



PURA – VANNOMRÅDET BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET

Hvordan jobber vi i PURA?

Innlegg for Faggruppe Vannkvalitet og vassdragsbruk,
vannområde Glomma Sør, 19.11.2015

Anita Borge
prosjektleder PURA

Innhold:

- Hva er PURA? – geografisk areal, mål og utfordringer, organisering
- Fra plan til handling / tiltaksgjennomføring
- Involvering
- Kommunikasjon
- Hovedaktiviteter pr. november 2015



Hva er PURA?




PURA:

- Vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget, organisert som et interkommunalt prosjekt, eid av kommunene Frogn, Nesodden, Oppegård, Oslo, Ski og Ås
- Opprettet i 2008 som et av 29 pilot-vannområder for gjennomføring av planperiode 1



Tiltaksområder i PURA

Tegnforklaring

 Tiltaksområder (per februar 2015)

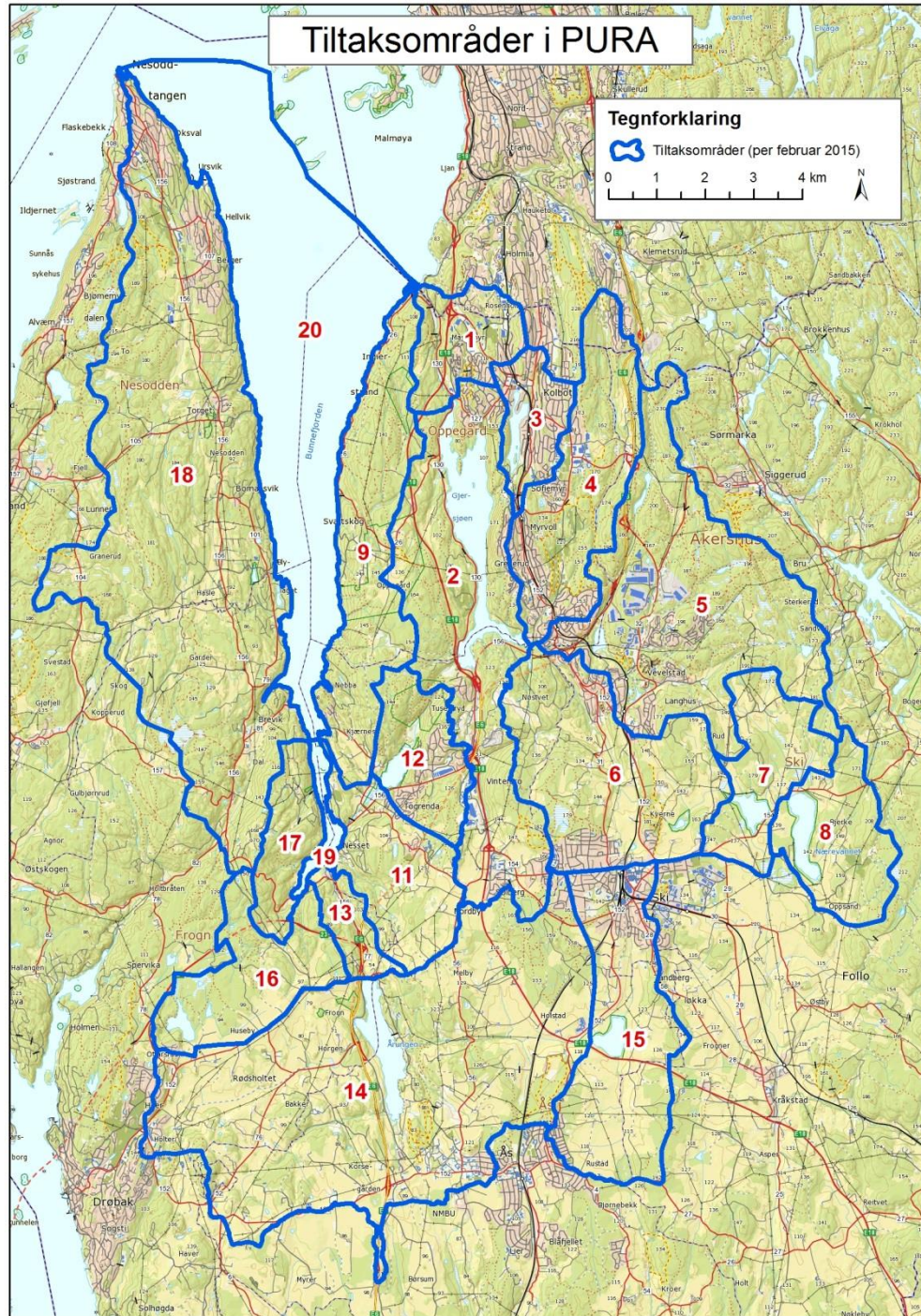
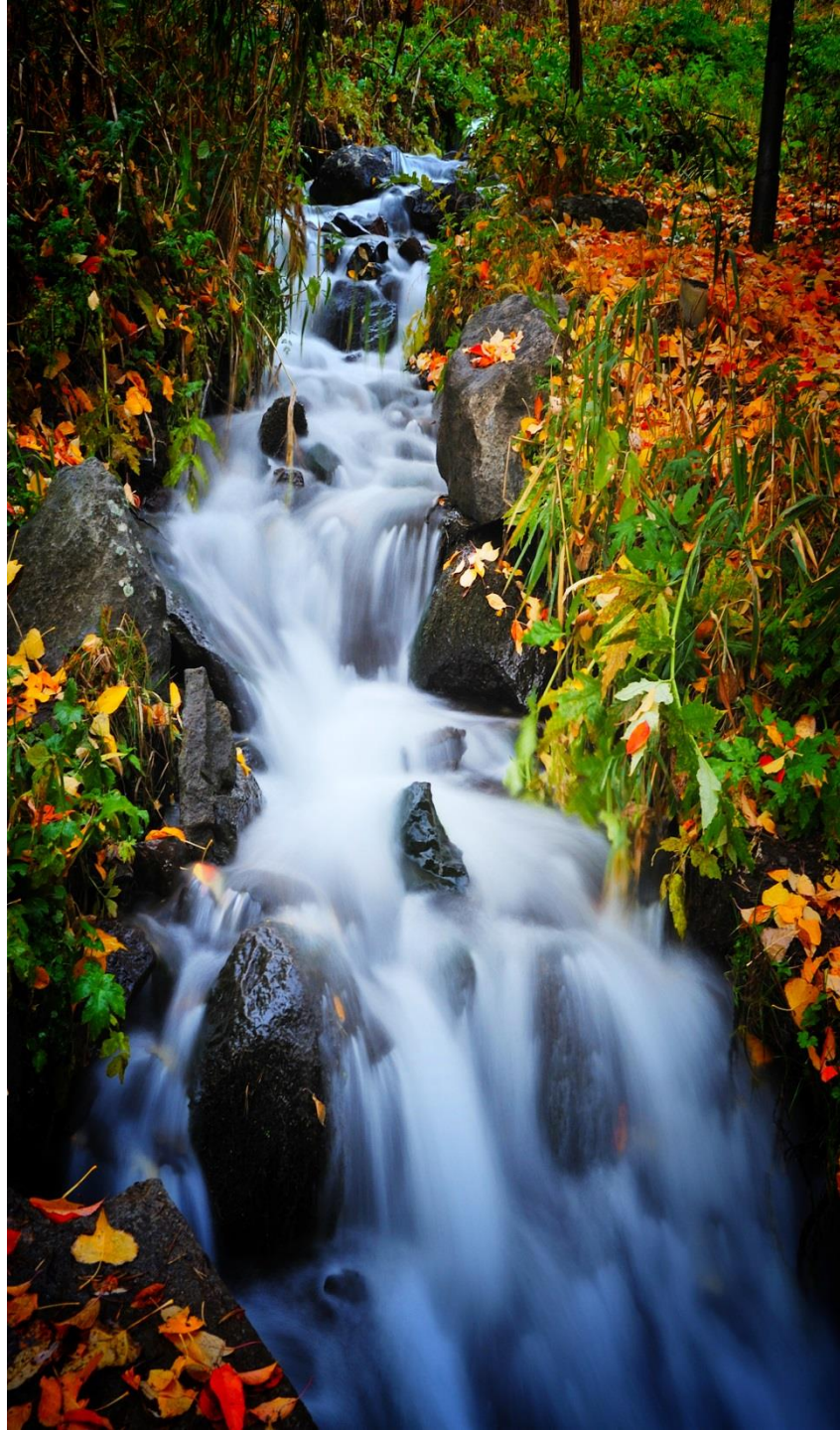




