



## ÅRSMELDING 2010



## 1. PURA - Bakgrunn, formål:

PURA, vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget, 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 01.01.2007 med endringer av 23.12.2009. PURA vannområde er et av vannområdene i vannregion 1, Glomma/indre Oslofjord. Vannregionmyndighet for denne vannregionen var frem til 01.01.2010 Fylkesmannen i Østfold. Etter 01.01.2010 har Østfold fylkeskommune vært Vannregionmyndighet (overordnet ansvar for regionale prosesser) sammen med Akershus fylkeskommune (prosessmyndighet) og Fylkesmannen i Oslo og Akershus (faglig ansvar). Eierkommunene til prosjektet PURA er Frogn, Nesodden, Oppegård, Oslo, Ski og Ås. Formålet for PURA er å sikre god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig, for vannkvaliteten i vårt vannområde. Se for øvrig [www.pura.no](http://www.pura.no) for mer informasjon om prosjektet.

## 2. Prosjektorganisasjon 2009:

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon 31.12.2010:

### Styringsgruppe:

navn	stilling
Per A. Kierulf, leder av styringsgruppen	rådmann, Ås kommune
Audun Fiskvik	rådmann, Ski kommune
Harald Toft	rådmann, Oppegård kommune
Geir Grimstad	rådmann, Nesodden kommune
Lise Sannerud	fung. rådmann, Frogn kommune
Jan Olav Nybo	spesialrådgiver, Oslo kommune
Trond Løfsgaard	underdirektør, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, landbruksavdelingen (observatørstatus)
Stig Hvoslef	teamleder, Akershus fylkeskommune (observatørstatus)
Anita Borge	prosjektleder, PURA

### Prosjektgruppe:

Anita Borge, prosjektleder  
Knut Bjørnskau, Ski kommune  
Hanne S. Tomter, Oslo kommune  
Stig Bell, Oppegård kommune  
Arnt Øybekk, Ås kommune  
Trine Skjæveland, Nesodden kommune  
Liv Kjersti Hjerpeton, Frogn kommune  
Ole Eide, Landbrukskontoret i Follo  
Tom Wetlesen, Akershus bondelag  
Kari Engmark, Fylkesmannen i Oslo og Akershus  
Stig Hvoslef, Akershus fylkeskommune  
Live Hesthagen, Statens vegvesen

#### Temagruppe Biologi/limnologi:

Knut Bjørnskau, leder av gruppen, Ski kommune

Arnt Øybekk, Ås kommune

Anne-Marie Holtet, Ski kommune

Audhild Leistad, Oppegård kommune

Berit Haga Vikanes, Nesodden kommune

Liv Kjersti Hjerpeton, Frogn kommune

Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune

Ole Eide, Landbrukskontoret i Follo

Terje Wivestad, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernavdelingen

Anita Borge, prosjektleder PURA

#### Temagruppe Landbruk:

Ole Eide, leder av gruppen, Landbrukskontoret i Follo

Tormod Solem, Landbrukskontoret i Follo

Kari Engmark, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, landbruksavdelingen

Erling Endsjø, Kråkstad og Ski Bondelag

Tom Wetlesen, Ås Landbrukslag

Reidar Haugen, Ski kommune

Anita Borge, prosjektleder PURA

#### Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

Stig Bell, leder av gruppen, Oppegård kommune

Anne Siri Haddeland, Oslo kommune

Jan-Fredrik Aarseth, Ås kommune

Sveinung Lindland, Oppegård kommune

Helge Klevengen, Ski kommune

Sigrid Bjørck, Ski kommune

Torgeir Åstveit Reierstad, Frogn kommune

Anne Charlotte Elgåfoss, Nesodden kommune

Live Hesthagen, Statens vegvesen

Anita Borge, prosjektleder PURA

### 3. Møtehyppighet 2010:

gruppe:	antall møter i 2010:
Styringsgruppen	3
Prosjektgruppen	6
Temagruppe Biologi/limnologi	3
Temagruppe Landbruk	3
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	2

