



## ÅRSMELDING 2012



## 1. PURA - Bakgrunn, formål:

PURA, vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget (se kart), 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 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

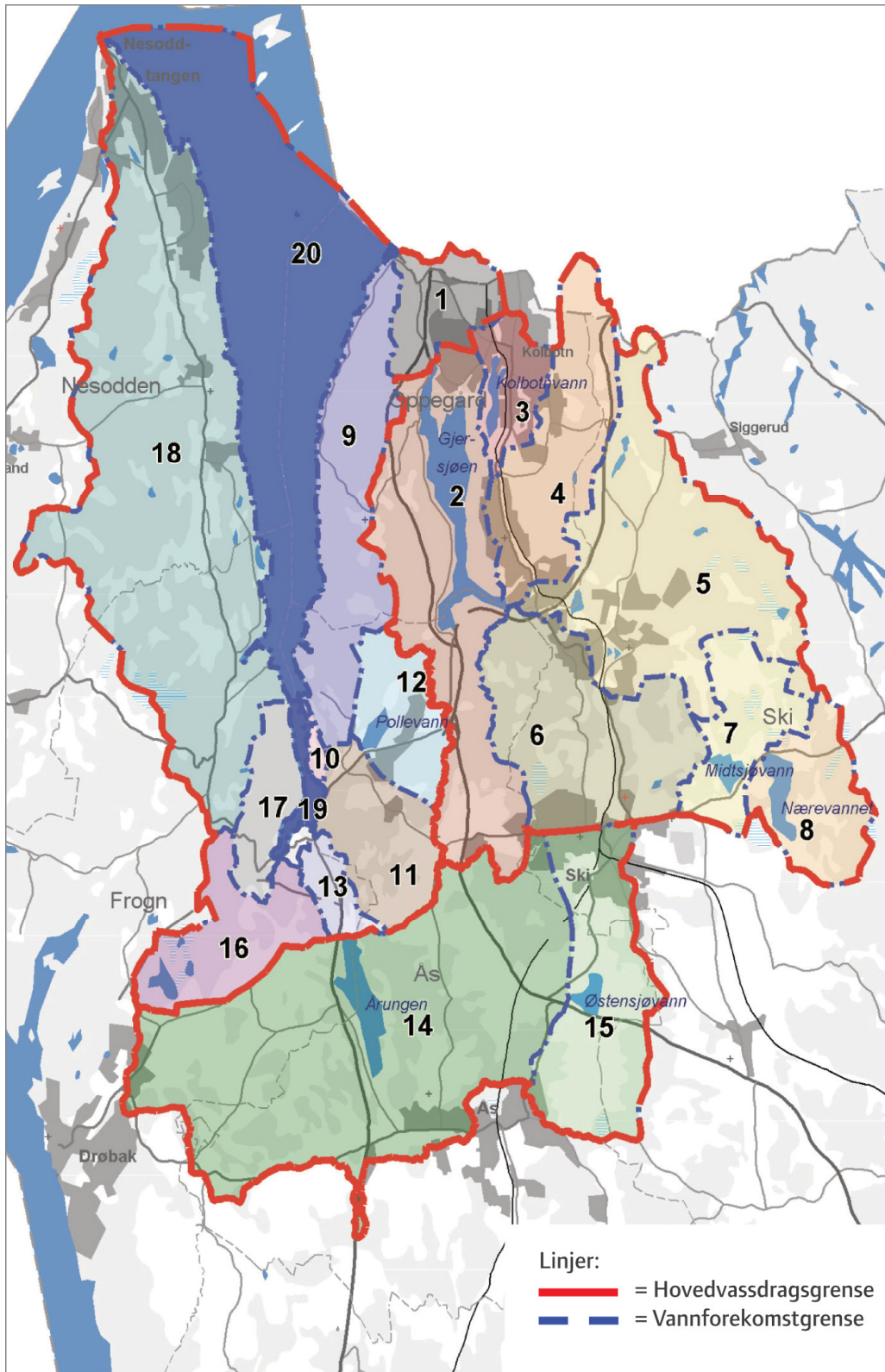
Bunnefjorden:

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 vil fra 2013 bli slått sammen til en ny vannforekomst 10: Ås/Frogn til Bunnebotn



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

## 2. Prosjektorganisasjon 2012

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon pr. 31.12.2012:

### 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   |
| Jan Olav Nybo                               | spesialrådgiver, Oslo 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  
Torgeir Åstveit Reierstad, Frogn kommune  
Kjetil Lønborg Jensen, Oslo kommune (ved ønske og behov)  
Ole Eide, 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:

Knut Bjørnskau, leder av gruppen, Ski kommune  
Arnt Øybekk, Ås kommune  
Anne-Marie Holtet, Ski kommune  
Ida Egge Johnsen, Oppegård kommune  
Andrew Michael Bennett, Nesodden kommune  
Eli Moe, Frogn kommune  
Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune (ved ønske og behov)  
Toril Giske, Oslo kommune (ved ønske og behov)  
Ellen Hougsrud, Landbrukskontoret i Follo  
Helge Lorentzen, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernnavdelingen  
Elisabeth Rødland, Statens vegvesen  
Anita Borge, prosjektleder PURA

### Temagruppe Landbruk:

Ole Eide, 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 plante- og miljøvitenskap, UMB  
 Anita Borge, prosjektleder PURA

Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

Wenche Dørum, fungerende leder av gruppen, Nesodden kommune  
 Stig Bell, leder av gruppen, Oppegård kommune (permisjon)  
 Ida Egge Johnsen, 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 2012

| gruppe:   | antall møter i 2011: |
|---|----------------------|
| Styringsgruppen   | 2                    |
| Prosjektgruppen   | 4                    |
| Temagruppe Biologi/limnologi                              | 4                    |
| • ad hoc-gruppe "Årsrapport"                              | 6                    |
| Temagruppe Landbruk                                       | 3                    |
| Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse | 5                    |

### 4. Inntekter 2012

| Inntektspost:   | Kr:       |
|---|-----------|
| <i>Tilskudd fra eierkommunene:</i><br>(kostnadsnøkkel: Kr 15 pr innbygger, kr 3 pr daa jordbruksareal i vannområdet)<br>fra Oppegård kommune: 365.400<br>fra Ski kommune: 337.935<br>fra Ås kommune: 168.450<br>fra Oslo kommune: 150.000<br>fra Nesodden kommune: 131.250<br>fra Frogn kommune: 67.650 | 1.220.685 |
| <i>Fra Akershus fylkeskommune:</i><br>Midler tildelt etter søknad av 17.09.2012   | 100.000   |
| <i>Fra Østfold fylkeskommune:</i><br>Midler tildelt etter fordeling av overførte midler fra DN via Østfold fylkeskommune. Midlene skal bidra til å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdene. Ref.   | 40.000    |

|   |                  |
|---|------------------|
| tildelingsbrev av 07.09.2012 med møtebok av 22.05.2013 fra møte i styringsgruppe for vannregion Glomma.   |                  |
| <i>Fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus:</i><br>Midler øremerket prosjektet "Prøvefiske i Østensjøvann 2012: Kartlegging av status for fiskesamfunnet" utført iht. tilbud fra UMB av 12.12.2011. | 50.000           |
| <i>Overførte prosjektmidler fra 2011 – "Øvrige prosjektmidler"</i>  | 591.212          |
| <b>Sum</b>  | <b>2.001.897</b> |