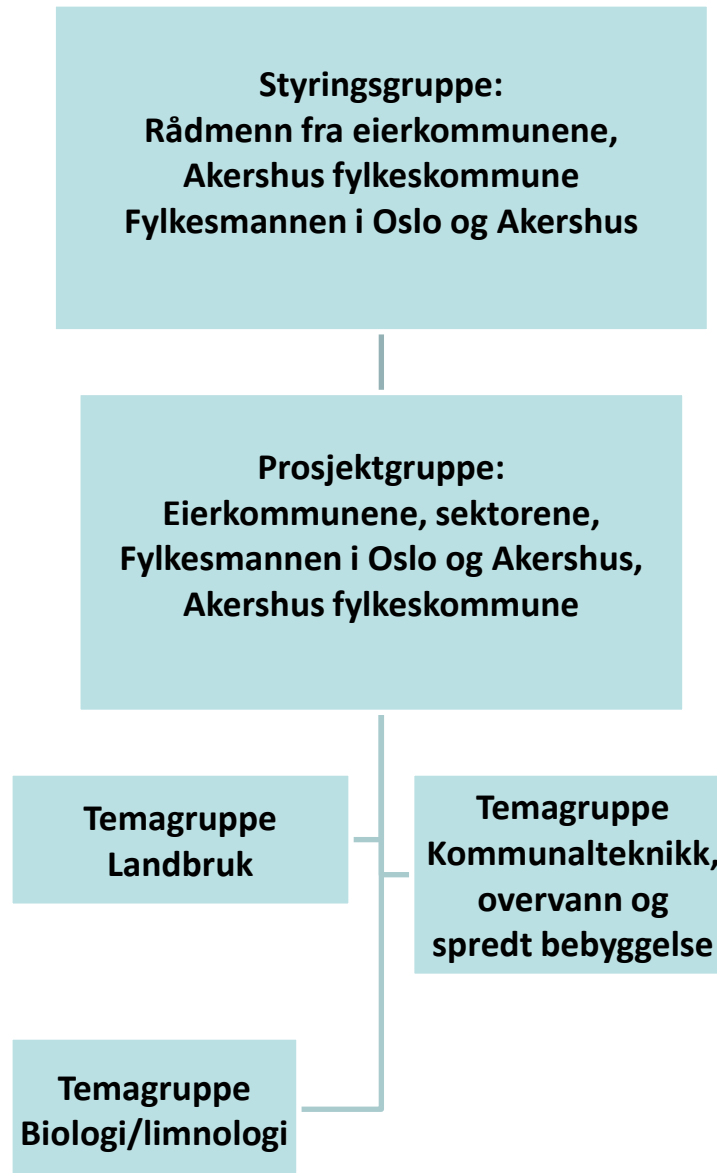
Foto: Gunnhild Riise

PURAs mål:

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



PURA – prosjektorganisering



Gode grep

- Heltidsansatt prosjektleder - **prosjektgruppe** – temagrupper – prosjektmandat – kommunikasjonsplan
- En styringsgruppe i kartleggings-/planleggingsfasen med ordførere – i tiltaks-/gjennomføringsfasen med rådmenn
- Utarbeidelse av tiltaksanalyse med faktaark:
 - legger klare føringer for tiltaksgjennomføring i de ulike sektorer:
Landbruk, kommunalt avløp, spredt bebyggelse
 - er knyttet opp mot tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking i vannområdet
- Velfungerende program for tiltaksrettet vannkvalitetsovervåket – gir oss kontinuerlig status på vannets kvalitet – publiseres årlig i årsrapporter for vannkvalitet i en lang- og en kortversjon