#### 4. Inntekter 2010:

Inntektspost:	Kr:
<i>Tilskudd fra eierkommunene:</i> fra Oppegård kommune: 365.400 fra Ski kommune: 337.935 fra Ås kommune: 168.450 fra Oslo kommune: 150.000 fra Nesodden kommune: 131.250 fra Frogn kommune: 67.650	1.220.685
<i>Fra Direktoratet for naturforvaltning</i> Midler øremerket prosjektet "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak i Østensjøvann" – etter søknad av 02.03.2010	80.000
<i>Fra Akershus fylkeskommune:</i> - Midler øremerket prosjektet "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak i Østensjøvann" – etter søknad av 02.03.2010 - Informasjonsarbeid i tiltaksfasen	110.000
<i>Fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus:</i> - Generell økonomisk bistand til vannområdene fra 1. planperiode (kr 75.000) - Midler øremerket prosjektet Limno-Soil (kr 55.000) – etter prosjektbeskrivelse/søknad fra Limno-Consult/UMB av 13.01.2010, revidert desember 2010, og fra PURA av 04.03.2010 - Midler øremerket økonomisk bistand til UMB-prosjekt "Årungens trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – endringer med tiden – "referansetilstand" studert ved sedimentanalyser" (kr 60.000) – etter søknad fra UMB av 24.11.2010	190.000
<i>Overførte prosjektmidler fra 2009 – "Øvrige prosjektmidler"</i>	396.260
<b>Sum</b>	<b>1.996.945</b>

#### 5. Forbruk i 2010, fordelt på konto/art:

Konto/art:	Regnskap: *	Budsjett: **	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	697.500	717.000	Prosjektleder
Konsulenttjenester	189.000	200.000	Limno-Consult, Cowi AS
Formidling av informasjon	165.500	50.000	Prosjektmidler til Landbrukskontoret for delfinansiering av prosjekt, utvikling av ny web-side, domene, økonomisk bistand til

			NILF-rapport
Husleie til Landbrukskontoret inkl. div. tjenester	25.000	25.000	Strøm, forsikring, bistand ved kontering, arkivering, printer, fax, scanner
Beverting ved møter/utvalg	24.500	20.000	Møter i styringsprosjekt- og temagrupper, ad hoc-gruppe-møter
Kurs, opplæring	13.000	150.000	Nasjonal vannmiljøkonferanse, fagsamling SLF, Tekna-kurs
Utllegg i følge bilag til reise	4.000	10.000	Togbilletter, parkering, drosje, fly
Kjøregodtgjørelse	2.500	10.000	Kjøregodtgjørelse for bil
Utstyr	2.000	10.000	Lisenser, VPN-klient
Personforsikringer	2.000	0	Kommunal forsikring
Annet forbruksmateriell	900	3.000	Blomster
Kontorrekvisita	500	2.000	Kontormateriell
Velferdstiltak/gaver til ansatte	400	0	Gave
<b>Sum</b>	<b>1.127.000</b>	<b>1.197.000 ***</b>	

\* avrundet til nærmeste 500 kr

\*\* for følgende konti ble det for 2010 budsjettert midler uten at disse ble benyttet: Matvarer, bevertning ved kurs/opplæring, annonser, trykking/kopiering, diettgodtgjørelse, leie av lokaler, inventar.

### **Ca 931.000 kr overføres til 2011\***

\* = (bundet driftsfond 2009-2010 kr 396.261 + refusjon fra eierkommuner, Akershus fylkeskommune og Fylkesmannen i Oslo og Akershus + refusjon av sykepenger/feriepenger) – forbruk i 2010. Prosjektleder var sykemeldt i drøye 9 uker i 2010, og aktiviteten i prosjektet var i denne perioden meget lav. Dette, sammen med de meget gode resultater av søknader om prosjektmidler er årsak til størrelsen på bundet driftsfond 2010-2011.

## **6. Bruk av økonomiske tilskudd fra eksterne kilder:**

### Direktoratet for naturforvaltning:

*Prosjektmidler tildelt etter søknad av 02.03.2010. Kr 80.000 innvilget og benyttet til:*

- Delfinansiering av prosjektet "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak i Østensjøvann".

Direktoratet for naturforvaltning vil få tilsendt endelig rapport fra mulighetsstudien når denne ferdigstilles innen 14.02.2011.

### Akershus fylkeskommune:

*Prosjektmidler tildelt etter søknad av 02.03.2010. Kr 110.000 innvilget og benyttet til:*

- Delfinansiering av prosjektet "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak i Østensjøvann".

Akershus fylkeskommune vil få tilsendt endelig rapport fra mulighetsstudien når denne ferdigstilles innen 14.02.2011.

- Delfinansiering av etablering av ny, mer publikumsvennlig web-side

[www.pura.no](http://www.pura.no) med ny publiseringsløsning.

