



ÅRSMELDING 2014



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 med endringer av 23.12.2009. Vannområde PURA er et av vannområdene i vannregion 1, Glomma/indre Oslofjord. 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 prosjektet.

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

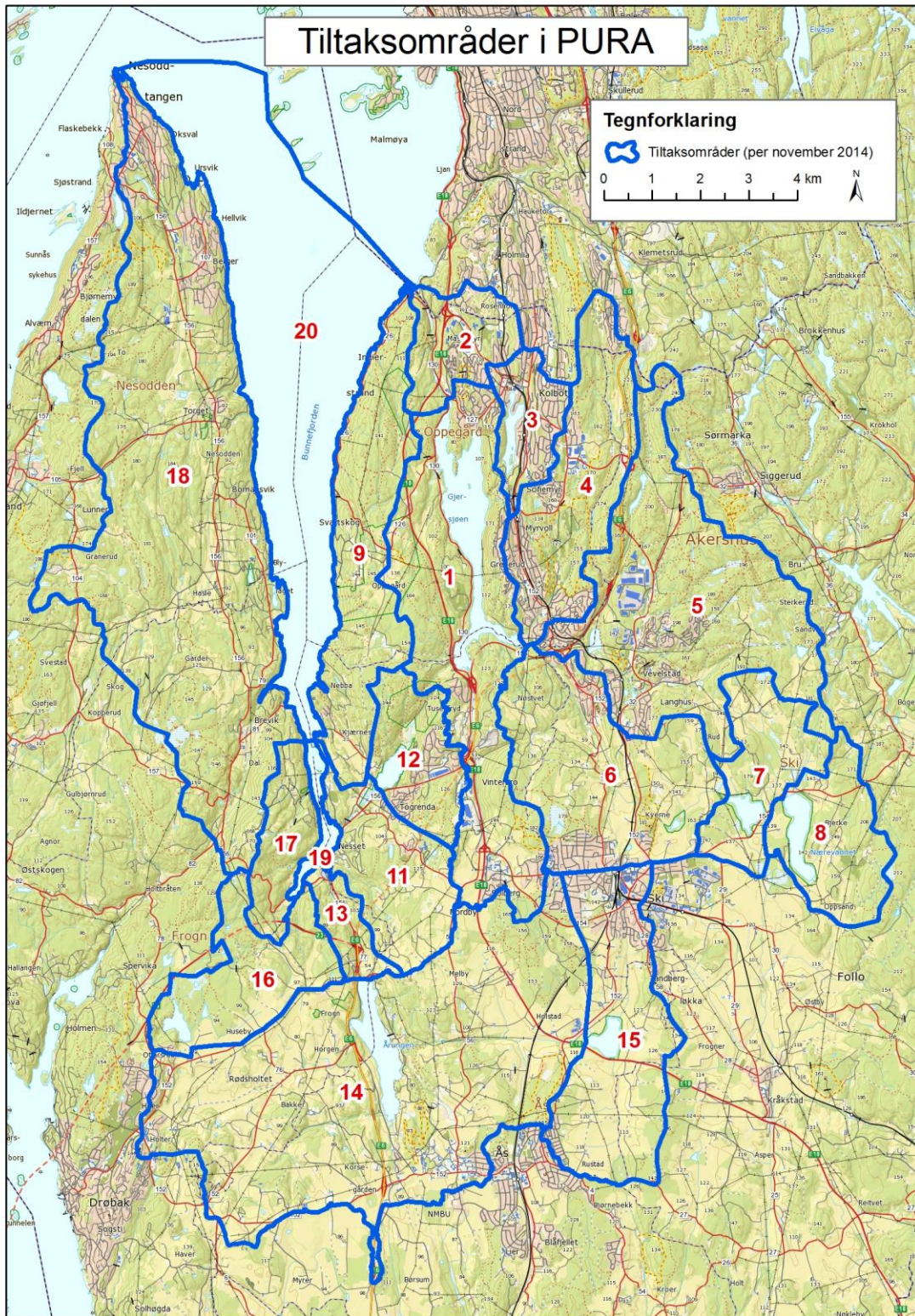
Årungenvassdraget:

14. Årungen
15. Østensjøvann

Bunnefjorden:

1. Gjersjøelva
9. Ås/Oppegård til Bunnefjorden
11. Fålebekken/Kaksrubekken
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 2014

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon pr. 31.12.2014:

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
Anja Celine Winger	rådgiver, Akershus fylkeskommune
Trond Løfsgaard	underdirektør, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, landbruksavdelingen (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
 Trine Skjæveland, Nesodden kommune
 Otto Schacht, Frogn kommune
 Kjetil Lønborg Jensen, Oslo kommune (ved ønske og behov)
 Lars Martin Julseth, Follo landbrukskontor
 Tom Wetlesen, Akershus bondelag
 Kari Engmark, Fylkesmannen i Oslo og Akershus
 Anja Celine Winger, Akershus fylkeskommune
 Ola Rosing Eide, Statens vegvesen

Temagruppe Biologi/limnologi:

Ellen Hougsrud, leder av gruppen, Follo landbrukskontor
 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
 Kajsa Frost, Statens vegvesen
 Anita Borge, prosjektleder PURA

Temagruppe Landbruk:

Lars Martin Julseth, leder av gruppen, Follo landbrukskontor
 Tormod Solem, Follo landbrukskontor
 Ellen Hougsrud, Follo landbrukskontor
 Kari Engmark, Fylkesmannen i Oslo og Akershus
 Erling Endsjø, Kråkstad og Ski Bondelag
 Tom Wetlesen, Ås Landbrukslag
 Eli Moe, Frogn kommune
 Reidar Haugen, Ski kommune
 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
 Henrik Huse Linnerud, Frogn kommune
 Anne Siri Haddeland, Oslo kommune (ved ønske og behov)
 Anita Borge, prosjektleder PURA

3. Møtehyppighet 2014

gruppe:	antall møter i 2014:
Styringsgruppen	2
Prosjektgruppen	4 + 1 fellesmøte med temagruppe Biologi/limnologi
• ad hoc-gruppe "PURA-seminar"	1
Temagruppe Biologi/limnologi	3 + 1 fellesmøte med prosjektgruppen
• ad hoc-gruppe "Årsrapport"	4
• ad-hoc-gruppe "Fagseminar utfiske Østensjøvann"	3
Temagruppe Landbruk	3
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	4

4. Inntekter 2014

Inntektspost:	Kr:
<i>Tilskudd fra eierkommunene:</i> (kostnadsnøkkel: Kr 15 pr innbygger, kr 3 pr daa jordbruksareal i vannområdet) • fra Ski kommune: kr. 360.690 • fra Oppegård kommune: kr. 342.900 • fra Ås kommune: kr. 187.410 • fra Nesodden kommune: kr. 155.130 • fra Frogn kommune: kr. 71.415	1.117.545
<i>Midler fra Akershus fylkeskommune:</i> • midler tildelt for gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen: kr. 75.000 • midler tildelt for gjennomføring av pågående arbeid i vannområdet: kr. 175.000	250.000
<i>Midler fra Østfold fylkeskommune:</i> • midler tildelt etter fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune: kr. 86.000. • økonomisk bidrag til registreringer i Vann-nett: kr. 15.000	101.000
<i>Midler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus:</i> • midler tildelt for registrering av tiltak i Vann-nett og justering av grenser for tiltaksområder og vannforekomster: kr. 30.000 • midler tildelt for vannkvalitetsovervåking: kr. 125.000 • midler tildelt for gjennomføring av prosjekt Østensjøvann: kr. 67.500	222.500
<i>Sykelønsrefusjon</i>	2.100
<i>Overførte prosjektmidler fra 2013 – "Øvrige prosjektmidler"</i>	278.900
Sum	1.972.045