Fra plan til handling/ tiltaksgjennomføring



TILTAKSANALYSE FOR PURA

VANNOMRÅDET BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVAGSDRAGET



Lokal tiltaksanalyse 2016-2021

for vannområde PURA, Bunnefjorden med Årungen- og
Gjersjøvassdraget

Versjonsdato: 29. november 2013



Oppegårdtjern i Frogn kommune. Foto: Sommerseth Design

Fra plan til handling - tiltaksgjennomføring

- Tiltaksanalysen for PURA – beskriver mål og tiltak for vannkvaliteten i vannområdet
- Forvaltningsplan 2010-2015 med tiltaksprogram for Vannregion 1 Glomma/indre Oslofjord inkludert grensevasdragene på Østlandet – vedtatt i fylkestingene i 2010 som en fylkesdelplan etter plan- og bygningsloven
- Forvaltningsplan 2015-2021 med tiltaksprogram for Vannregion 1 Glomma – skal vedtas i fylkestingene innen utgangen av 2015 og som en departementgodkjenning innen 22.03.2016
- Prosjektet PURA med sitt mandat



Operasjonalisering: Kommunenes og sektorenes egne planer

Involvering

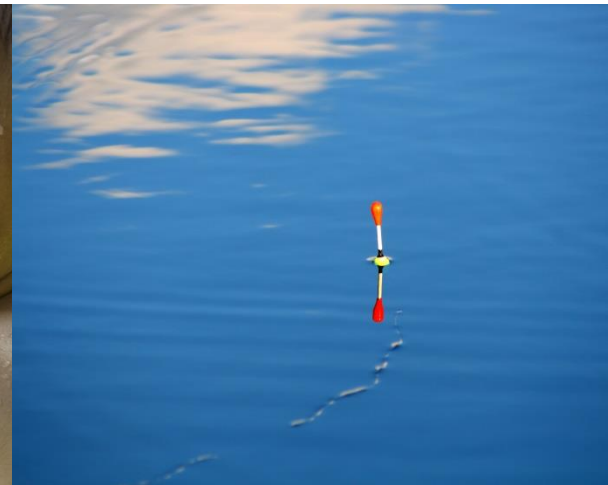


Hva sier EUs Vanndirektiv om medvirkning og kommunikasjon?

EUs Vanndirektiv, innledningen, punkt 14:

”Dette direktivs suksess avhenger av nært samarbeid og samordnet innsats på felleskapsplan, medlemsstatsplan og lokalt plan samt informasjon, høring og medvirkning fra offentligheten, herunder brukerne”.

EUs veiledningsdokument ”Public Partipation In Relation To The Water Framework Directive”:
”Deltakelse i vannforvaltningen defineres som å gi mennesker mulighet til å påvirke resultatet av planer og arbeidsprosesser. Dette skal gjøres ved informasjon, høringer, medvirkning”.



Arenaer for involvering - eksempler

år	type samling
2007	Åpent møte vedr. utfordringene i Årungen og Bunnefjorden
2008	Informasjonsrunde i kommunestyrene i eierkommunene
2009	Temakvelder med gruppearbeid i de tre vassdragene Bunnefjorden, Årungen og Gjersjøvassdraget
2011	Åpent møte med tema "Rent vann – hvem tar ansvaret? Vassdraget Gjersjøen i et pressområde"
2012	Informasjonsrunde i kommunestyrene i eierkommunene
2012	Åpent møte med landbruksnæringen : "Matproduksjon i et skiftende klima"
2013	Åpent møte ifb. revidert tiltaksanalyse: "Kan rapporter og planer gi oss rent vann? Hvordan jobber vi for å sikre kvaliteten på noe av det dyrebareste vi har: Rent vann? "
2014	Informasjonsrunde i kommunestyrene i eierkommunene

Kommunikasjon





VANN ER VIKTIG FOR OSS ALLE!

Vann er en ressurs vi ikke kan leve uten!

Det er ingen selvfølge at Norge kommer til å opprettholde sin gode vannkvalitet. I Norge har vi miljøutfordringer knyttet til vannressursene, og i årene som kommer skal forvaltningen av norsk vannmiljø bli bedre – med drahjelp fra EU.

Velkommen til PURA – Vannområde for Follo/Oslo.

Vann er viktig for oss alle!

Prosjekt Østensjøvann

Workshop: Vannkvalitetens plass i forvaltningen

Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2014

Faktaark for PURAs tiltaksområder

PURA JOBBER FOR:

At du skal kunne ta deg en
FRISK DUKKERT

At du alltid skal ha rent og
GODT DRILKEVANN

At ditt nærområde skal gi
REKREASJON



ØKOLOGISK TILSTAND

Figuren viser økologisk tilstand for PURAs tiltaksområder med ferskvann. Tallene angir antall tiltaksområder i hver tilstandsklasse.

