



## ÅRSMELDING 2009



## 1. PURA - Bakgrunn, formål:

PURA 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 01.01.2007 med endringer av 23.12.2009. PURAs vannområde, Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget, er et av vannområdene i vannregion 1, Glomma/indre Oslofjord. Vannregionmyndighet for denne vannregionen er fra 01.01.2010 Østfold fylkeskommune. 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 31.12.2009:

### Styringsgruppe:

navn	stilling
Thore Vestby, leder av styringsgruppen	ordfører Frogn kommune
Christian Hintze Holm, nestleder av styringsgruppen	ordfører Nesodden kommune
Ildri Eidem Løvaas	ordfører Oppegård kommune
Johan Alnes	ordfører Ås kommune
Georg Stub	ordfører Ski kommune
Jan Olav Nybo	spesialrådgiver, Oslo kommune
Lars Martin Julseth	landbruksdirektør, Fylkesmannen i Oslo og Akershus (observatørstatus)
Stig Hvoslef	miljørådgiver, Akershus fylkeskommune (observatørstatus)
Anita Borge	prosjektleder PURA

### Prosjektgruppe:

Anita Borge, prosjektleder  
Knut Bjørnskau, Ski kommune  
Hanne S. Tomter, Oslo kommune  
Stig Bell, Oppegård kommune  
Gunnar Larsen, Ås kommune  
Trine Skjæveland, Nesodden kommune  
Arve Bekkevard, Frogn kommune  
Bjørn Buller, Nordre Follo renseanlegg  
Svein Skøien, Landbrukskontoret i Follo  
Tom Wetlesen, Akershus bondelag  
Tone Aasberg, Fylkesmannen i Oslo og Akershus  
Stig Hvoslef, Akershus fylkeskommune  
Live Hesthagen, Statens vegvesen

#### Temagruppe Biologi/limnologi:

Knut Bjørnskau, leder av gruppen, Ski kommune

Gunnar Larsen, Ås kommune

Anne-Marie Holtet, Ski kommune

Nina Sømme, Oppegård kommune

Berit Haga Vikanes, Nesodden kommune

Eli Moe, Frogn kommune

Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune

Svein Skøien, Landbrukskontoret i Follo

Terje Wivestad, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernavdelingen

Anita Borge, prosjektleder PURA

#### Temagruppe Landbruk:

Svein Skøien, leder av gruppen, Landbrukskontoret i Follo

Tormod Solem, Landbrukskontoret i Follo

Tone Aasberg, 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

Randi Skjelanger, Oslo kommune

Gunnar Larsen, Ås kommune

Jan-Fredrik Aarseth, Ås kommune

Sveinung Lindland, Oppegård kommune

Helge Klevengen, Ski kommune

Sigrid Bjørck, Ski kommune

Pernille Sandemose, Frogn kommune

Andrea Zuur, Frogn kommune

Anne Charlotte Elgåfoss, Nesodden kommune

Live Hesthagen, Statens vegvesen

Anita Borge, prosjektleder PURA

### 3. Møtehyppighet 2009:

gruppe:	antall møter i 2009:
Styringsgruppen	5
Prosjektgruppen	7
Temagruppe Biologi/limnologi	7
Temagruppe Landbruk	4
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	4

#### 4. Inntekter 2009:

Inntektspost:	Kr:
Tilskudd fra eierkommunene: fra Oppegård kommune: 365.400 fra Ski kommune: 337.900 fra Ås kommune: 168.450 fra Oslo kommune: 150.000 fra Nesodden kommune: 131.250 fra Frogn kommune: 67.700	1.220.700
Tilskudd 2009 fra Akershus fylkeskommune	85.000
Midler øremerket økonomisk bistand til UMB-prosjekt "Akkumulering av miljøgifter i innsjøsedimenter – betydning av arealbruk og sedimentegenskaper for miljøstatus i Årungen"	80.000
Overførte prosjektmidler fra 2008 – "Øvrige prosjektmidler"	678.700
<b>Sum</b>	<b>2.064.400</b>

