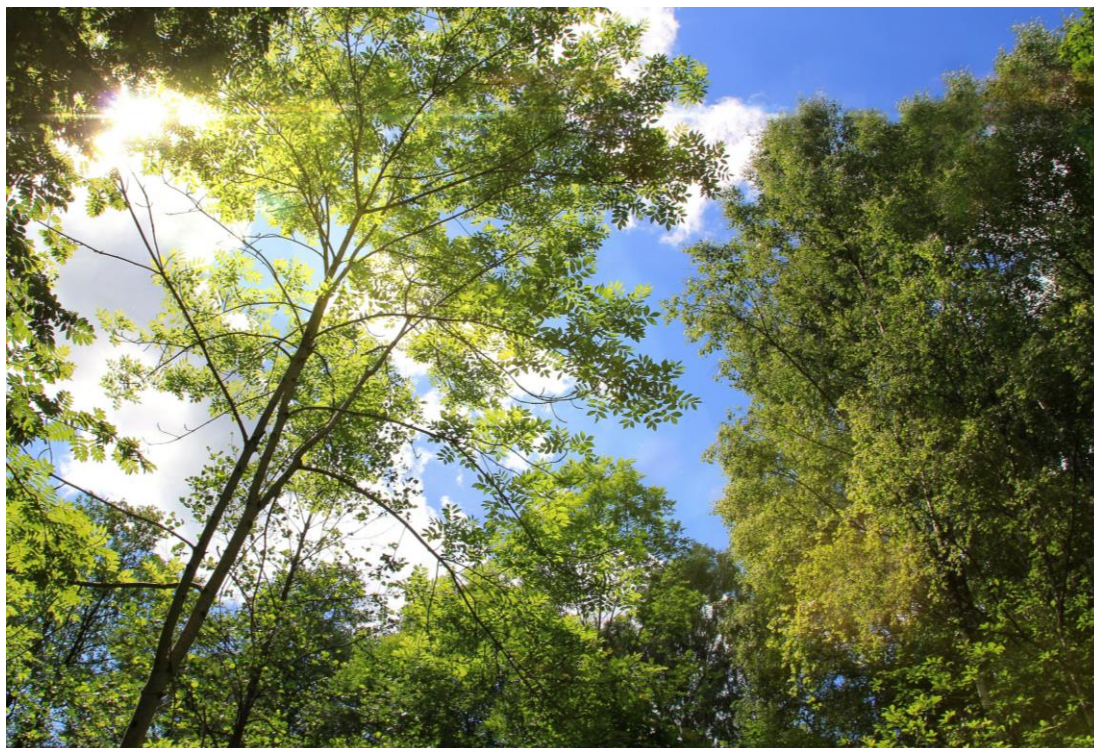




## ÅRSMELDING 2013



## 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 tilstand<sup>1</sup>, for vannkvaliteten i vårt vannområde. Se for øvrig [www.pura.no](http://www.pura.no) for mer informasjon om prosjektet.

Vannområdet PURA er delt inn i følgende vannforekomster 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