■ Godt ■ Moderat

WORKSHOP: VANNKVALITETENS Plass I FORVALTNINGEN

PURA arrangerte 15.09.2015 en workshop med tittel «Vannkvalitetens plass i forvaltningen». Det var stor oppslutning om arrangementet med i underkant av 80 deltakere. Hele 23 kommuner og interkommunale samarbeid var representert sammen med fylkesmenn fra to fylker, en fylkeskommune, sektorer, politikere, interesseorganisasjoner med mer.



Vann er viktig for oss alle! [Prosjekt Østensjøvann](#) **Workshop: Vannkvalitetens plass i forvaltningen** [Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2014](#) [Faktaark for PURAs tiltaksområder](#)

PURA JOBBER FOR:

At du skal kunne ta deg en
FRISK DUKKERT

At du alltid skal ha rent og
GODT DRIKKEVANN

At ditt nærområde skal gi
REKREASJON



ØKOLOGISK TILSTAND

Figuren viser økologisk tilstand for PURAs tiltaksområder med ferskvann. Tallene angir antall tiltaksområder i hver tilstandsklasse.

■ Godt ■ Moderat

PROSJEKT ØSTENSJØVANN

PURA ønsker å intensivere tiltaksarbeidet i tiltaksområde Østensjøvann. Høsten 2014 ble derfor prosjekt Østensjøvann igangsatt, og prosjektet er nå ferdigstilt. PURA arrangerer i samarbeid med Follo landbrukskontor et informasjonsmøte for bøndene i nedslagsfeltet til Østensjøvann om resultatene fra prosjektet. Tid og sted: 19.11.2015 kl. 19.00-21.00 på Holstad grendehus/gamle Holstad skole.

[...]

Vann er viktig for oss alle! **Prosjekt Østensjøvann** | Workshop: Vannkvalitetens plass i forvaltningen | Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2014 | Faktaark for PURAs tiltaksområder

PURA JOBBER FOR:

At du skal kunne ta deg en
FRISK DUKKERT

At du alltid skal ha rent og
GODT DRIKKEVANN

At ditt nærområde skal gi
REKREASJON



ØKOLOGISK TILSTAND

Figuren viser økologisk tilstand for PURAs tiltaksområder med ferskvann. Tallene angir antall tiltaksområder i hver tilstandsklasse.

FAKTAARK FOR PURAS TILTAKSOMRÅDER

PURA har utarbeidet faktaark for hvert tiltaksområde. Faktaarkene gir en rask oversikt over utfordringene, målene, tiltakene og kostnadene for tiltakene. Husk å lese «Faktaark – generell innledning» først, dette gir nyttig grunnlagsinformasjon som bør leses før man går i gang med hvert enkelt faktaark. Last ned faktaarkene med den generelle innledningen her. Lokal tiltaksanalyse for PURA 2016-2021 samt grunnlagstabellen/tiltakstabellen gir en mer detaljert informasjon om tiltaksgjennomføringen i PURAs neste planperiode.

Vann er viktig for oss alle! [Prosjekt Østensjøvann](#) [Workshop: Vannkvalitetens plass i forvaltningen](#) [Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2014](#) [Faktaark for PURAs tiltaksområder](#)

PURA JOBBER FOR:

At du skal kunne ta deg en
FRISK DUKKERT

At du alltid skal ha rent og
GODT DRIKKEVANN

At ditt nærområde skal gi
REKREASJON



ØKOLOGISK TILSTAND

Figuren viser økologisk tilstand for PURAs tiltaksområder med ferskvann. Tallene angir antall tiltaksområder i hver tilstandsklasse.

ÅRSRAPPORT VANNKVALITETSOVERVÅKING 2014

Kan vi ane en forbedring i vannkvaliteten i PURA? Årsrapporten for vannkvalitetsovervåking i 2014 kan kanskje tyde på det.
[...]