5. Forbruk i 2014, fordelt på konto/art

Konto/art:	Regnskap: *	Budsjett: **	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	927.100	950.000	Prosjektleder
Godtgjøring av møtedeltakere	9.300	12.000	Møtedeltakere fra landbruksnæringen
Konsulenttjenester, samarbeid med UMB	452.800	616.000	Norconsult, NIVA
Formidling av informasjon	88.600	150.000	Overføring til landbrukskontoret for miljørådgivning i landbruket, Sommerseth Design (oppgradering av publiseringsverktøy for web-siden, webhotell, domene, diverse kart,

			figurer)
Husleie til Landbrukskontoret inkl. div. tjenester. Parkering	38.700	47.000	Strøm, rengjøring, bruk av kontormaskiner, parkering
Beverting ved møter/utvalg, seminarer, kurs	35.100	50.000	Mat ved møter i prosjekt- og temagrupper, ad hoc-grupper, seminarer, fagdager o.l.
Leie av lokaler	19.400	20.000	Fagseminar på Vitenparken og PURA-seminar på Thon Hotel, Ski
Kurs, opplæring	15.900	30.000	Tekna-kurs, nasjonal høringskonferanse, fagsamling for landbrukssektoren, Norsk Vanns årskonferanse
Utstyr	8.800	15.000	Driftsutgifter PC inkl. lisenser, VPN-klient, kjøp av mobiltelefon
Kjøregodtgjørelse	6.600	10.000	Kjøregodtgjørelse for bil
Trykking/kopiering	6.500	30.000	Optrykk av kortversjon av årsrapport for 2013
Utlegg i følge bilag til reise	6.500	10.000	Tog-, buss- og flybilletter, parkering
Personforsikringer	3.500	4.000	Gruppeliv- og yrkesskedeforsikring
Telefonutgifter	900	2.000	Mobiltelefon
Kontorrekvisita	800	2.000	Div. kontormateriell
Velferdstiltak / gaver ansatte	600	1.000	Blomster
Portoutgifter	300	1.000	Frankering av brev
Annet forbruksmaterieill	200	1.000	Kort for sommerhilsen til styringsgruppen
Diverse avgifter og gebyrer	100	0	Fakturagebyr
Annonser	-	10.000	-
Inventar	-	2.000	-
Matvarer	-	1.000	-
Diett	-	1.000	-
Sum	1.621.700	1.965.000	

* avrundet til nærmeste 100 kr.

** Revidert budsjett, godkjent av prosjektgruppen 04.12.2014 og av styringsgruppen 15.12.2014, var opprinnelig på 2.044.000. På grunn av a) justering av overførte prosjektmidler fra 2013 til 2014, b) justering av midler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus og Akershus Fylkeskommune og c) sykepengerefusjon for desember 2013 som ble kjent helt på slutten av 2014 er endelig revidert budsjett for 2014 på kr. **1.965.000**.

Ca. 343.700 kr overføres til 2015***

*** = (overførte prosjektmidler fra 2013 til 2014 kr 278.900 + tilskudd fra eierkommuner, midler fra Akershus fylkeskommune, Østfold fylkeskommune og Fylkesmannen i Oslo og Akershus, sykelønnsrefusjon desember 2013) – forbruk i 2014.

6. Bruk av økonomiske tilskudd fra eksterne kilder

Akershus fylkeskommune:

• Kr. 75.000 tildelt for gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen. Bevilget i tildelingsbrev av 23.06.2014.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2014.

• Kr. 175.000 tildelt etter søknad av 16.10.2014. Bevilget i tildelingsbrev av 04.11.2014. Midlene er øremerket aktiviteter som fremgår av søknad og tildelingsbrev.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2014.

Østfold fylkeskommune:

• Kr. 86.000 tildelt etter fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune. Bevilget i tildelingsbrev av 04.06.2014. Midlene skal primært benyttes til medvirkningsprosesser i forbindelse med høring av regional plan og tiltaksprogram.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2014.

• Kr. 15.000 tildelt for registrering av tiltak i Vann-nett. Bevilget i tildelingsbrev av 17.11.2014.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2014.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

• Kr. 30.000 tildelt etter søknad av 23.05.2014. Bevilget i tildelingsbrev av 11.11.2014.