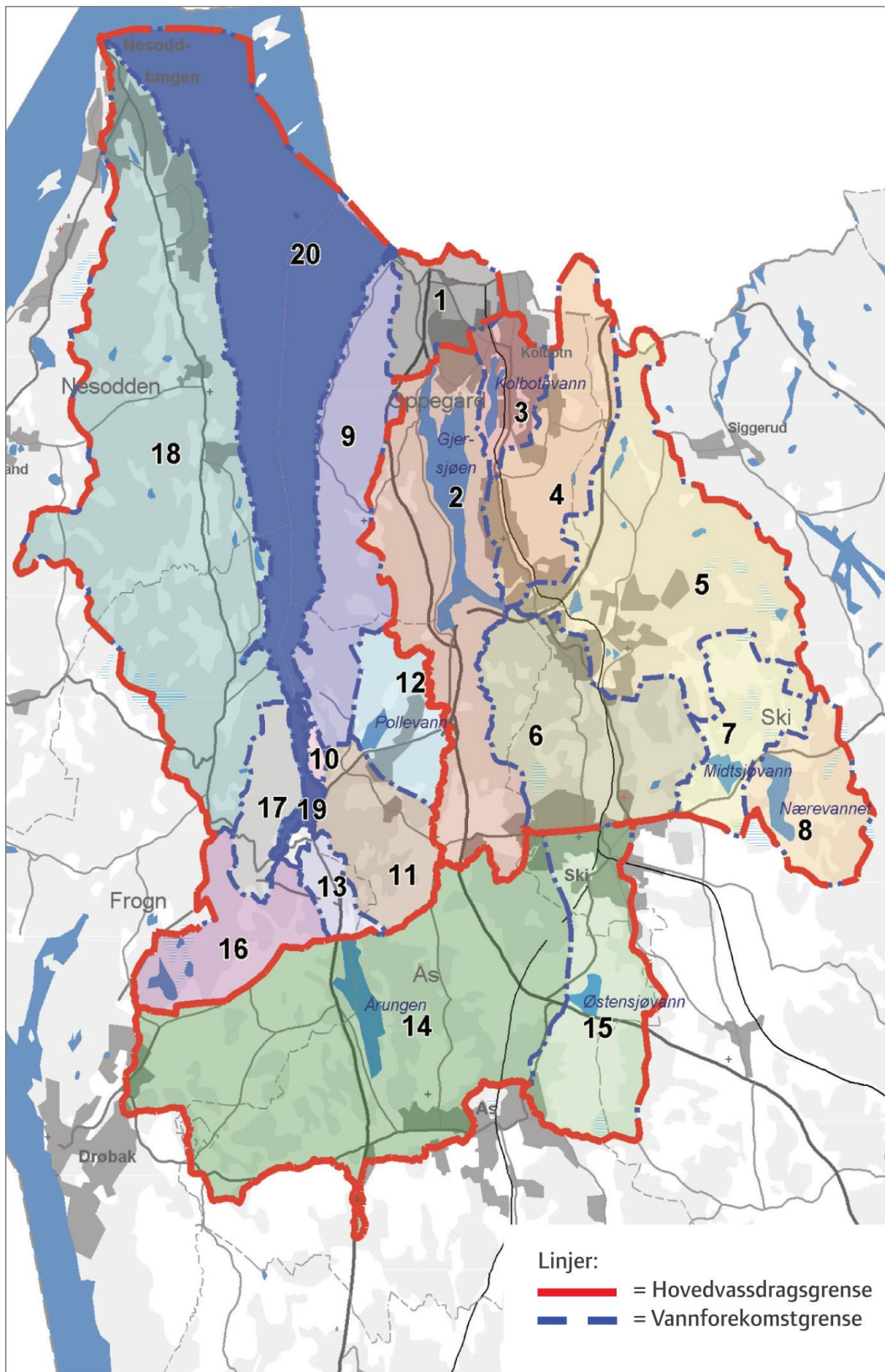
Bunnefjorden:

1. Gjersjøelva
9. Ås/Oppegård til Bunnefjorden
10. Ås til Bunnebotn<sup>2</sup>
11. Fålebekken/Kaksrudbekken
12. Pollevann
13. Årungenelva
16. Bonnbekken
17. Frogn til Bunnebotn
18. Frogn/Nesodden til Bunnefjorden
19. Bunnebotn
20. Bunnefjorden

---

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

<sup>2</sup> Vannforekomst nr. 10 og 17 vurderes å slås sammen til en ny vannforekomst 10: Ås/Frogn til Bunnebotn



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

## 2. Prosjektorganisasjon 2013

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon pr. 31.12.2013:

### Styringsgruppe:

navn	stilling
Trine Christensen, leder av styringsgruppen	rådmann, Ås kommune
Audun Fiskvik	rådmann, Ski kommune
Harald Toft	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  
Arnt Øybekk, Ås kommune  
Trine Skjæveland, Nesodden kommune  
Bjørn Edholm, Frogn kommune  
Kjetil Lønborg Jensen, Oslo kommune (ved ønske og behov)  
Lars Martin Julseth, Landbrukskontoret i Follo  
Tom Wetlesen, Akershus bondelag  
Heidi Engelhardt-Bergsjø, Fylkesmannen i Oslo og Akershus  
Anja Celine Winger, Akershus fylkeskommune  
Ola Rosing Eide, Statens vegvesen