## 5. Forbruk i 2012, fordelt på konto/art

| Konto/art:   | Regnskap: * | Budsjett: ** | Kommentar:   |
|--|-------------|--------------|--|
| Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift     | 829.500     | 860.000      | Prosjektleder  |
| Konsulenttjenester, samarbeid med UMB              | 301.000     | 200.000      | NIVA, UMB, Limno-Consult, Bioforsk   |
| Formidling av informasjon                          | 99.500      | 150.000      | Sommerseth Design (P-ind.håndbok, artikler), overføring av web-side til nytt web-hotel, div. arbeid web-side, caps |
| 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        | 27.000      | 45.000       | Møter i prosjekt- og temagrupper, ad hoc-grupper   |
| Kurs, opplæring                                    | 29.500      | 30.000       | Nasjonal vannmiljøkonferanse, Tekna-kurs, Norsk vannforening   |
| Leie av lokaler ved møter                          | 3.000       | 20.000       | Ett møte i TG Biologi/limnologi  |
| Utlegg i følge bilag til reise                     | 3.500       | 10.000       | Tog- og bussbilletter, parkering, hotell   |
| Annonser   | 8.000       | 20.000       | Annonser ifm. åpent møte med landbruksnæringen   |
| Trykking/kopiering                                 | 96.000      | 50.000       | Årsmelding, nye opplag av tiltaksanalyse, fagrapport innsjørestaurering  |
| Kjøregodtgjørelse                                  | 4.500       | 10.000       | Kjøregodtgjørelse for bil  |
| Utstyr   | 34.000      | 10.000       | Bærbar PC, bluetooth, lisenser, VPN-klient, oppsett PC, driftsutgifter, div. PC-utstyr                             |
| Faglitteratur                                      | 1.000       | 0            | Fagbok fra Norsk Vann  |
| Kontorrekvisita                                    | 1.500       | 2.000        | Kontormateriell  |
| Portoutgifter                                      | 1.000       | 0            | Frankering av brev   |

|                             |                  |                  |   |
|-----------------------------|------------------|------------------|---|
| Personforsikringer          | 3.000            | 2.000            |   |
| Annet forbruksmateriell     | 500              | 3.000            | Div. til åpent møte med landbruksnæringen |
| Telefonutgifter             | 500              | 2.000            |   |
| Diverse avgifter og gebyrer | 50               | 0                | Fakturagebyr                              |
| <b>Sum</b>                  | <b>1.468.050</b> | <b>1.439.000</b> |   |

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

\*\* for følgende konti ble det for 2012 budsjettert midler uten at disse ble benyttet: Inventar, matvarer, diettgodtgjørelse, velferdstiltak/gaver til ansatte

### **Ca. 533.000 kr overføres til 2013\*\*\***

\*\*\* = (bundet driftsfond 2011-2012 kr 591.211 + refusjon fra eierkommuner, Akershus fylkeskommune, Østfold fylkeskommune og Fylkesmannen i Oslo og Akershus) – forbruk i 2012.

## 6. Bruk av økonomiske tilskudd fra eksterne kilder

### Akershus fylkeskommune:

*Prosjektmidler tildelt etter søknad av 17.09.2012. Kr 100.000 innvilget i tildelingsbrev av 16.11.2012. AFK ber PURA benytte midlene iht. aktivitetene i søknaden:*

- Gjennomføring av utfiske av mort i Østensjøvann
- Sikring av medvirkning av interessenter i PURA
- Oppgradering av PURAs hjemmeside
- Modellering av tilførsler fra landbruket
- Del-finansiering av prosjektlederstilling
- Erstatning for deler av Oslo kommunes bidrag til PURA

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

### Østfold fylkeskommune:

*Midler tildelt etter fordeling av overførte midler fra DN via Østfold fylkeskommune. Midlene skal bidra til å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdene. Ref. tildelingsbrev av 07.09.2012 med møtebok av 22.05.2013 fra møte i styringsgruppe for vannregion Glomma.*

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

### Fylkesmannen i Oslo og Akershus:

*Midler tildelt for bruk innen prosjektet "Prøvefiske i Østensjøvann 2012: Kartlegging av status for fiskesamfunnet" utført iht. tilbud fra UMB av 12.12.2011.*

Fylkesmannen har fått tilsendt ferdigstilt rapport for prosjektet.