#### 5. Forbruk i 2009, fordelt på konto/art:

Konto/art:	Regnskap: *	Budsjett:	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	732.000	750.000	Prosjektleder
Konsulenttjenester	503.000	380.000	Aquateam, Limno- Consult, UMB, NIVA, Bioforsk, Sommerseth Design
Kurs, opplæring	206.000	200.000	PURA-seminar for prosjektorganisasjon, nasjonal høringskonferanse (DN), fagkompetanse på innsjørestaurering v/ Cowi Danmark
Trykking/kopiering	77.000	150.000	Tiltaksanalyse for PURA med faktaark, NIVA-rapport
Beverting ved kurs/opplæring	41.000	25.000	PURA-seminar for prosjektorganisasjon, møter med interessenter, workshop innsjørestaurerende tiltak
Formidling av informasjon	40.000	200.000	Tiltaksanalyse for PURA med faktaark, mediabank, rundskriv

			bønder, profileringseffekter (caps, håndklær), newsletters
Husleie til Landbrukskontoret inkl. div. tjenester	25.000	25.000	Strøm, forsikring, bistand ved kontering, arkivering, printer
Beverting ved møter/utvalg	22.000	70.000	Møter i styringsprosjekt- og temagrupper, TAR-møter, ad hoc-gruppemøter, markdager, møter med interessenter
Kjøregodtgjørelse	6.000	12.000	Kjøregodtgjørelse
Utlegg i følge bilag til reise	6.000	30.000	Togbilletter, parkering, fly
Leie av lokaler	4.000	20.000	Møte med interessenter, leie av lokale ved markdag
Utstyr	2.000	20.000	Bærbar PC, lisenser, VPN-klient, minnepinner, printer for arbeid hjemmefra
Personforsikringer	2.000	2.000	Kommunal forsikring
Kontorrekvisita	2.000	6.000	Kontormateriell
Annet forbruksmateriell	300	20.000	Blomst
Matvarer	200	2.000	Boller og brus til møte med interessenter i Ås
<b>Sum</b>	<b>1.668.500</b>	<b>1.912.000 **</b>	

\* avrundet til nærmeste 1000 kr

\*\* budsjett inkl. "Øvrige prosjektmidler"

**Ca 396.000 kr overføres til 2010.**

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

### Akershus Fylkeskommune:

*Prosjektmidler tildelt etter søknad av 03.03.2009. Kr 85.000 innvilget og benyttet til:*

- Delfinansiering av utarbeidelse av Tiltaksanalyse for PURA med faktaark
- Delfinansiering av gjennomføring av tre separate møter med interessenter med tema h.h.v. Bunnefjorden (26.05.2009), Årungen (02.06.2009) og Gjersjøen (11.06.2009)
- Delfinansiering av informasjonsskriv til bøndene april 2009, gjennomføring av to markdager (Nesodden 20.04.2009, Ski 23.04.2009).

Akershus Fylkeskommune mottar rapport om hvordan de tildelte midler er blitt benyttet i PURA.

### Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

*Prosjektmidler tildelt etter søknad fra UMB av 29.06.2009 og tilsagnsmailer fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus av 14.09. og 23.11.2009. Kr 80.000 innvilget og benyttet til:*

- Delfinansiering av driftsmidler for prosjekt "Akkumulering av miljøgifter i innsjøsedimenter – betydning av arealbruk og sedimentegenskaper for miljøstatus i Årungen".

FYOA vil motta rapport fra UMB/PURA om anvendelse av tildelte midler i UMB-prosjektet ved avslutning av dette sommer 2010.

### 7. Hovedfokus i temagruppene 2009:

#### Temagruppe Biologi/limnologi:

- fagrappport fra NIVA: "Miljømål Bunnefjorden. Bidrag til tiltaksanalyse fase 3. Prosjekt PURA"
- fagrappport fra Limno-Consult: "Vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget. Karakterisering, økologisk status og tilførsler"
- forslag til stasjoner for Basisovervåking til Direktoratet for naturforvaltning
- naturtilstanden i indre Oslofjord – bruk av miljøstratigrafiske analyser basert på paleontologiske og sedimentologiske data, bl.a. foraminiferer
- innsjørestaurerende tiltak i Årungen og Østensjøvann – arrangert workshop, utarbeidet fagrappport
- overvåkingsprogram for PURA 2008 – ferskvann
- overvåkingsprogram for PURA 2009 – ferskvann
- overvåkingsprogram for Ljanselva
- anbudsutlysning: Kjøp av kompetanse innen vannkvalitetsovervåking i PURA
- Limno-Soil: Integrert langsiktig vann- og jordovervåking 1976-2015
- VannMiljø – nettbasert tjeneste innen vannkvalitetsovervåking