### Temagruppe Biologi/limnologi:

Ellen Hougsrud, leder av gruppen, Ski kommune  
Arnt Øybekk, Ås kommune  
Anne-Marie Holtet, Ski kommune  
Randi Aamodt, Oppegård kommune  
Andrew Michael Bennett, Nesodden kommune  
Kaja Standahl Moen, 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, miljøvern avdelingen  
Kajsa Frost, Statens vegvesen  
Anita Borge, prosjektleder PURA

### Temagruppe Landbruk:

Lars Martin Julseth, leder av gruppen, Landbrukskontoret i Follo  
Tormod Solem, Landbrukskontoret i Follo  
Ellen Hougsrud, Landbrukskontoret i Follo  
Heidi Engelhardt-Bergsjø, 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  
 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  
 Sigrid Bjørck, Ski kommune  
 Kaja Standal Moen, Frogn kommune  
 Anne Siri Haddeland, Oslo kommune (ved ønske og behov)  
 Anita Borge, prosjektleder PURA

### 3. Møtehyppighet 2013

gruppe:	antall møter i 2013:
Styringsgruppen	1
Prosjektgruppen	5
Tiltaksanalyseredaksjonen - TAR	6
Temagruppe Biologi/limnologi	3
• ad hoc-gruppe "Årsrapport"	4
Temagruppe Landbruk	4
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	5

### 4. Inntekter 2013

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. 125.000 • midler tildelt for kunnskapsinnhenting og gjennomføring av et eventuelt utfiske i Østensjøvann: kr. 30.000	230.000
<i>Midler fra Østfold fylkeskommune:</i> • midler tildelt etter fordeling av overførte midler fra	147.143



Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune: kr. 57.143. • økonomisk bidrag til utarbeidelse av Bioforsk-rapport om modeller: kr. 90.000	
<i>Midler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus:</i> • midler tildelt for gjennomføring av vannmiljørådgivning: kr. 75.000 • midler tildelt for gjennomføring av bunndyrundersøkelser i 2014: kr. 125.000	200.000
<i>Sykelønnsrefusjon</i>	27.767
<i>Overførte prosjektmidler fra 2012 – "Øvrige prosjektmidler"</i>	532.955
<b>Sum</b>	<b>2.255.410</b>

## 5. Forbruk i 2013, fordelt på konto/art

Konto/art:	Regnskap: *	Budsjett: **	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	888.000	890.000	Prosjektleder
Konsulenttjenester, samarbeid med UMB	794.500	265.000	Norconsult, Bioforsk, NIVA, UMB
Formidling av informasjon	134.000	200.000	Sommerseth Design (utvikling av ny web-side, kortversjon årsrapport 2012, faktaark til word-format, fotosession, julekort)
Husleie til Landbrukskontoret inkl. div. tjenester	25.000	25.000	Strøm, forsikring, bistand ved kontering, arkivering, printer, fax, scanner
Beverting ved møter/utvalg, seminarer, kurs	24.000	30.000	Møter i prosjekt- og temagrupper, ad hoc-grupper
Kurs, opplæring	49.000	30.000	Kurs om tilsyn av avløp i spredt bebyggelse, vannforvaltningsplan-konferanse, Norsk vannforening, coaching
Leie av lokaler ved møter	12.500	20.000	Åpent møte med interessenter og avsluttende møte i prosjektgruppen før jul
Utlegg i følge bilag til reise	5.100	10.000	Tog- og bussbilletter, parkering
Møtegodtgjørelse for prosjektdeltakelse	11.000	12.000	Godtgjørelse for 2 prosjektdeltakere fra landbruksnæringen
Annonser	8.500	10.000	Annonser ifm. åpent møte med interessentene