## 7. Hovedfokus i temagruppene 2012

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

- Oppstart av ny aktør innen overvåking av vannkvalitet i PURA
- Ny utfører av vannkvalitetsovervåking – økonomiske konsekvenser for eierkommunene, - informasjon til kommunene
- Erfaring fra vannkvalitetsovervåking i 2012 – forslag til justering av videre overvåking i 2013
- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2011 – ferskvann: Sammenstilling av data, utarbeidelse av årsrapport (ad hoc-gruppe "Årsrapport")



- Fiskeundersøkelser i PURAs vannforekomster i 2011 – leveranse av rapport
  - Limno-Soil: Integreert langsiktig vann- og jordovervåking 1976-2015: Videre oppfølging av prosjektet
  - Gjennomføring av prøvafiske/fiskekartlegging og kartlegging av status for fiskesamfunnet i Østensjøvann. Prosjekt med UMB.
  - Ferdigstilling av UMB-prosjektet "Faktorer som påvirker oppblomstring av cyanobakterier i Årungen – en risikovurdering" med rapport
  - Opplegg for en tiltaksrettet overvåking i vannforekomstene Østensjøvann og Årungen – videre aktiviteter av kontinuerlig karakter som fanger opp utvikling i vannkvalitet og effektene av et eventuelt utfiske i Østensjøvann
  - Uttesting av fire modeller for næringsavrenning fra landbruket – prosjekt med Bioforsk
  - Ny trasè E 18 – påvirkning på PURAs vannforekomster
    - Høringsuttalelse til kommunedelplan med konsekvensutredning
  - Follobanen – tunell fra Ski til Oslo – påvirkning på PURAs vannforekomster.
    - Høringsuttalelse til reguleringsplan i Ski kommune
    - Høringsuttalelse til detaljregulering i Oppegård kommune
    - Henvendelse vedr. videre prosess etter beslutning om drivemetode for Follobanen
  - Bruk av masser fra Follobanen. Vurdering av forslag om tildekking av sediment i Årungen og øy i Bunnefjorden.
  - Forurensning av Tussetjern etter sprengningsarbeider i næringsområde på Langhus – konsekvens for vannkvalitet og økologi i tjernet og nedstrøms dette
  - Henvendelse til produsent av produkt til oppløsning av fettavleiringer i pumpestasjoner – spørsmål om mulig skadelig effekt på det biologiske systemet i vassdrag.
  - Salting av vei – konsekvenser for vannkvalitet. Rapport fra NIVA/COWI
  - Glyfosatsprøyting av skog i Follo – konsekvenser for vannkvalitet.
  - Gjennomgang av vannkvalitetsdata i databasen Vannmiljø. Justering av noen grenser og vannforekomster.
  - Drift av algesensor i Årungenelva
- Se referatet fra møtene i temagruppe Biologi/limnologi her:  
<http://www.pura.no/artikkel/57/motereferat/>

#### Temagruppe Landbruk:

- Suppleringer av aktiviteter i handlingsplan for tiltak innen landbruk 2012-2015
  - Utarbeidelse av håndbok i bruk av fosforindekskalkulator – distribuering av ferdigstilt håndbok til næringen. Videre implementering.
  - Åpent møte med næringen - samarbeid mellom Landbrukskontoret, PURA, Follo krets av Norges Bondelag og Norsk Landbruksrådgivning SørØst. Planlegging, mediadekning, arrangement, oppfølging.
  - Rullering av Regionalt miljøprogram:
    - møte med Fylkesmannens landbruksavdeling for innspill til forslag til program.
    - utarbeidelse av høringsuttalelse fra PURA
  - Prosjekt "Miljøplanrådgivning på gårdsbruk i PURA – miljøplaner trinn I og II"
  - Rapportering av tilførselsdata og tiltak i vannforekomstene 2011 og stipulerte reduksjoner i tilførsler 2013 for sektor landbruk
  - Modell for beregning av fosfortap fra dyrket areal i PURA – forbedringspotensialer
  - Uttesting av fire modeller for næringsavrenning fra landbruket – prosjekt med Bioforsk
  - Bruk av masser fra Follobanen. Vurdering av forslag om tildekking av sediment i Årungen.
- Se referatet fra møtene i temagruppe Landbruk her:  
<http://www.pura.no/artikkel/56/motereferat/>



### Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

- Rapportering av tilførselsdata og tiltak i vannforekomstene 2011 og stipulerte reduksjoner i tilførsler 2013 for sektorene kommunalteknikk og spredt bebyggelse
  - Forvaltning av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse. Utfordringer i kommunene – identifisering av behov.
  - Igangsetting av anskaffelsesprosess: Innhenting av tilbud på opplæring i 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 – vurdering av forvaltningssamarbeid om vassdragsteknisk ansvarlig.
  - Utarbeidelse av artikkel i Norsk Vann Bulletin desember 2012: "Lokal eller sentral forskrift? God forvaltning av mindre avløpsanlegg – til miljøets beste"
- 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 2012

|  |
|--|
| <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 01.03.2012: Årsrapportering 2011  |
| Rapportering til Vannregionmyndigheten 15.05. og 13.06.2012: Vesentlige vannforvaltningsspørsmål   |
| Rapportering til Vannregionmyndigheten 26.09. og 01.10.2012: Rapportering av status for tiltaksgjennomføring av tiltak i tiltaksprogram for Glomma/Indre Oslofjord – ESA-rapportering 2012   |

|  |
|--|
| <b>Prosjektorganisering</b><br><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>   |
| Gjennomføring av suksesskritiske aktiviteter i ad hoc-gruppe nedsatt av temagruppe Biologi/limnologi: <ul style="list-style-type: none"><li>• ad hoc-gruppe "Årsrapport": Sammenstilling av data fra Limno-Consult, 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 innføring av møtegodtgjørelse for deltakere fra Akershus bondelag / lokale faglag  |
| Statens vegvesens bidrag inn i PURAs temagrupper – tilpasning til aktuelle problemstillinger - endring i deltakelse fra temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse til temagruppe Biologi/limnologi                                       |

Merk: FMOA=Fylkesmannen i Oslo og Akershus, NRA=Nordre Follo renseanlegg, DN=Direktoratet for naturforvaltning, Klif=Klima- og forurensningsdirektoratet, CIENS=Oslo Centre for Interdisciplinary Environmental and Social Research