#### Temagruppe Landbruk:

- fagrappport fra Bioforsk: "Avrenning av næringsstoff fra landbruk i Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget"
- kostnadseffektivitet ved tiltak innen landbruket: NILF-prosjekt
- Prosjekt "Fosforindeks" – samarbeid med UMB
- Regionalt miljøprogram med forskrift
- Prosjekt "Miljøplanrådgivning på gårdsbruk i PURA – miljøplaner trinn I og II"
- befaring ved to fangdammer ved Østensjøvann

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

- opprettelse av og arbeid i div. fora: "Avløp i spredt bebyggelse", "Fett i ledningsnettet, rørinspeksjon og spyling", "Kildesporing avløpsnett", "Rehabilitering av kommunalt avløpsnett", "VA-norm"
- kostnadstall for sektor kommunalteknikk (investerings- og årskostnad) - avskrivningstid
- regionalt samarbeid vedr. kommunenes anvendelse av forurensningsforskriften (saksbehandling, oppfølging)
- rapportering av tilførselsdata fra de respektive kommuner til prosjektet

## 8. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2009:

Utarbeidelse av Tiltaksanalyse for PURA med faktaark / innspill og bidrag til VRM ved utarbeidelse av forvaltningsplan med tiltaksprogram:
Koordinering av arbeid i Tiltaksanalyseredaksjonen for utarbeidelse av Tiltaksanalyse for PURA 2009 md faktaark. Ferdigstilling i mai 2009: - innhenting av kompetanse fra Aquateam AS - korrekturprosess - tett samarbeid med designfirma - tett samarbeid med kartleverandør - endelig ferdigstilling og trykking
Slutføring av av fagrapporter fra NIVA, Limno-Consult, Bioforsk og UMB: NIVA-rapport: "Miljømål Bunnefjorden. Bidrag til tiltaksanalyse fase 3. Prosjekt PURA" Limno-Consult: "Vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget. Karakterisering, økologisk status og tilførsler". Bioforsk: "Avrenning av næringsstoff fra landbruk i Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget" UMB (Tore Krogstad): " LIMNO-SOIL - Beregning av fosfortap fra nedbørfelter rundt Årungen 2007"
Utarbeidelse av felles mal for likelydende politisk sak i eierkommunene i PURA sommeren 2009: "Vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget – prosjekt PURA. Uttalelse til utkast til forvaltningsplan 2010-2015 vannregion 1 Glomma/indre Oslofjord – EU's Vanddirektiv" – koordinering av sak og utkvittering av sak pr notat
Utarbeidelse av diverse forsendelser til Vannregionmyndigheten vedr. deres utarbeidelse av forvaltningsplan med tiltaksprogram
Utarbeidelse av uttalelser på forslag til forvaltningsplan med tiltaksprogram før godkjenning i møter Vannregionutvalgets arbeidsutvalg og Vannregionutvalget august 2009

Prosjektorganisering:
Synliggjøring av PURAs behov for bidrag fra sektor landbruk
Opprettholdelse og styrking av prosjektorganisasjonen ved bl.a. å få Forsøksringen SørØst inn som deltaker i temagruppe Landbruk
Igangsetting av arbeid for omorganisering av PURA: Opprettelse av ad hoc-gruppe, utarbeidelse av forslag til ny prosjektorganisering