Kjøregodtgjørelse	4.500	10.000	Kjøregodtgjørelse for bil
Utstyr	15.000	20.000	Driftsutgifter to PC`er inkl. lisenser, VPN-klient, ny skjerm m/ montering, div. PC-utstyr, mobiltelefon
Portoutgifter	330	500	Frankering av brev
Personforsikringer	3.000	2.500	Gruppeliv- og yrkesskadeforsikring
Annet forbruksmateriell	700	2.000	Div. til åpent møte med interessentene
Telefonutgifter	750	2.000	Mobiltelefon
Velferdstiltak / gaver ansatte	600	1.000	Blomster
Diverse avgifter og gebyrer	70	0	Fakturagebyr
<b>Sum</b>	<b>1.976.550</b>	<b>1.530.000</b>	

\* avrundet til nærmeste 500 kr. For sum lavere enn 500 kr: Avrundet til næreste 10 kr.

\*\* for følgende konti ble det for 2013 budsjettert midler uten at disse ble benyttet: Trykking,/kopiering, inventar, kontorrekvisita, matvarer, diettgodtgjørelse.

### **Ca. 278.900 kr overføres til 2014\*\*\***

\*\*\* = (overførte prosjektmidler fra 2012 kr 532.955 + tilskudd fra eierkommuner, midler fra Akershus fylkeskommune, Østfold fylkeskommune og Fylkesmannen i Oslo og Akershus, sykelønnsrefusjon 2013) – forbruk i 2013.

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

### Akershus fylkeskommune:

• Kr. 75.000 tildelt for gjennomføring av arbeidet med vannforvaltningen. Bevilget i tildelingsbrev av 14.06.2013.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2013.

• Kr. 125.000 tildelt etter varsel om søknad av 04.10.2013 og søknad av 12.12.2013. Innvilget i tildelingsbrev av 13.12.2013. Midlene er øremerket involvering og formidling (kr. 75.000) og utarbeidelse av tiltaksanalyse (kr. 50.000).

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2013.

• Kr. 30.000 tildelt etter søknad av 14.12.2012. Innvilget i tildelingsbrev av 01.07.2013. Midlene skal benyttes til kunnskapsinnhenting om konsekvenser av et eventuelt utfiske i Østensjøvann – gjennomføring av seminar med fagmiljøet.

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

### Østfold fylkeskommune:

• Kr. 57.143 tildelt etter fordeling av overførte midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune. Innvilget i tildelingsbrev av 16.08.2013 med møtebok av 24.05.2013 fra møte i styringsgruppe for vannregion Glomma. Midlene skal benyttes til medvirkningsprosesser for å sikre deltakelse fra private og allmenne interesser eller til faglig bistand i forbindelse med tiltaksanalyser og kunnskapsinnhenting.

Bruk av midlene fremgår i regnskap og aktivitetsoversikt i årsmelding for PURA 2013.

• Kr. 90.000 tildelt etter søknad av 05.06.2013. Innvilget i tildelingsbrev av 26.08.2013. Midlene benyttes til en delfinansiering av Bioforsk-rapport utarbeidet på oppdrag fra

PURA: "Test av modeller for næringsstoffavrenning på Skuterudfeltet", Bioforsk-rapport Vol. 8 Nr. 57 2013.

#### Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

• Kr. 75.000 tildelt etter søknader av 04. og 18.04.2013 for gjennomføring av vannmiljørådgivning. Innvilget i tildelingsmail av 12.12.2013.

Fylkesmannen har fått tilsendt foreløpig rapport, oversikt over kostnader og status for rådgivningstjenesten for 2013.

• Kr. 125.000 tildelt etter søknad av 02.09.2013. Innvilget i tildelingsbrev av 11.12.2013. Midlene benyttes til bunndyrundersøkelser i 2014.

Resultater av bunndyrundersøkelsene vil inngå i årsrapport for vannkvalitetsovervåkingen 2014.