Midlene er øremerket registreringer av tiltak i Vann-nett og justeringer av grenser for tiltaksområder og vannforekomster.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2014.

• Kr. 125.000 tildelt for gjennomføring av vannkvalitetsovervåking i vannområdet i 2014. Bevilget i tildelingsbrev av 01.10.2014.

Overvåkingsdata for 2014 vil rapporteres i form av årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2014. I tillegg finansierer PURA overvåking av eventuelle toksiner fra giftige blågrønnbakterier i Årungenelva. De bevilgende midlene vil inngå i disse aktivitetene.

• Kr. 90.000 tildelt etter søknader av 21.08. og 30.09.2014. Bevilget i tildelingsbrev av 17.09. og 04.12.2014. Midlene er øremerket aktiviteter i prosjekt Østensjøvann som fremgår av prosjektbeskrivelsen i søknadene. Kr. 67.500 ble utbetalt i 2014, resten utbetales ved prosjektets avslutning i 2015.

En prosjektrapport vil bli utarbeidet sommer/høst 2015. Denne vil synliggjøre bruk av midlene.

7. Hovedfokus i temagruppene 2014

Temagruppe Biologi/limnologi:

• Erfaring fra vannkvalitetsovervåking i 2014 – justering av overvåkingsprogrammet for 2015 (ad hoc-gruppe "Årsrapport")

• Overvåking av vannkvalitet i PURA: Innløsning av opsjon for 2015 (ad hoc-gruppe "Årsrapport")

- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2013 – ferskvann: Arbeids- og avklaringsmøter med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport (ad hoc-gruppe "Årsrapport") – kvalitetssikring av rapporten i temagruppen
- Innføring av begrepet tiltaksområde for å tilpasse begrepet vannforekomst til Vannnetts definisjon av begrepet
- Oppdatering av faktaark for PURAs tiltaksområder – kvalitetssikring av faktaarkene i temagruppen
- Ferdigstilling av UMB-prosjektet "Faktorer som regulerer primærproduksjon/algebiomasse i Årungen og Østensjøvann – supplement til ordinær vannkvalitetsovervåking – forstudie" med presentasjon. Presentasjon av masteroppgave og oversendelse av rapport: "Upstream lakes as sinks or sources of particle and nutrients – impact on phytoplankton growth in downstream recipients – a case study from the Årungen watercourse".
- Follobanen – tunell fra Ski til Oslo – påvirkning på PURAs vannforekomster: Høringsuttalelse til søknad om tillatelse til utslipp fra anleggsarbeidene
- Ny E18 fra Retvet til Vinterbro: Høringsuttalelse til planprogram
- Alunskiferdeponiet på Taraldrud: Dialog med Fylkesmannen om videre håndtering av saken
- Motocrossbane Assurdalen: Dialog med Fylkesmannen om videre håndtering av saken. Utslippstillatelse fra Fylkesmannen.
- Oppfølging av Fugleåsen: Forurensning av Tussetjern etter sprengningsarbeider i næringsområde på Langhus – konsekvens for vannkvalitet og økologi i tjernet og nedstrøms dette
- Fagseminar om utfiske i Østensjøvann. Bidrag ved planlegging av seminaret (ad hoc-gruppe "Fagseminar utfiske Østensjøvann"). Oppfølging av erfaringer/kunnskap fra seminaret i fellesmøte mellom temagruppen og prosjektgruppen.
- Prosjekt Østensjøvann: Landbruksprosjekt for intensivering av tiltak i nedslagsfeltet til Østensjøvann
- Oppdatering av informasjon om PURAs vannforekomster i Vann-nett
- Registreringer av tiltak fra grunnlagstabellen/tiltakstabellen i Vann-nett
- Justering av grenser for tiltaksområder og vannforekomster: Oppsplitting, sammenslåing
- Drift av algesensor i Årungenelva
- Leirdekningsgrad/utfordring med korrekte miljømål: Informasjon om prosjekt i vannområde Øyeren
- Bakgrunnsavrenning: Beregning for PURAs tiltaksområder
- Basisovervåking – oppfølging av opplegg fra Miljødirektoratet
- Miljøgiftprosjektet i indre Oslofjord i regi av Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord: Litteraturstudie
- Pilotprosjekt i regi av Statens vegvesen: Rensing av vaskevann fra Nordbytuellen