Web-siden ble lansert i juni 2010.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

*Prosjektmidler tildelt etter søknad fra PURA av 04.03.2010 og fra UMB av 24.11.2010. Kr 190.000 innvilget og benyttet til:*

- Delfinansiering av prosjektet Limno-Soil.

FMOA vil få tilsendt prosjektrapporten når denne ferdigstilles innen 01.09.2011.

- Delfinansiering av prosjektet "Årungens trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – endringer med tiden – "referansetilstand" studert ved sedimentanalyser".

FMOA vil få tilsendt prosjektrapporten når denne ferdigstilles innen 31.12.2011.

- Delfinansiering av etablering av ny, mer publikumsvennlig web-side

[www.pura.no](http://www.pura.no) med ny publiseringsløsning.

Web-siden ble lansert i juni 2010.

## 7. Hovedfokus i temagruppene 2010:

Temagruppe Biologi/limnologi med ad-hoc-grupper:

- Anskaffelse av tjenester innen overvåking av vannkvalitet i PURA – gjennomføring av konkurranse

- Utarbeidelse av strategi for videre vannkvalitetsovervåking i PURA ved bl.a. bruk av egne laboratorietjenester

- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2008-2010 – ferskvann: Oppfølging av og innspill til Limno-Consult. Utvikle faste maler for utarbeidelse av årsrapport, oppdatering av faktaark, publikumsvennlig fremstilling av utvikling i vannkvalitet i vannforekomstene på [www.pura.no](http://www.pura.no)

- Utarbeidelse av konkurransegrunnlag for "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak Østensjøvann". Bidrag ved innhenting av økonomiske midler/statlig tilskudd for gjennomføring av mulighetsstudien

- Oppfølging av og innspill til leverandør av "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak Østensjøvann"

- Limno-Soil: Integreert langsiktig vann- og jordovervåking 1976-2015: Innspill til prosjektbeskrivelse/-søknad og bidrag ved innhenting av økonomiske midler for gjennomføring av prosjektet

- Slutføring av UMB-prosjekt "Akkumulering av næringsstoffer og spormetaller i Årungens sedimenter – sedimentenes betydning som fosforkilde" – diskusjon om videre samarbeid med UMB

- NIVA-prosjekt: Kartlegging av marine naturtyper i Bunnefjorden – planlegging av møte med arealplanleggere i PURA-kommunene

- Erfaringsmøte PURA-Morsa: Innspill til agenda

- Deltakelse ved etablering av samarbeid med Ren Marina

Temagruppe Landbruk:

- NILF-rapport "Kostnadseffektivitet for tiltak mot fosfortap fra jordbruksarealer i Østfold og Akershus" (NILF-rapport 2010-2)
- Prosjekt "Fosforindeks" – gjennomføring av prosjekt ved UMB. Sluttrapport: "Uprøving av fosforindeks (P-indeks) på utvalgte gårder i PURA-området" (IPM-rapport nr 1, 2010)
- Regionalt miljøprogram med forskrift
- Prosjekt "Miljøplanrådgivning på gårdsbruk i PURA – miljøplaner trinn I og II"
- rapportering av tilførselsdata og tiltak i vannforekomstene 2009 og stipulerte reduksjoner i tilførsler 2010-2011 for sektor landbruk
- utarbeidelse av handlingsplan for tiltak innen landbruk 2011-2015

#### Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

- rapportering av tilførselsdata og tiltak i vannforekomstene 2009 og stipulerte reduksjoner i tilførsler 2010-2011 for sektorene kommunalteknikk og spredt bebyggelse
- regionalt samarbeid vedr. kommunenes anvendelse av forurensningsforskriften (herunder spredt avløp, nedgravde oljetanker, fettholdig avløpsvann og oljeholdig avløpsvann: Saksbehandling, oppfølging)
- erfaringsutveksling vedr. tiltak: Oppgradering av avløp fra spredt bebyggelse, rehabilitering/sanering av offentlig ledningsnett
- bruk av WebGIS, et internettbasert program utarbeidet for kommunenes registrering, drift og overvåking av avløpsløsninger i spredt bebygde strøk.