Møtevirksomhet – seminarer:
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 seminar for hele prosjektorganisasjonen på Radisson Blu Plaza Hotel Oslo
Deltakelse på møter i Vannregionutvalgets arbeidsutvalg og Vannregionutvalget
Deltakelse på møter/innsjutt i.f.b.m. prosjekt ved Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning: "Kostnadseffektivitet av tiltak i landbruket"
Deltakelse på konferansen "Kunnskap om fremtidens vannforvaltning" i regi av Norsk vann
Deltakelse på Nasjonal høringskonferanse – forvaltningsplaner for vann i regi av Direktoratgruppen
Deltakelse på seminar "Landbrukets oppfølging av EUs vanddirektiv – følger de nye regionale miljøprogrammene i landbruket opp tiltaksanalysene for de utsatte vannområdene?"
Deltakelse på Vansjøkonferansen 2009 i regi av Miljø- og samferdselsutvalget, Moss kommune

<b>Økonomi:</b>
Arbeid i forbindelse med budsjettansvar
Koordinering av anskaffelsesprosess: Åpen anbuds konkurranse over EØS- terskelverdi. Kjøp av tjenester innen overvåking av vannkvalitet i PURA
Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune
Innhenting av prosjektmidler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus øremerket UMB-prosjektet "Akkumulering av miljøgifter i innsjøsedimenter – betydning av arealbruk og sedimentegenskaper for miljøstatus i Årungen"
Håndtering av bestillinger til leverandører (konsulenter med mer); mottak av tilbud, vurdering og aksept av tilbud, utarbeidelse av avtaler og kontrakter, oppfølging

<b>Kontakt med fagmiljø:</b>
Videreføring 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"
Kontakt med Cowi Danmark vedr. innsjørestaurerende tiltak - erfaringsinnhenting. Utarbeidelse av fagrapport: "Erfaringer med innsjørestaurering og perspektiver for Årungen og Østensjøvann".
Planlegging og gjennomføring av workshop om innsjørestaurerende tiltak høsten 2009
Deltakelse på årsmøte og høstmøte i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord
Deltakelse på oppstart av prosjekt mellom Fagrådet/UiO vedr. naturtilstand i indre Oslofjord, - bruk av miljøstratigrafiske analyser
Deltakelse på møte med Ski kommune vedr. ny hovedplan for vann og avløp
Deltakelse på befaring med Ski, Ås og Oppegård kommune, Landbrukskontoret, grunneier og ornitolog i Slorene naturreservat



Kontakt mot sentrale myndigheter/deltakere i vannområdet:
Bidrag innen kontaktforum for vannområder i Vannregion 1 – møte for erfaringsutveksling
Deltakelse på arbeidsmøte hos Direktoratet for naturforvaltning vedr. utarbeidelse av informasjonsmateriale til vannområder i Norge – erfaringsutveksling fra første planperiode

Kontakt med media:
Kontakt med Østlandets Blad for mediadekning av markdag i Ski
Div. intervjuer og artikler i lokalaviser
Løpende arbeid for god kommunikasjon med media: "Salg" av prosjektet i.f.m. møter med interessenter og workshop om innsjørestaurerende tiltak

Kommunikasjon/informasjon, øvrig:
Løpende arbeid med web-siden: Vedlikehold og ajourføring, publisering av diverse dokumenter
Informasjons-/kommunikasjonsrunde i kommunestyre og utvalg: Kommunestyrene i Ås, Nesodden, Frogn, Ski og Oppegård kommuner, Utvalg for samfunn og miljø, Ski kommune og Utvalg for Plan og miljø, Oppegård kommune
Anskaffelse av prosjekt-effekter: Caps, badehåndklær. Design og trykking
Planlegging og gjennomføring av tre seminarer med interessenter i hhv. Nesodden, Ås og Oppegård kommuner
Oppfølging av seminarene med interessenter ved utarbeidelse av oppsummeringsnotater – forsendelse til blant annet Vannregionmyndigheten og deltakere på seminarene
Utarbeidelse av informasjonsbrev til bøndene i PURA-området
Deltakelse og innlegg ved to markdager for bønder
Etablering av samarbeidsarena med Hebekk skole i Ski sammen med Ski kommune vedr. rensesepark i Blåveisbekken – innlegg for elever og lærere på Hebekk skole
Innlegg om PURA på driftsoperatørseminar i regi av Aquateam AS

## 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 skal endelig godkjennes av Kongen i statsråd innen 22.03.2010.

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