Se referatet fra møtene i temagruppe Biologi/limnologi her:

<http://pura.no/2014/12/12/moter-i-temagruppe-biologilimnologi/>

Temagruppe Landbruk:

- Rapportering av tilførselsdata, tiltak og kostnader i vannforekomstene i 2013
- Bidrag ved registrering av landbrukstiltak fra grunnlagstabellen/tiltakstabellen til Vann-nett: Føringer for hvordan tiltakene skulle overføres og fremstå i Vann-nett.
- Kjøring av Agricat 2 for PURA, 2014-data. Dialog med Bioforsk.

- Prosjekt "Miljøplanrådgivning på gårdsbruk i PURA – miljøplaner trinn I og II". Miljøplanregistreringer.
- Prosjekt Østensjøvann: Landbruksprosjekt for intensivering av tiltak i nedslagsfeltet til Østensjøvann
- Søknad til Fylkesmannens landbruksavdeling om tilskudd til prosjekt Østensjøvann
- Ny E18 fra Retvet til Vinterbro, "Ny-jord-prosjektet": Høringsuttalelse til planprogram fra PURA og fra Landbrukskontoret
- Jordarbeidingsstatistikk for 2013
- Søknader fra næringen om Regionalt miljøprogram-tilskudd
- Informasjonstiltak fra Landbrukskontoret til bønder
- Behov for forbedring av erosjonsrisikokart – oppfølging av ønske om nye kart ved henvendelse til Bioforsk
- Supplering av aktiviteter i handlingsplan for tiltak innen landbruk 2012-2015

Se referatet fra møtene i temagruppe Landbruk her:

<http://pura.no/2014/11/28/moter-i-temagruppe-landbruk-2/>

Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

- Utvikling av nytt rapporteringssystem på effekt av avløpstiltak innen kommunalt avløp og spredt bebyggelse – to sær møter. Rapporteringssystemet brukes ved årlig rapportering til vannregionmyndigheten og ifb. PURAs årsrapport for vannkvalitetsovervåking.
- Rapportering av tilførselsdata, tiltak og kostnader i vannforekomstene 2013 for sektorene kommunalt avløp og spredt bebyggelse
- Første gangs evaluering av bruk av nytt rapporteringssystem
- Tilsyn spredte avløpsanlegg – diskusjon av et ev. samarbeid på tvers av kommunene
- 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/2014/08/26/pura-mediabank-2/>

8. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2014 - prosjektorganisasjonen

- Forvaltningsplan 2010-2015 for vannregion 1 med tiltaksprogram

- Tiltaksanalyse for PURA med faktaark

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 10.06.2014: Årsrapportering 2013

Evaluering og revidering av tiltaksanalyse for PURA, justerte versjoner av 21.02.2014 og 17.03.2014 etter nye føringer fra vannregionmyndigheten

Oppdatering av faktaark for PURA, ferdigstilling og publisering på web-siden

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 suksesskritisk aktivitet i ad hoc-gruppe nedsatt av prosjektgruppen: ● ad hoc-gruppe "PURA-seminar"
Gjennomføring av suksesskritiske aktiviteter i ad hoc-gruppe nedsatt av temagruppe Biologi/limnologi: ● ad hoc-gruppe "Årsrapport": Arbeids- og avklaringsmøter med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport ● ad-hoc-gruppe "Fagseminar utfiske Østensjøvann": Planlegging av fagseminar om utfiske i Østensjøvann, Ås kommune
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
Kursing av prosjektleder i faglig ledelse ved Tekna