|   |
|---|
| <b>Møtevirksomhet – seminarer</b>   |
| <i>Mål: Gjennom rasjonell møteaktivitet internt i prosjektet og eksternt mot våre interessenter sikre en kontinuitet i arbeidet som ivaretar prosjektets fremdrift</i>  |
| <b>Internt:</b>   |
| 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 fellesmøte i temagruppe Landbruk og Biologi/limnologi  |
| Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppe "Årsrapport"   |
| Deltakelse ved kartlegging av felles utfordringer i PURAs eierkommuner etter utslippstillatelser fra FMOA til kommunene og NRA  |
| <b>Overordnet myndighet:</b>  |
| Deltakelse på Nasjonal vannmiljøkonferanse 2012   |
| Deltakelse på fagsamling og erfaringssamling om vannforskriften i regi av DN og Klif  |
| Deltakelse på møte i vannregionutvalget for vannregion Glomma   |
| Deltakelse og presentasjon på seminar om tiltaksanalyser i regi av FMOA/Klif  |
| Deltakelse på seminar om miljøgifter i regi av FMOA/Klif  |
| Gjennomføring av møter med FMOA vedr. data fra PURA i Vann-nett.  |
| <b>Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:</b>   |
| Deltakelse på årsmøte og høstmøte i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord   |
| Deltakelse på møter ifbm. utarbeidelse av miljøgiftregnskap for indre Oslofjord   |
| <b>Norsk Vann:</b>  |
| Ledelse av arbeidsgruppen "Gjennomføring av vannforskriften" i regi av Norsk Vann   |
| Deltakelse og presentasjon på Norsk Vanns årskonferanse   |
| Deltakelse i referansegruppen for prosjektet "Løsningsmodeller for VA-opprydding i områder med spredt bolig- og fritidsbebyggelse" i regi av Norsk Vann – workshop og bidrag ved utarbeidelse av rapport            |
| <b>Norsk vannforening:</b>  |
| Deltakelse på fagtreff i regi av Norsk vannforening:  |
| - "Avrenning av fosfor fra slam –hvordan hindre fosfortap til resipient?"   |
| - "Vann i kommunen – står lokalforvaltningens ressurser i forhold til ansvar?"  |
| - "Vei og vannforurensning"   |
| - "Håndtering av forurensning fra overvann"   |
| - "Forurensninger fra marinaer og småbåthavner – skjerpede krav"  |
| <b>CIENS:</b>   |
| Deltakelse på formidlingsseminar: "EUs vandndirektiv krever kunnskap på tvers"  |
| <b>Øvrige interessenter/målgrupper:</b>   |
| Gjennomføring av informasjonsmøte med grunneiere rundt Østensjøvann ifm. fiskeundersøkelsen vår/sommer 2012   |
| Gjennomføring av åpen møte med landbruksnæringen - samarbeid mellom Landbrukskontoret, PURA, Follo krets av Norges Bondelag og Norsk Landbruksrådgivning SørØst. Planlegging, mediadekning, arrangement, oppfølging |
| Innlegg om videre drift av PURA i møte med formannskapet, Ski kommune   |
| Innlegg om videre drift av PURA i kommunestyret, Ås   |

|   |
|---|
| Innlegg om videre drift av PURA i kommunestyret, Nesodden |
| Innlegg om videre drift av PURA i kommunestyret, Frogn    |

|   |
|---|
| <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>  |
| Forberedelse til anskaffelsesprosess: Tilbudsforespørsel til 4 aktuelle aktører: Kjøp av tjenester innen bistand ved revidering av PURAs tiltaksanalyse               |
| <b>Innhenting av prosjektmidler:</b>  |
| Innhenting av prosjektmidler fra Akershus fylkeskommune til diverse aktiviteter   |
| Søknad om prosjektmidler til DN, Klif, FMOA og Akershus fylkeskommune ifm. utfiske i Østensjøvann   |
| <b>Løpende:</b>   |
| 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 |

Merk: 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>   |
| <b>Limno-Consult:</b>   |
| Oppfølging vedr. leveranser til årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2011   |
| <b>Limno-Consult og UMB v/ Institutt for plante- og miljøvitenskap:</b>   |
| Oppfølging vedr. gjennomføring av prosjektet Limno-Soil   |
| <b>UMB v/ Institutt for plante- og miljøvitenskap:</b>  |
| Oppfølging av prosjektet "Årungens trofiutvikling og eksponering for miljøgifter – endringer med tiden – "referansetilstand" studert ved sedimentanalyser"  |
| Ferdigstilling av prosjektet "Faktorer som påvirker oppblomstring av cyanobakterier i Årungen – en risikovurdering"   |
| <b>UMB v/ Institutt for naturforvaltning:</b>   |
| Gjennomføring av prøvafiske og kartlegging av fiskebestand i Østensjøvann med tilførselsbekker  |
| <b>UMB v/ Institutt for naturforvaltning og Institutt for plante- og miljøvitenskap:</b>  |
| Planlegging av en tiltaksrettet overvåking i vannforekomstene Østensjøvann og Årungen – videre aktiviteter av kontinuerlig karakter som fanger opp utvikling i vannkvalitet og effektene av et eventuelt utfiske i Østensjøvann |
| <b>UMB v/ Institutt for plante- og miljøvitenskap og Bioforsk:</b>  |
| Ferdigstilling av "Kalkulator for fosforindeks (P-indeks) – innføring i P-indeks og veiledning i bruk av kalkulatoren"  |
| <b>NIVA:</b>  |
| Møte og dialog vedr. årsrapportering av vannkvalitet for 2012   |
| Deltakelse på "Overvåkingsdagen" i regi av NIVA   |
| Drift av algesensor i Årungenelva   |
| <b>Statens vegvesen:</b>  |
| Møte vedr. ny trasè av E 18, eventuelle påvirkninger på vannforekomster i PURA  |
| <b>Jernbaneverket:</b>  |

