



PURA – vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget

Ås kommunestyre, 25.04.2012

Anita Borge
prosjektleder PURA

Hovedpunkter:

- Hva er PURA – internasjonal, regional og lokal forankring
- Mål og status
- Organisering, oppgaver og erfaringer
- Videre drift av PURA – hva er kommunenes ansvar?



PURA – vannforekomstene





PURA – internasjonal, regional og lokal forankring - I

- 2000: EUs rammedirektiv for vann - vanndirektivet
- 2007: Direktivet implementert i norsk lovverk – ”Forskrift om rammer for vannforvaltningen” - vannforskriften
- 2007/2008: Likelydende vedtak i kommunestyrene i Follo: ”Organisering, rammer og milepæler for vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget – EU’s vanndirektiv”





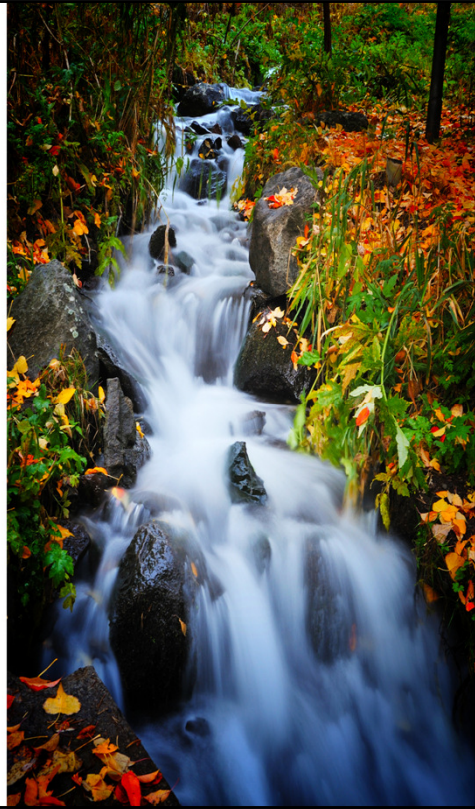
PURA – internasjonal, regional og lokal forankring - II

- 2008: For vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget opprettes prosjektet PURA. Vannregionmyndighet: Østfold fylkeskommune (overordnet regionalt ansvar) og Akershus fylkeskommune (prosessansvar)
- 2010: «Forvaltningsplan 2010-2015 for vannregion I Glomma/indre Oslofjord inkludert grensevassdragene på Østlandet» med tiltaksprogram – vedtak i fylkestingene høsten 2010 og
- 2010: Fylkestingene vedtar forvaltningsplan med tiltaksprogram
- 2010: Regjeringen ved kongelig resolusjon vedtar forvaltningsplan med tiltaksprogram



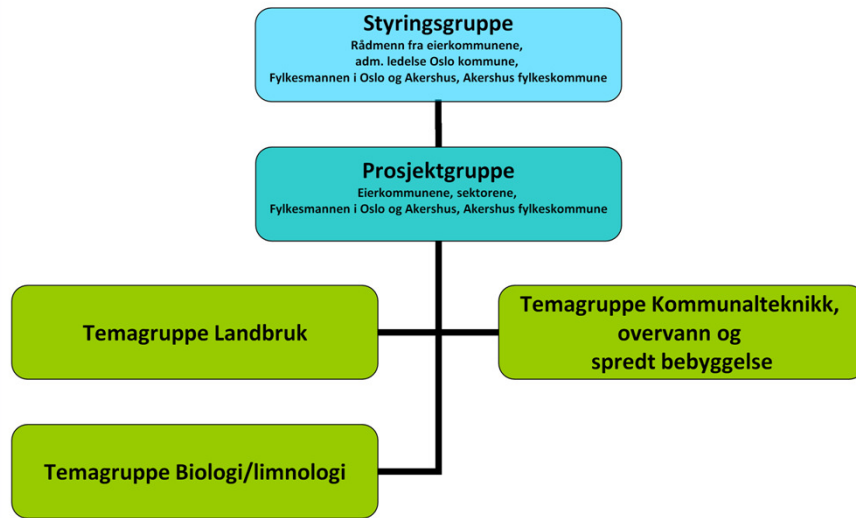
PURAs mål:

Sikre god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig økologisk tilstand, for vannkvaliteten i Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget





PURA – prosjektorganisering





<http://www.pura.no/images/content/files/495527154.pdf>



Årsrapport
2008-2010
PURA - Vannområdet Barnefjorden
med Arungen- og Giersvassdraget





I rute?