### 8. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2010:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forvaltningsplan 2010-2015 for vannregion 1 med tiltaksprogram</li> <li>• Tiltaksanalyse for PURA med faktaark</li> </ul> <p><i>Mål: Følge opp målsetningene for PURA slik de er beskrevet i</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Forvaltningsplan 2010-2015 for vannregion 1 Glomma/Indre Oslofjord inkludert grensevassdrag på Østlandet" med tiltaksprogram</li> <li>• "Tiltaksanalyse for PURA"</li> </ul>
<p>Rapportering til Vannregionmyndigheten 25.06.2010 på:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utførte forsforreduserende tiltak i PURA 2008 og 2009, samt estimerte tiltak i 2010</li> <li>- endringer i tilførsler av total-P 2008-2010 basert på teoretiske beregninger i henhold til tiltaksanalysen</li> </ul>
<p>Rapportering til Vannregionmyndigheten 01.10.2010: Handlingsplan 2011, del 1</p>
<p>Rapportering til Vannregionmyndigheten 22.11.2010: Handlingsplan 2011, del 2</p>

<p>Prosjektorganisering</p> <p><i>Mål: Sørge for at PURA har en effektiv og leveransedyktig organisering som på best mulig måte ivaretar prosjektets mandat med god forankring til det politiske miljø</i></p>
<p>Omorganisering av PURA: Ny styringsgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tilpasning til prosjektets progresjon fra en kartleggings-/planleggingsfase til en tiltaks-/gjennomføringsfase</li> <li>• sikring av kobling mellom kostnader for tiltak og økonomisk</li> </ul>

myndighetsutøvelse i kommunene
--------------------------------

Møtevirksomhet – seminarer <i>Mål: Gjennom rasjonell møteaktivitet internt i prosjektet og eksternt mot våre interessenter sikre en kontinuitet i arbeidet som ivaretar prosjektets fremdrift</i>
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
Deltakelse og innlegg på Nasjonal vannmiljøkonferanse 2010
Innlegg på møte i samarbeidsutvalget for fylkeskommuner i Vannregion 1 v/ leder av styringsgruppen
Deltakelse på møte i Vannregionutvalget
Deltakelse og innlegg på oppstartsmøte for nye vannområder i planperiode 2 hos Akershus fylkeskommune
Deltakelse på fagsamling i regi av Statens landbruksforvaltning. Tema: "Oppfølging av vannforskriften (vanndirektivet) i jordbruket"
Gjennomføring av møter mellom Ren Marina og PURA
Med utgangspunkt i Ren Marina-prosjektet: Planlegging av "stor-møte" med sentrale myndigheter og kommuner i indre Oslofjord
Deltakelse på Tekna-kurs: "Vann, avløp og nye rettsregler 2010"
Gjennomføring av møte med Oppegård Vel vedr. høringsprosess for planlegging av motocrossbane i Assurdalen

Økonomi <i>Mål: Ivareta budsjettansvaret for PURA. Forvalte prosjektets midler i henhold til prosjektets mandat – innhente og sikre effektiv bruk av prosjektmidlene</i>
Arbeid i forbindelse med budsjettansvar
Gjennomføring av anskaffelsesprosess: Åpen anbudskonkurranse over EØS-terskelverdi. Kjøp av tjenester innen overvåking av vannkvalitet i PURA
Gjennomføring av anskaffelsesprosess: Innhenting av tilbud ifbm anskaffelse av kompetanse for utarbeidelse av mulighetsstudie for innsjørestaurerende tilak i Østensjøvann
Innhenting av prosjektmidler fra Direktoratet for naturforvaltning til prosjektet "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tilak i Østensjøvann"
Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune til prosjektet "Mulighetsstudie for innsjørestaurerende tilak i Østensjøvann"
Innhenting av prosjektmidler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus til prosjektet Limno-Soil
Innhenting av prosjektmidler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus øremerket UMB-prosjektet "Årungens trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – endringer med tiden – "referansetilstand" studert ved sedimentanalyser"
Innhenting av generelle prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune
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

*Mål: Opparbeide og opprettholde en god kontakt mot fagmiljøet som bidrar til en faglig forankring i leveransene fra PURA*

Videreføring og slutføring av samarbeidet med UMB vedr. gjennomføring av to prosjekter i Årungen: "Sedimentenes betydning som fosforkilde i Årungen – innvirkning av klima" og "Akkumulering av miljøgifter i innsjøsedimenter – betydning av arealbruk og sedimentegenskaper for miljøstatus i Årungen"

Etablering av nytt samarbeid med UMB vedr. nytt prosjekt: "Årungen trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – endringer med tiden – "referansetilstand"

Videreføring og slutføring av UMB-prosjektet "Utprøving av fosforindeks (P-indeks) på utvalgte gårder i PURA-området"