|   |
|---|
| Møte vedr. plassering av masser fra Follobanen                                  |
| <b>Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:</b>         |
| Deltakelse på møter ifbm. utarbeidelse av miljøgiftregnskap for indre Oslofjord |
| <b>Prosjektlederforum for Vannregion 1:</b>                                     |
| Deltakelse på møter   |
| Særmøte med vannområde Haldenvassdraget   |

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>   |
| <b>Vannregionmyndigheten:</b>  |
| Deltakelse på møter i regi av Østfold fylkeskommune  |
| Utarbeidelse av forslag til felles saksfremstilling til PURAs eierkommuner for behandling av Vesentlige vannforvaltningsspørsmål   |
| <b>FMOA, landbruksavdelingen:</b>  |
| Høringsuttalelse til forslag til Regionalt miljøprogram 2013-2016  |
| <b>Statens vegvesen:</b>   |
| Ny trasè E 18 – påvirkning på PURAs vannforekomster - høringsuttalelse til kommunedelplan med konsekvensutredning  |
| <b>Jernbaneverket:</b>   |
| Follobanen – påvirkning på PURAs vannforekomster.<br>- Høringsuttalelse til reguleringsplan i Ski kommune<br>- Høringsuttalelse til detaljregulering i Oppegård kommune<br>- Henvendelse vedr. videre prosess etter beslutning om drivemetode for Follobanen |

|  |
|--|
| <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 |
| Innslag i Østlandssendingen, div. innlegg i Ås avis, Østlandets blad og Akershus Amtstidende               |

|   |
|---|
| <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 2011" for PURA  |
| Dialog med grunneiere rundt Østensjøvann for forberedelse til mulige innsjørestaurerende tiltak i Østensjøvann  |
| Gjennomføring av åpen møte med landbruksnæringen - samarbeid mellom Landbrukskontoret, PURA, Follo krets av Norges Bondelag og Norsk Landbruksrådgivning SørØst. Planlegging, mediadekning, arrangement, oppfølging |
| Utsendelse av håndboken "Kalkulator for fosforindeks (P-indeks) – innføring i P-indeks og veiledning i bruk av kalkulatoren" til ca 120 landbrukseiendommer i PURA i forkant av åpent møte med landbruksnæringen    |
| Redesign og ny publiseringsplattform for web-siden – oppstart av arbeide med  |

## 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).

I 2008 utarbeidet PURA på bestilling fra vannregion-myndigheten separate dokumenter som ble levert vann-regionmyndigheten 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 fag-rapporter 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 mål-setningene for PURA.

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 har lagt disse føringene til grunn for sin rapportering.

Tiltakene fra "Tiltaksanalyse for PURA – vannområdet- Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget" operasjonaliseres gjennom de kommunale planene: Kommuneplaner, hovedplaner for vann og avløp og reguleringsplaner for områder der vannressurser kan påvirkes.

Tiltaksanalyse for PURA skal evalueres og revideres i 2013.

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 2012, se [www.indre-oslofjord.no](http://www.indre-oslofjord.no). Årsrapport for ferskvannsforekomstene i PURA 2008-2010 og 2011 finnes under følgende link: <http://www.pura.no/publikasjoner/141/>.