Fosfor-konsentrasjon (TP eller TRP, µg/l) i 2010 / mål i 2015

- Østensjøvann : TP 96 / 50
- Årungen: TP 42 / 15
- Årungenelva : TP 59 / 15, TRP 33 / 7
- Pollevann: TP 14 / 10
- Fålebekken/Kaksrudbekken: TP 30 / 25, TRP 14 / 13
- Ås/Oppegård til Bunnefjorden: TP 22 / 25, TRP 10 / 13
- Ås til Bunnebotn: TP 43 / 43



Tiltakene skal være **gjennomført over en periode på 8 år**, fra 2008 til 2015. Det er satt **mål for hvor høy fosforkonsentrasjonen** skal være i **2015**, for **innsjøene** opererer vi med total fosfor, for **bekkene** med både total fosfor, TP, og biotilgjengelig fosfor, TRP. Konsentrasjoner er gitt i mikrogram pr liter.

Her ser vi tallene for **mål i blått**, og **status i 2011 i orange**.

Østensjøvann:

En del **svingninger** i måleresultatene de siste fem årene. Det har vært **ille** i Østensjøvann, i år **2000** ble det målt en fosforkonsentrasjon på godt over **200 µg/l...** **Finstadbekken er blitt bedre**, men punktutslipp forekommer. Vi er i er på vei mot målet, men det **går for sakte....**

Årungen:

En del **svingninger** i måleresultatene de siste fem årene. Vi er på vei mot målet, men det **går litt sakte**. Men **Vollebekken er blitt mye bedre!**

Med tanke på **alger**, viser imidlertid Årungen en **bedre tilstand i de siste par årene** enn det vi har sett før. Dette kan skyldes **mye regn** som **slemmer opp vannet** og **fortynner det mht P-konsentrasjon** og gjør **vokseforholdene for alger dårligere.....**

Årungenelva:

En del **svingninger** i måleresultatene de siste fem årene. En **markant forbedring fra 2009**

til 2010, men en økning fra 2010 til 2011... Hvor mye betyr **veisystemet med tunellen** for vannkvaliteten her?

Pollevann:

Vi har **lite data** her, og vil følge opp denne vannforekomsten ekstra nøye med ny utøver på vannprøvetaking og -analyse. Viktig ifht **verneverdighet**. 1) **Meromiktisk** – sjøvann strømmer inn og legger seg i bunnen. 2) Pollevann er et **naturreservat** er et viktig våtmarksområde og økosystem som inkluderer vegetasjon, fugleliv og dyreliv.

Fålebekken/Kaksrubbekken:

En **gedigen forbedring** på **slutten av 90-tallet** for **Kaksrubbekken**! Men en del **svingninger** i konsentrasjoner fra år til år gjør det vanskelig å si om målet vil nås i disse bekkene. **Tiltaksgjennomføringen** trenger et **løft** for at vi skal greie det siste stykket! **Kaksrubbekken er en av de bedre bekkene i Follo.**

Ås/Oppegård til Bunnefjorden:

Tendensen er god! Vi målte **på slutten av 1990-tallet** i **Kjernesbekken** konsentrasjoner av **TP og biotilgjengelig fosfor over 1 gram pr liter!** **Kjernesbekken er blitt mye bedre.**

Ås til Bunnebotn:

Vi har **lite data** her, og vil følge opp denne vannforekomsten ekstra nøye med **ny utøver på vannprøvetaking og -analyse**. Sammenlåing med vannforekomst Frogn til Bunnebotn vil bedre tilgangen på analyseresultater.

Så: Tendensen er:

- **det svinger en hel del**
- **«innimellom går det i riktig retning»**
- **..... men det går for langsomt!**

Et sterkt fokus på **tiltaksgjennomføring** blir **avgjørende** for at **PURA skal nå målene** for vannkvalitet.

Hvordan jobber vi så i et vannområde for å sikre dette fokuset?





Gode grep....

- PURA har satt vannforvaltning i Follo på kartet!
 - invitasjon som foredragsholder på kurs for prosjektledere i regi av Direktoratet for naturforvaltning – innlegg om kommunikasjon i et vannområde
 - invitasjon fra Norsk Vann om å sitte i styringsgruppe for rapport «Vannforskriftens økonomiske konsekvenser for kommunesektoren og avløpsanleggene»
 - invitasjon fra Norsk Vann om å lede arbeidsgruppe for gjennomføring av vannforskriften
 - gir råd til andre vannområder om organisering, prosesser, anskaffelse av kompetanse innen vannkvalitetsovervåking m.m.
- Fruktbart samarbeid med UMB!
 - arbeidsseminarer, workshops, prosjekter – UMBs arbeid i Årungen og Østensjøvann





www.pura.no





TAKK FRA

ANITA BORGE
prosjektleder PURA

www.pura.no