEQR> 0,60
Midtsjøvann	God økologisk tilstand. Innsjøen er et naturreservat (fuglelokalitet). Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier. Badevannskvalitet.	Moderat nEQR= 0,53	Moderat nEQR= 0,48	Moderat nEQR= 0,52	Moderat nEQR= 0,53

Nærevann	God økologisk tilstand. Innsjøen er et naturreservat (fuglelokalitet). Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier.	Moderat nEQR= 0,46	Moderat nEQR= 0,48	Moderat nEQR= 0,46	Moderat nEQR= 0,50
Årungen	God økologisk tilstand. God fiskestatus. Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier. Vasspest skal ikke være en dominerende vannplante i strandsonen. Redusert avrenning fra vei.	Moderat nEQR= 0,50	Moderat nEQR= 0,53	Dårlig nEQR= 0,40	Moderat nEQR= 0,50
Østensjøvann	God økologisk tilstand. Balansert fiskestatus. Naturreservat (fuglelokalitet). Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier som kan nå Årungen.	Moderat nEQR= 0,58	Moderat nEQR= 0,49	Dårlig nEQR= 0,37	Moderat nEQR= 0,58
Gjersjøelva	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres.	Moderat nEQR= 0,52	Moderat nEQR= 0,44	Moderat nEQR= 0,46	Svært God nEQR= 0,83
Ås/Oppegård til Bunnefjorden	God økologisk tilstand. Delebekken og Bekkenstenbekken bør vernes.	Moderat til dårlig nEQR= 0,35	Moderat til dårlig nEQR= 0,27	God nEQR> 0,60	God nEQR> 0,60
Fålebekken/ Kaksrudbekken	God økologisk tilstand.	Moderat nEQR= 0,43	Moderat nEQR= 0,48	God nEQR> 0,60	God nEQR> 0,60
Pollevann	God økologisk tilstand. Ikke oppblomstring av alger som kan bli giftproduserende. Naturreservat.	God nEQR= 0,76	God nEQR= 0,75	God nEQR= 0,75	God nEQR= 0,63
Årungenelva	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres.	Moderat nEQR= 0,52	Moderat nEQR= 0,56	Dårlig nEQR= 0,27	Moderat nEQR< 0,60
Bonnbekken	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres.	Moderat nEQR= 0,43	Svært dårlig nEQR= 0,18	God nEQR> 0,60	God nEQR> 0,60
Frogn/ Nesodden til Bunnefjorden	God økologisk tilstand.	Moderat til dårlig nEQR= 0,35	Moderat til dårlig nEQR= 0,39	Moderat nEQR< 0,60	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 ferskvannsføremstene. 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 2016, se www.indre-oslofjord.no. Årsrapporter for ferskvannsføremstene i PURA 2008-2010, 2011, 2012, 2013, 2014 og 2015 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 den regionale vannforvaltningsplanen med tiltaksprogram som er utarbeidet i regi av vannregionmyndigheten ved Østfold fylkeskommune. De regionale vannforvaltningsplanene ble godkjent ved en [departementsgodkjenning 01.07.2016](#).