## 7. Hovedfokus i temagruppene 2013

### Temagruppe Biologi/limnologi med ad-hoc-gruppe "Årsrapport":

- Erfaring fra vannkvalitetsovervåking i 2012 og 2013 – justering av overvåkingsprogrammet for 2014
- Overvåking av vannkvalitet i PURA: Innløsning av opsjon
- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2012 – ferskvann: Arbeids- og avklaringsmøter med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport (ad hoc-gruppe "Årsrapport") – kvalitetssikring av rapporten i temagruppen
- Utarbeidelse av kortversjon av årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2012 og kvalitetssikring i temagruppen.
- Orientering om status for arbeidet med revidert tiltaksanalyse for PURA 2016-2021
- Limno-Soil-prosjektet: Integrert langsiktig vann- og jordovervåking 1976-2015: Videre oppfølging av prosjektet frem til ferdigstilt hovedrapport og sammenfattende rapport
- Modell for beregning av fosfortap fra dyrket areal i PURA: Limno-Soil-modellen contra Agricat-modellen
- Oppfølging av søknader til Klif, Direktoratet for naturforvaltning, Fylkesmannen i Oslo og Akershus og Akershus fylkeskommune vedr. gjennomføring av utfiske i Østensjøvann.
- Ferdigstilling av UMB-prosjektet "Årungen trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – "referansetilstand" – endringer med tiden studert ved sedimentanalyser" ved IPM-rapport Nr. 2 2013
- Oppfølging av UMB-prosjektet "Faktorer som regulerer primærproduksjon/algebiomasse i Årungen og Østensjøvann – supplement til ordinær vannkvalitetsovervåking – forstudie" med presentasjon. Rapport oversendes PURA etter disputas.
- Ferdigstilling av Bioforsk-prosjekt: "Test av modeller for næringsstoffavrenning på Skuterudfeltet" med Bioforsk-rapport Vol.8 Nr. 57 2013
- Follobanen – tunell fra Ski til Oslo – påvirkning på PURAs vannforekomster. - søknad om anleggskonsesjon – gjennomgang før høringsuttalelse
- Oppfølging av Fugleåsen: Forurensning av Tussetjern etter sprengningsarbeider i næringsområde på Langhus – konsekvens for vannkvalitet og økologi i tjernet og nedstrøms dette
- Oppdatering av informasjon om PURAs vannforekomster i Vann-nett
- Drift av algesensor i Årungenelva



- Miljøgiftprosjektet i indre Oslofjord i regi av Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord
  - Pilotprosjekt hos Statens vegvesen: Rensing av vaskevann fra Nordbyunellen
- Se referatet fra møtene i temagruppe Biologi/limnologi her:  
<http://www.pura.no/artikkel/57/motereferat/>

#### Temagruppe Landbruk:

- Bidrag ved utarbeidelse av Tiltaksanalyse for PURA 2016-2021: Forslag til tiltak innen landbrukssektoren samt estimering av effekt og kostnader for tiltakene
  - Rapportering av tilførselsdata og tiltak i vannforekomstene i 2012 og stipulerte reduksjoner i tilførsler 2013 for sektor landbruk
  - Prosjekt "Miljøplanrådgivning på gårdsbruk i PURA – miljøplaner trinn I og II"
  - Rullering av Regionalt miljøprogram:
    - virkemidler: Miljøavtaler, e-Stil, P-indeks-kalkulatoren
    - status søknader
  - Ferdigstilling av Bioforsk-prosjekt: "Test av modeller for næringsstoffavrenning på Skuterudfeltet" ved Bioforsk-rapport Vol.8 Nr. 57 2013
  - Limno-Soil-prosjektet: Integrert langsiktig vann- og jordovervåking 1976-2015: Videre oppfølging av prosjektet frem til ferdigstilt hovedrapport og sammenfattende rapport
  - Modell for beregning av fosfortap fra dyrket areal i PURA: Limno-Soil-modellen contra Agricat-modellen
  - Rapport fra NILF/Bioforsk: Evaluering av tiltak mot fosfortap fra jordbruksarealer i Norge – kost-effekt-vurderinger". NILF-rapport 2013-3.
  - Høringsuttalelse til forslag til forskrift om tilskudd til regionale miljøtiltak i Oslo og Akershus og forslag til forskrift om miljøkrav i vannområdet med Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget (PURA)
  - Søknad til Fylkesmannens landbruksavdeling om tilskudd til vannmiljørådgivning
  - Informasjonstiltak fra Landbrukskontoret til bønder
  - Behov for forbedring av erosjonsrisikokart – henvendelse til Statens landbruksforvaltning.
  - Supplering av aktiviteter i handlingsplan for tiltak innen landbruk 2012-2015
  - Diskusjonstema: Økt matproduksjon og gjennomføring av vannforskriften
- Se referatet fra møtene i temagruppe Landbruk her:  
<http://www.pura.no/artikkel/56/motereferat/>