Møtevirksomhet – seminarer, kurs <i>Mål: Gjennom rasjonell møteaktivitet internt i prosjektet og eksternt mot våre interessenter sikre en kontinuitet i arbeidet som ivaretar prosjektets fremdrift</i>
Internt:
Gjennomføring av møte 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-gruppe "Årsrapport" og "Fagseminar utfiske Østensjøvann"
Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppe "PURA-seminar"
Gjennomføring av PURA-seminar for hele prosjektorganisasjonen
Overordnet myndighet:
Deltakelse på nasjonal høringskonferanse om regionale vannforvaltningsplaner og tiltaksprogram i regi av Miljødirektoratet
Deltakelse på møte i Vannregionutvalget for vannregion 1
Deltakelse på fagsamling om oppfølging av vannforskriften i jordbruket
Deltakelse på overvannsseminar i regi av Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Deltakelse på møte om miljørådgivning på enkeltforetak i regi av Fylkesmannens landbruksavdeling
Deltakelse på møte med vanngruppa hos Fylkesmannen i Oslo og Akershus og øvrige prosjektledere i Akershus
Gjennomføring av møte med Fylkesmannen i Oslo og Akershus vedr. behov for oppdatering og registrering av data for PURAs vannforekomster i Vann-nett samt justering av grenser / sammenslåing av tiltaksområder og vannforekomster
Gjennomføring av møte med Fylkesmannen i Oslo og Akershus vedr. begrepsendring: Fra "vannforekomst" til "tiltaksområde"

Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Deltakelse på workshop om miljøgifter
Deltakelse på oppfølgingsmøte etter workshop: Strategi for videre arbeid med miljøgifter
Deltakelse på møter i utvalg for miljøovervåking ifb. utarbeidelse av miljøgiftrapport for indre Oslofjord med påfølgende litteraturstudie
Deltakelse på høstmøte og årsmøte i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord
Norsk Vann:
Deltakelse på årsmøte i Norsk Vanns årskonferanse 2014
Deltakelse i styringsgruppen for "ABC informasjonsmaterieell for VA i spredt bebyggelse"
Norsk vannforening:
Deltakelse på jubileumsseminar for Norsk vannforening
Kommunene:
Fagdag i Opepegård kommune med tema "Kolbotnvann – status for innsjørestaurerende tiltak. Muligheter videre".

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:
Innløsning av opsjon med NIVA for vannkvalitetsovervåking 2015. Forberedende møte med justeringer av avtalen og gjennomgang av nye betingelser
Innhenting av prosjektmidler:
Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune til spesifikke aktiviteter
Innhenting av prosjektmidler fra Fylkesmannens miljøvern- og landbruksavdeling til spesifikke aktiviteter
Innhenting av prosjektmidler fra Østfold fylkeskommune til generelle og 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:
Løpende kontakt med konsulent for justerte versjoner av revidert tiltaksanalyse for PURA med tilleggsoppdrag
Ferdigstilling av prosjektet "Faktorer som regulerer primærproduksjon/algebiomasse i Årungen og Østensjøvann – supplement til ordinær vannkvalitetsovervåking – forstudie" – presentasjon ved masterstudent
UMB v/ Institutt for naturforvaltning:
Dialog vedr. gjennomføring av et eventuelt utfiske i Østensjøvann. Felles gjennomføring av fagseminar om utfiske i Østensjøvann med fagmiljøet.
Bioforsk:
Møte ifb. tema fra tiltaksanalysen med hovedfokus på modeller og avrenning