Oppfølging av Limno-Consult vedr. utarbeidelse av årsrapport for vannkvalitet 2008-2010

Oppfølging av Limno-Consult og UMB vedr. oppstart av prosjektet Limno-Soil

Oppfølging av Cowi AS vedr. utarbeidelse av mulighetsstudie for innsjørestaurerende tiltak i Østensjøvann – innspill til rapport

Deltakelse på arbeidsgruppemøte hos Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Landbruksavdelingen

Deltakelse på kommunesamling hos Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Landbruksavdelingen

Innspill til Statens landbruksforvaltning: "PURA`s erfaringer fra arbeidet med tiltaksanalyse og forvaltningsplan med tiltaksprogram – erfaringer fra første planperiode"

Inngåelse av allianseforhold med prosjektet Ren Marina

Deltakelse på høringsmøte om forslag til program for utredning av miljøkonsekvenser i Nordsjøen og Skagerak

Deltakelse på årsmøte og høstmøte i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord

Deltakelse i prosjektlederforum for Vannregion 1

#### Kontakt mot sentrale myndigheter

*Mål: Opprettholde en god kontakt mot sentrale myndigheter, støtte opp under deres arbeid for å ivareta sentral myndighetsutøvelse innen vannforvaltningen*

Synspunkter til Fylkesmannen i Oslo og Akershus vedr. utslippstillatelse for snøsmelteanlegg på Akershuskaia, Oslo havn

Høringsuttalelse til Akershus fylkeskommune vedr. "Regional planstrategi for Akershus 2010-2012"

#### Kontakt med media

*Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot media, i tråd med PURAs*

<i>kommunikasjonsplan</i>
Div. intervjuer og artikler i lokalaviser
Løpende arbeid for god kommunikasjon med media

Kommunikasjon/informasjon, øvrig <i>Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot øvrige interessenter, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Utvikling av ny web-side. Ny publiseringsløsning, nye funksjoner. Vektlegging av brukervennlighet og mulighet for opplastnings-/nedlastningsfunksjon for store dokumenter. Løpende vedlikehold, kontakt med designbyrå og programmerer.
Bidrag på nasjonalt nivå (Direktoratet for naturforvaltning) – utarbeidelse av faktaarket "Vannet der vi bor" – del av informasjonsserie – "folkeligjøring" av budskapet i forvaltningsplan med tiltaksprogram
Planlegging av oppdatering av faktaark
Planlegging av web-løsning for presentasjon av oppdaterte vannkvalitetsdata i vannforekomstene på <a href="http://www.pura.no">www.pura.no</a>

## 9. Status i forhold til føringer i Vanndirektivet/fra

### Vannregionmyndigheten:

I 2008 utarbeidet PURA på bestilling fra Vannregionmyndigheten separate dokumenter som ble levert Vannregionmyndigheten etter gitte tidsfrister. Dokumentene var PURAs bidrag til Vannregionmyndighetens forvaltningsplan med tiltaksprogram for vannregion 1. I forbindelse med utarbeidelsen av forvaltningsplan med tiltaksprogram fikk PURA også i 2009 bestillinger fra Vannregionmyndigheten. Disse ble alle utkvittert innen tidsfristen. Forslag til forvaltningsplan med tiltaksprogram ble lagt ut på høring 14.01. – 14.07.2009, ble behandlet i fylkestingene høsten 2009, og ble endelig godkjent av Kongen i statsråd 11.06.2010.

PURAs separate dokumenter sammen med fagrapporter fra NIVA, Limno-Consult, Bioforsk og UMB utgjør grunnlagsdokumentene for "Tiltaksanalyse for PURA – vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget" med faktaark. Tiltaksanalysen med faktaark ble ferdigstilt i mai 2009, og beskriver målsetningene for PURA.

I brev fra Vannregionmyndigheten av 30.04.2010 er det lagt føringer for årsrapportering og rapportering av handlingsplaner fra vannområdene til Vannregionmyndigheten. PURA har i 2010 lagt disse føringene til grunn for sin rapportering.

PURAs overordnede mål er å sikre god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig, for vannkvaliteten i vassdragene Bunnefjorden, Gjersjøen og Årungen (ref. PURAs prosjektmandat av 02.07.2008). Utvikling i vannkvalitet for vannforekomstene i PURA rapporteres i årsrapporter. For perioden 2008-2010 utarbeides en årsrapport som vil være ferdigstilt i løpet av andre kvartal 2011.