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

- Bidrag ved utarbeidelse av Tiltaksanalyse for PURA 2016-2021 – fosforregnskap: Tilførselsdata for kommunalt avløp og spredt bebyggelse, forslag til tiltak innen kommunalt avløp og spredt bebyggelse, kostnader.
- Rapportering av tilførselsdata og tiltak i vannforekomstene 2012 og stipulerte reduksjoner i tilførsler 2014 for sektorene kommunalt avløp og spredt bebyggelse, inkl. kostnader
- Gjennomføring av kurs innen tilsyn av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse.
- Henvendelse til Norsk Vann: Videreformidling av synspunkter og spørsmål som fremkom på kurset innen tilsyn av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse.
- Forvaltning av offentlig ledningsnett, herunder påslipp av fett- og oljeholdig avløpsvann - vurdering av forvaltningssamarbeid (ref. forurensningsforskriftens kap. 15, 15 A, 15 A-4)
- Forvaltning av vassdrag iht. damsikkerhetsforskriften – forvaltningssamarbeid om vassdragsteknisk ansvarlig.

- Gjensidig utveksling av informasjon om status for tilsyn av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse og tiltak innen kommunalt ledningsnett
  - Utvikling av nytt rapporteringssystem for årlig rapportering til vannregionmyndigheten på tiltak innen kommunalt avløp og spredt bebyggelse
- Se referatet fra møtene i temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse her: <http://www.pura.no/artikkel/58/motereferat/>

## 8. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2013

<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>
Rapportering til vannregionmyndigheten 12.02.2013: Handlingsprogram 2013 / årsrapportering 2012
Evaluering og revidering av tiltaksanalyse for PURA
Oppdatering av faktaark for PURA

<p><b>Prosjektorganisering</b></p> <p><i>Mål: Sørg 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>
Gjennomføring av suksesskритiske aktiviteter i ad hoc-gruppe nedsatt av temagruppe Biologi/limnologi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ad hoc-gruppe "Årsrapport": Arbeids- og avklaringsmøter med NIVA, bidrag ved utarbeidelse av årsrapport</li> </ul>
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

Merk: FMOA=Fylkesmannen i Oslo og Akershus, CIENS=Oslo Centre for Interdisciplinary Environmental and Social Research, EUTROPIA= "Watershed EUTROphication management through system oriented process modelling of Pressures, Impacts and Abatement actions", NVE=Norges vassdrags- og energidirektorat,

<p><b>Møtevirksomhet – seminarer, kurs</b></p> <p><i>Mål: Gjennom rasjonell møteaktivitet internt i prosjektet og eksternt mot våre interessenter sikre en kontinuitet i arbeidet som ivaretar prosjektets fremdrift</i></p>
Internt:
Gjennomføring av møte i styringsgruppen
Gjennomføring av møter i prosjektgruppen
Gjennomføring av møter i Tiltaksanalyseredaksjonen, TAR, i forbindelse med evaluering og revidering av "Tiltaksanalyse for PURA "
Gjennomføring av møter i temagruppe Landbruk, temagruppe Biologi/limnologi og temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse
Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppe "Årsrapport"