Ferdigstilling av rapport for vannregion 1: "Beregning av landbruksavrenning i et utvalg av vannområder i vannregion Glomma"
Dialog og møte ifb. ny Agricat-kjøring for PURA
NIVA:
Møte og dialog vedr. årsrapportering av vannkvalitet for 2013
Møte vedr. innløsning av opsjon for vannkvalitetsovervåkingen 2015
Drift av algesensor i Årungenelva
Statens vegvesen:
Deltakelse på temamøter om vannmiljø
Deltakelse på møter om "Ny-jord"-prosjektet sammen med Morsa og Fylkesmannen i Østfold
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Utarbeidelse av rapporten "Indre Oslofjord 2013 – status, trusler og tiltak – innspill gitt til rapporten og deltakelse på møte om kommunikasjon av rapporten
Oppfølging av miljøgiftrapport for indre Oslofjord – utvelgelse av leverandør av litteraturstudie og oppfølging av studiet
Prosjektlederforum for Vannregion 1:
Deltakelse på diverse møter og workshops med ulike tema: Informasjon om prosessen fra tiltaksanalyser til regionale planer for vannforvaltning og tiltaksprogram, innlegging av tiltak i Vann-nett mm.
Deltakelse i møte om tiltakskostnader i vannområdene sammen med andre prosjektledere fra vannregion 1 – kompetanse/-erfaringsoverføring til vannregionmyndigheten
Kommunene:
Fagdag i Oppegård kommune med tema "Kolbotnvann – status for innsjørestaurerende tiltak. Muligheter videre"
Møte med Ås kommune vedr. deponering av masser fra Follobanen
Møte med Ås kommune vedr. privat deponi
Vannklyngen:
Presentasjon på bransjemøte med tema vann i regi av Follorådet og Vannklyngen: "EUs vanddirektiv og implementeringen av dette i norsk lovverk – arbeidet i et vannområde".

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 diverse møter og workshops med ulike tema: Informasjon om prosessen fra tiltaksanalyser til regionale planer for vannforvaltning og tiltaksprogram, innlegging av tiltak i Vann-nett mm.
Deltakelse på møter og workshop i regi av Østfold fylkeskommune
Deltakelse på saksbehandlerkurs i Vannmiljø
Landbruksdirektoratet:
Deltakelse på fagsamling om oppfølging av vannforskriften i jordbruket
FMOA, landbruksavdelingen:
Deltakelse på møte om miljørådgivning på enkeltforetak i regi av Fylkesmannens landbruksavdeling
FMOA, miljøvernabdelingen:
Gjennomføring av møter med FMOA vedr. behov for oppdatering og registrering av

data for PURAs vannforekomster i Vann-nett samt justering av grenser / sammenslåing av tiltaksområder og vannforekomster.
Deltakelse på møte med vanngruppa hos Fylkesmannen i Oslo og Akershus og øvrige prosjektledere i Akershus
Deltakelse på overvannsseminar i regi av Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Statens vegvesen:
Ny trase E 18 – påvirkning på PURAs vannforekomster <ul style="list-style-type: none"> - høringsuttalelse til planprogram - deltakelse på møter med tema vannmiljø - deltakelse på møter med tema "Ny jord"
Jernbaneverket:
Follobanen: Høringsuttalelse til søknad om tillatelse til utslipp fra anleggsarbeidene ved bygging av Follobanen

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
Intervju i Radio Metro
Omtale i Follo Avisen
Omtale i Østlandets blad
Omtale i Ås avis

Kommunikasjon/informasjon, øvrig <i>Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot øvrige interessenter, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Lansering av ny web-side etter redesign og ny publiseringsplattform – arbeid med designbyrå og programmerer
Utarbeidelse av "Årsrapport 2013" for PURA
Informasjon om PURA i møte med Landbrukskontoret i Follo
Oppstartsmøte med grunneiere rundt Østensjøvann – prosjekt Østensjøvann
Presentasjon for Lions Club Ås: "Når kan vi bade i Årungen?"
Presentasjon for utvalg for miljø og plan, Oppegård kommune
Presentasjon for hovedutvalg for teknikk og miljø, Ås kommune
Presentasjon av PURA, revidert tiltaksanalyse og regional vannforvaltningsplan i utvalg for miljø og plan, Oppegård kommune
Presentasjon av PURA, revidert tiltaksanalyse og regional vannforvaltningsplan i kommunestyret i Frogn
Presentasjon av PURA, revidert tiltaksanalyse og regional vannforvaltningsplan i kommunestyret i Ås

9. Oppnådde resultater for vannkvaliteten i PURA i 2014

Årsrapport for vannkvaliteten i PURA 2013 gir den siste status for vannet i vannområdet:
http://pura.no/file/2014/09/PURA_Rapport_2013_20140917_endelig.pdf