[Vann er viktig for oss alle!](#)

[Prosjekt Østensjøvann](#)

[Workshop: Vannkvalitetens plass i forvaltningen](#)

Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2014

[Faktaark for PURAs tiltaksområder](#)

PURA JOBBER FOR:

At du skal kunne ta deg en
FRISK DUKKERT

At du alltid skal ha rent og
GODT DRILLEVANN

At ditt nærområde skal gi
REKREASJON



ØKOLOGISK TILSTAND

Figuren viser økologisk tilstand for PURAs tiltaksområder med ferskvann. Tallene angir antall tiltaksområder i hver tilstandsklasse.

■ Godt

■ Moderat

VANNKVALITET

Vannkvaliteten i ditt område

- Gjersjøen
- Kolbotnvann
- Greverudbekken
- Tussebekken
- Tussetjern
- Dalsbekken
- Midtsjøvann
- Nærevann
- Årungen
- Østensjøvann
- Gjersjøelva
- Ås / Oppegård til Bunnefjorden
- Fålebekken / Kaksrudbekken
- Pollevann
- Årungenelva**
- Bonnbekken
- Frogn til Bunnebotn
- Frogn / Nesodden til Bunnefjorden

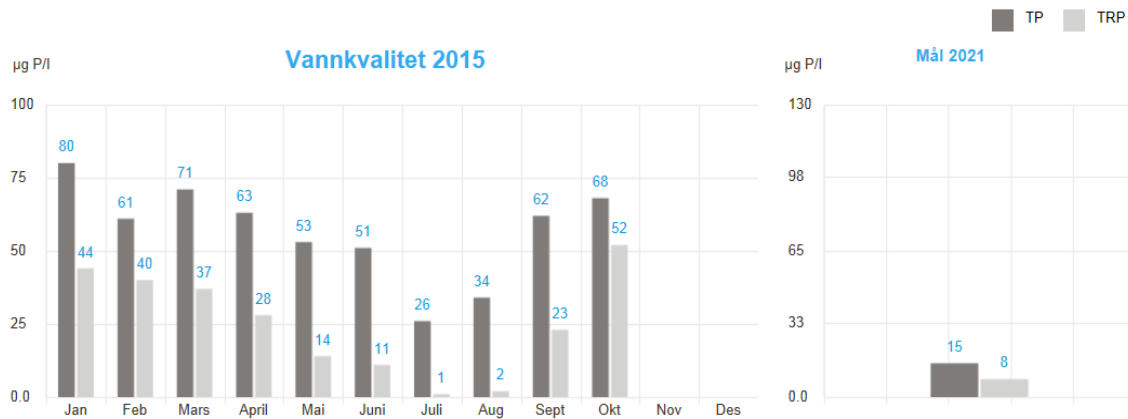
Forurensningskilder og tiltak

Overvåking av vannkvaliteten

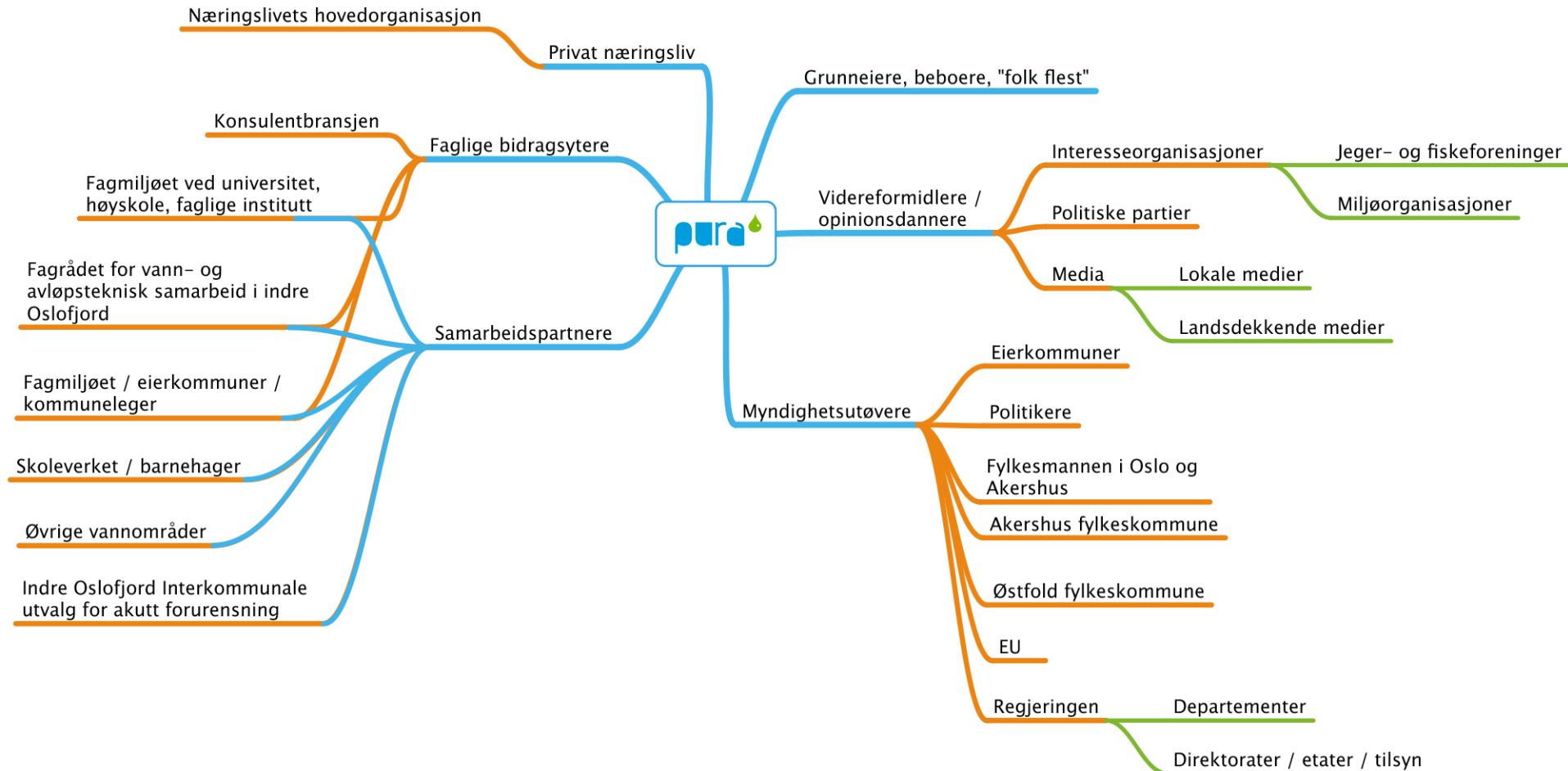
PURA > Vannkvalitet > Vannkvaliteten i ditt område > Årungenelva

Årungenelva

Last ned faktaark for Årungenelva [her](#).



PURA – interessentkart



Hovedaktiviteter pr. november 2015



- "Regional plan for vannforvaltning i vannregion Glomma" og "Vannregion Glomma: Regionalt tiltaksprogram etter vannforskriften":