Gjennomføring av kurs for deltakere i temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse: Opplæring innen tilsyn av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse. Kursholder: Bioforsk
<b>Overordnet myndighet:</b>
Deltakelse på plankonferanse i regi av Miljødirektoratet ved. arbeidet med regionale forvaltningsplaner
Gjennomføring av møte med FMOA vedr. behov for oppdatering av data for PURAs vannforekomster i Vann-nett
Deltakelse på møte med FMOA vedr. regionalt program for vannkvalitetsovervåking
Deltakelse på møte hos FMOA vedr. Regionalt miljøprogram og miljørådgivning
Deltakelse på møte i regi av FMOA vedr. inndeling av vannforekomster i indre Oslofjord
Deltakelse på møte hos FMOA vedr. Follobanen, søknad om anleggskonsesjon – gjennomgang før høring
<b>Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:</b>
Deltakelse på høstmøte i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord
Deltakelse på møter i utvalg for miljøovervåking ifm. utarbeidelse av miljøgiftrapport for indre Oslofjord
Deltakelse på møter i utvidet styringsgruppe ifm.rapporten "Indre Oslofjord 2013 – status, trusler og tiltak"
<b>Norsk Vann:</b>
Ledelse av arbeidsgruppen "Gjennomføring av vannforskriften" i regi av Norsk Vann
Deltakelse i styringsgruppen for "ABC informasjonsmaterieell for VA i spredt bebyggelse"
<b>Norsk vannforening:</b>
Deltakelse på fagtreff i regi av Norsk vannforening: - "Nye biologiske metoder for tilstandsvurdering av vannkvalitet i ferskvann og sjø" - "Nye overvåkingsmetoder for vann"
<b>CIENS:</b>
Deltakelse på CIENS-uka 2013, seminar: "Oslofjorden – en blå juvel – hvordan ta vare på den i et fremtidig mega-Oslo med endret klima?"
<b>Universitetet i Oslo:</b>
Deltakelse på "EUTROPIA's Research Day"
<b>Øvrige interessenter/målgrupper:</b>
Gjennomføring av åpent møte med interessenter – informasjon om arbeidet med tiltaksanalysen i PURA, oppfordring til innspill
Presentasjon for Ås Rotary Klubb: "Når kan vi bade i Årungen?"
Deltakelse på møte i regi av Ski kommune vedr. søknad om etablering av motocrossbane i Assurdalen

<b>Økonomi</b>
<i>Mål: Ivareta budsjettansvaret for PURA. Forvalte prosjektets midler i henhold til prosjektets mandat – innhente prosjektmidler og sikre effektiv bruk av disse</i>
<b>Anskaffelser:</b>
Gjennomføring av anskaffelsesprosess: Tilbudsforespørsel til 4 aktuelle aktører: Kjøp av tjenester innen bistand ved evaluering og revidering av PURAs tiltaksanalyse
Innløsning av opsjon med NIVA for vannkvalitetsovervåking 2014. Forberedende møte med justeringer av avtalen og gjennomgang av nye betingelser
<b>Innhenting av prosjektmidler:</b>
Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune til spesifikke aktiviteter

Innhenting av prosjektmidler fra FMOA til spesifikke aktiviteter
Innhenting av midler fra Østfold fylkeskommune – bidrag til utarbeidelse av Bioforsk-rapport "Test av modeller for næringsstoffavrenning på Skuterudfeltet"
Løpende:
Arbeid i forbindelse med budsjettansvar
Oppfølging av søknader om utfiske i Østensjøvann: Dialog med Miljødirektoratet, FMOA og Akershus fylkeskommune
Håndtering av bestillinger til leverandører (konsulenter med mer); mottak av tilbud, vurdering og aksept av tilbud, utarbeidelse av avtaler og kontrakter, oppfølging

Merk: IPM=Institutt for plante- og miljøvitenskap UMB, NIVA=Norsk institutt for vannforskning