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 2013
Gjersjøen	God økologisk tilstand. Ingen masseoppblomstringer av blågrønnbakterier. Slorene er en viktig naturtype (våtmarksområde) og viktig for fugler. Gjersjøen gir godt råvann for drikkevann. Badevannskvalitet. Redusert avrenning fra vei.	God (nEQR=0,70)
Kolbotnvann	God økologisk tilstand. Ingen masseoppblomstringer av giftige blågrønnbakterier. Balansert fiskestatus. Badevannskvalitet. Redusert avrenning fra vei.	Svært dårlig (nEQR=0,19)
Greverud-bekken	God økologisk tilstand. Redusere utslipp fra deponi (alunskifer). Redusert avrenning fra vei.	Moderat (nEQR=0,52)
Tussebekken/ Tussetjern	God økologisk tilstand. Beholde/ forbedre badevannskvalitet i Tussetjern. Redusert avrenning fra vei og avfallsdeponi.	Moderat (nEQR=0,41)
Dalsbekken	God økologisk tilstand.	Moderat (nEQR=0,49)
Midtsjøvann	God økologisk tilstand. Innsjøen er et naturreservat (fuglelokalitet). Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier. Badevannskvalitet	Moderat (nEQR=0,48)
Nærevann	God økologisk tilstand. Innsjøen er et naturreservat (fuglelokalitet). Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier.	Moderat (nEQR=0,48)

ÅRUNGENVASSDRAGET

Navn tiltaksområde	Mål	Økologisk tilstand 2013
Årungen	God økologisk tilstand. God fiskestatus. Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier. Vasspest skal ikke være en dominerende vannplante i strand-sonen. Redusert avrenning fra vei.	Moderat (nEQR=0,53)
Østensjøvann	God økologisk tilstand. Balansert fiskestatus. Naturreservat (fuglelokalitet). Ikke oppblomstring av blågrønnbakterier (som kan nå Årungen)	Moderat (nEQR=0,49)

BUNNEFJORDEN

Navn tiltaksområde	Mål	Økologisk tilstand 2013
Gjersjøelva	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres.	Moderat (nEQR=0,44)
Ås/Oppegård til Bunnefjorden	God økologisk tilstand. Delebekken og Bekkenstenbekken bør vernes	Moderat til dårlig (nEQR=0,27)
Ås til Bunnebotn	God økologisk tilstand.	*
Fålebekken/-Kaksrudbekken	God økologisk tilstand.	Moderat (nEQR=0,48)
Pollevann	God økologisk tilstand. Ikke oppblomstring av alger som kan bli giftproduserende. Naturresevat.	God (nEQR=0,75)
Årungenelva	God økologisk tilstand. Fiskestatus opprettholdes eller forbedres	Moderat (nEQR=0,56)
Bonnbekken	God økologisk tilstand. Opprettholde eller forbedre fiskestatus	Svært dårlig (nEQR=0,18)
Frogn til Bunnebotn	God økologisk tilstand.	*
Frogn/ Nesodden til Bunnefjorden	God økologisk tilstand.	Moderat til dårlig (nEQR=0,39)

*Vannforekomst 10 og 17: Man har vurdert at bekkene i disse vannforekomstene ikke er av tilstrekkelig størrelse og prøvetaking har frem til nå ikke vært gjennomført. Ingen analysedata foreligger. Det gjøres nå en ny vurdering på om det finnes egnede bekker i vannforekomstene.

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 2014, se www.indre-oslofjord.no. Årsrapport for ferskvannsforekomstene i PURA 2008-2010, 2011, 2012 og 2013 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 vannressurser 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, inklusive effekt og kostnader.

I tillegg har Årsrapport for vannkvalitetsovervåkingen 2012 vært sentral.

Den reviderte, lokale tiltaksanalysen for PURA 2016-2021 har inngått i utarbeidelsen av forvaltningsplan med tiltaksprogram i regi av vannregionmyndigheten ved Østfold fylkeskommune. Disse dokumentene har vært ute på høring til utgangen av 2014.