 - møte i vannregionutvalget 09.10.2015 med godkjenning av plan og program.
- Anskaffelse av tjenester innen overvåking av vannkvalitet i PURA – tiltaksrettet overvåking.
- Prosjekt Østensjøvann: Intensivering av landbrukstiltak i tiltaksområde Østensjøvann
- Ad hoc-gruppe Skibekken/Finstadbekken: Tiltak for å utbedre og sikre bekken fra Ski sentrum til Østensjøvann. Involvering av grunneiere, befaring, rapport fra Sweco
- Miljøgifter:
 - Prosjekt i PURA: Bruk av alger som indikator på forekomst av miljøgifter: Toksitetester med blågrønnalger og begroingsalger i Østensjøvann med tilførselsbekker
 - Hvilke miljøgifter skal vi overvåke? Forslag fra vannområde Oslo med overføringsverdi for oss? Involvering av Miljødirektoratet.

- Leirelvproblematikk: Behov for nye vanntyper i klassifiseringssystemet og mulig justering av ambisjonsnivå for tiltaksgjennomføring – overføringsverdi fra vannområde Øyeren. Involvering av Miljødirektoratet.
- Ny E18: Fire-felts motorvei Retvet - Vinterbro. Ytre miljø (YM)-plan – oppstartsmøte med Statens vegvesen og Asplan Viak.
- Avrenning fra kunstgress – mulig forurensning av PAH og sink til vassdrag
- Deltakelse i redaksjonskomiteen for tidsskriftet Vann, utgitt av Norsk vannforening



www.pura.no



TAKK FRA

ANITA BORGE
prosjektleder PURA