<b>Kontakt med fagmiljø</b>
<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 utarbeidelse av revidert tiltaksanalyse for PURA
Limno-Consult og UMB v/ Institutt for plante- og miljøvitenskap:
Oppfølging av prosjektet Limno-Soil frem til sluttrapport og sammenfattende rapport
UMB v/ Institutt for plante- og miljøvitenskap:
Ferdigstilling av prosjektet "Årungen trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – endringer med tiden – "referansetilstand" studert ved sedimentanalyser" ved IPM-rapport nr. 2 2013
Gjennomføring av prosjektet "Faktorer som regulerer primærproduksjon/algebiomasse i Årungen og Østensjøvann – supplement til ordinær vannkvalitetsovervåking - forstudie" frem til presentasjon ved masterstudent
UMB v/ Institutt for naturforvaltning:
Dialog vedr. gjennomføring av et eventuelt utfiske i Østensjøvann
Bioforsk:
Ferdigstilling av Bioforsk-prosjekt: "Test av modeller for næringsstoffavrenning på Skuterudfeltet" ved Bioforsk-rapport Vol.8 Nr. 57 2013
Representant i arbeidsgruppe for vurdering av landbruksavrenning i vannområdene i vannregion 1, bruk av modellen Agricat
NIVA:
Møte og dialog vedr. årsrapportering av vannkvalitet for 2012
Møte vedr. innløsning av opsjon for vannkvalitetsovervåkingen 2013
Drift av algesensor i Årungenelva
Norsk Vann:
Deltakelse i referansegruppen for prosjektet " Løsningsmodeller for VA-opprydding i områder med spredt bolig- og fritidsbebyggelse" i regi av Norsk Vann – bidrag ved utarbeidelse av rapport
Jernbaneverket:
Follobanen: Innspill før høring vedr. søknad om anleggskonsesjon
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Utarbeidelse av miljøgiftrapport for indre Oslofjord – innspill gitt til rapporten
Utarbeidelse av rapporten "Indre Oslofjord 2013 – status, trusler og tiltak – innspill gitt til rapporten
Prosjektlederforum for Vannregion 1:
Deltakelse på diverse møter med ulike tema: Kurs i grunnlagstabellen, kurs i tilførelsberegning, statusmøter for arbeidet med tiltaksanalysene m.v.

Merk: NVE= Norges vassdrags- og energidirektorat

<b>Kontakt mot sentrale myndigheter</b> <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 møter i regi av Østfold fylkeskommune
FMOA, landbruksavdelingen:
Deltakelse på møte der forslag til Regionalt miljøprogram 2013-2016 ble presentert
FMOA, miljøvernavdelingen:
Gjennomføring av møte med FMOA vedr. behov for oppdatering av data for PURAs vannforekomster i Vann-nett.
Deltakelse på møte med FMOA vedr. regionalt program for vannkvalitetsovervåking
Deltakelse på møte hos FMOA vedr. Regionalt miljøprogram og miljørådgivning
Deltakelse på møte i regi av FMOA vedr. inndeling av vannforekomster i indre Oslofjord
Deltakelse på møte hos FMOA vedr. Follobanen, søknad om anleggskonsesjon – gjennomgang før høring
Sektormyndigheter: Statens vegvesen, NVE, FMOA:
Møter vedr. sektormyndighetenes rolle og bidrag i utarbeidelse av tiltaksanalyser i vannområdene, i regi av Akershus fylkeskommune
Ny trasè E 18 – påvirkning på PURAs vannforekomster – høringsuttalelse til kommunedelplan med konsekvensutredning
Jernbanelinjen:
Follobanen: Innspill før høring vedr. søknad om anleggskonsesjon

<b>Kontakt med media</b> <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 åpne møter og andre aktuelle arrangement
Omtale i Ås avis

<b>Kommunikasjon/informasjon, øvrig</b> <i>Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot øvrige interessenter, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Utarbeidelse av "Årsrapport 2012" for PURA
Utarbeidelse av kortversjon av "Årsrapport 2012" for PURA
Gjennomføring av åpent møte med interessenter – informasjon om arbeidet med tiltaksanalysen i PURA, oppfordring til innspill
Utarbeidelse av ny web-side, redesign og ny publiseringsplattform, arbeid med designbyrå og programmerer

## 9. 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 ferskvannforekomstene. 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 2012, se [www.indre-oslofjord.no](http://www.indre-oslofjord.no). Årsrapport for ferskvannforekomstene i PURA 2008-2010, 2011 og 2012 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.

#### 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.

Etter evalueringen og revideringen av tiltaksanalyse for PURA 2009 er det nå ferdigstilt en lokal tiltaksanalyse for PURA 2016-2021. Denne vil inngå i utarbeidelsen av forvaltningsplan med tiltaksprogram i regi av vannregionmyndigheten ved Østfold fylkeskommune.