



PURA – VANNOMRÅDET BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET

Vannforskriften – fra prøvetaking til tiltak

Eurofins – miljøseminar, Oslo

21.09.2016

Anita Borge
prosjektleder PURA

Innhold:

- EUs vanndirektiv og vannforskriften
- Litt om PURA
- Litt om arbeidet i et vannområde



EU's vanddirektiv og vannforskriften

PURA – internasjonal, regional og lokal forankring

- 2000: EUs rammedirektiv for vann - vanndirektivet
- 2007: Direktivet implementert i norsk lovverk – ”Forskrift om rammer for vannforvaltningen” – vannforskriften
- 2008: For vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget opprettes prosjektet PURA. Vannregionmyndighet: Østfold fylkeskommune (overordnet regionalt ansvar) og Akershus fylkeskommune (prosessansvar)
- Politisk forankring lokalt: Utvalg, kommunestyre
- Politisk forankring regionalt: Fylkesting



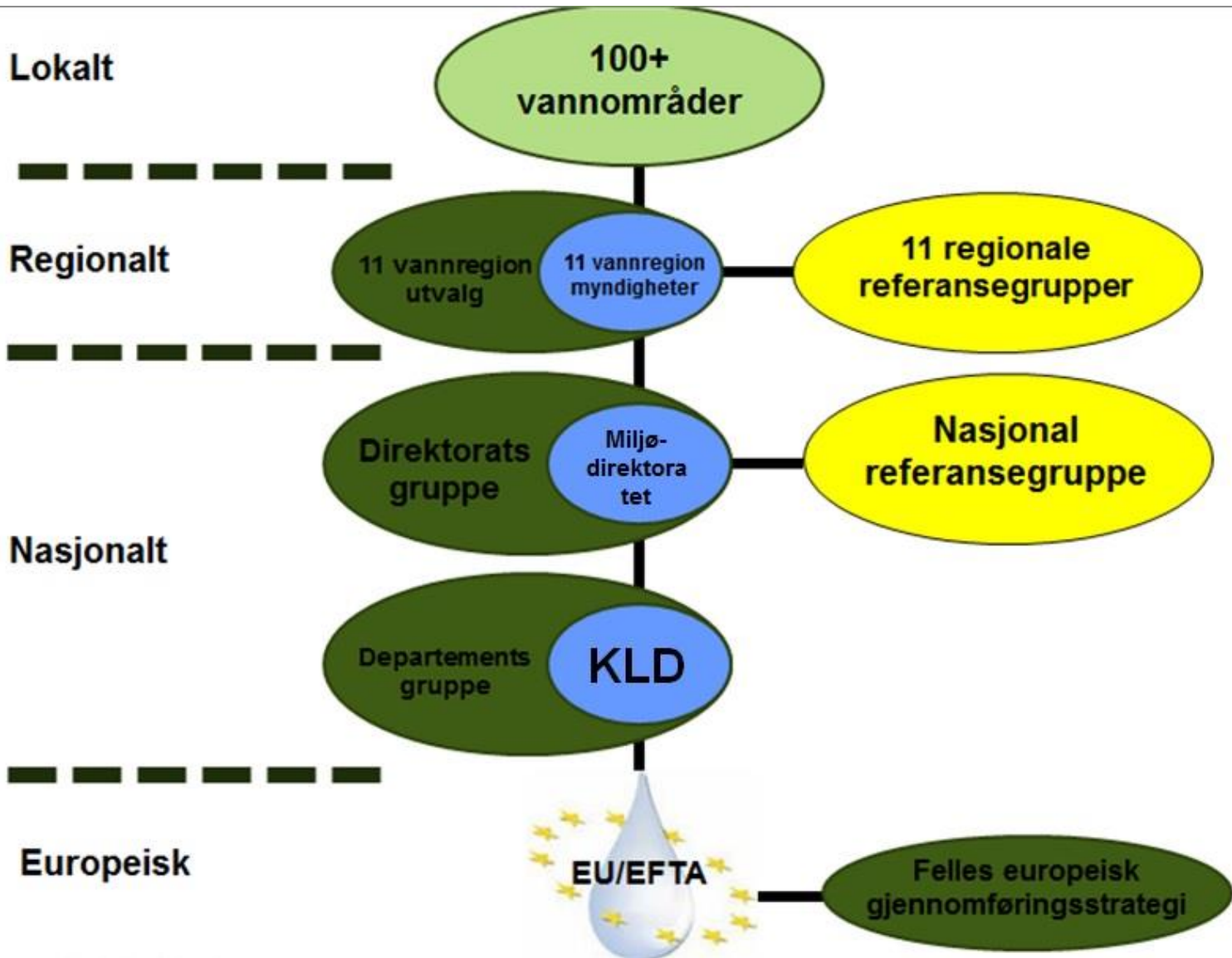
Foto: Paal Staven



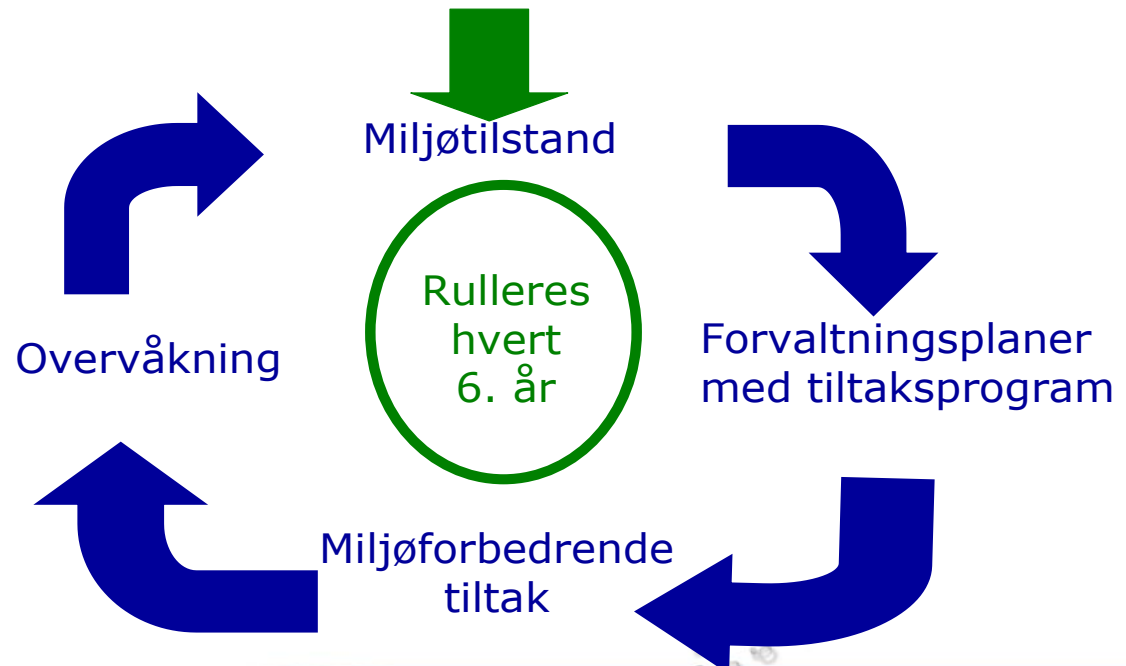
Foto: Shutterstock



Foto: Paal Staven



Karakterisering/klassifisering



Vanndirektivets mål – operasjonalisert gjennom vannforskriften i Norge:

Sikre god kjemisk og
økologisk tilstand, tilnærmet
naturlig økologisk tilstand,
for vannkvaliteteten i ferskvann,
kystvann og grunnvann



Økologisk tilstand – tilstandsklasser – miljømål iht. vannforskriften

Tilstand/Klasse	Tilstand/miljømål
Svært god	Miljømål tilfredsstilt
God	
Moderat	Tiltak nødvendig
Dårlig	
Svært dårlig	

PURA

**vannområdet Bunnefjorden med
Årungen- og Gjersjøvassdraget**

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
- Er nå ett av 105 vannområder som gjennomfører planperiode 2

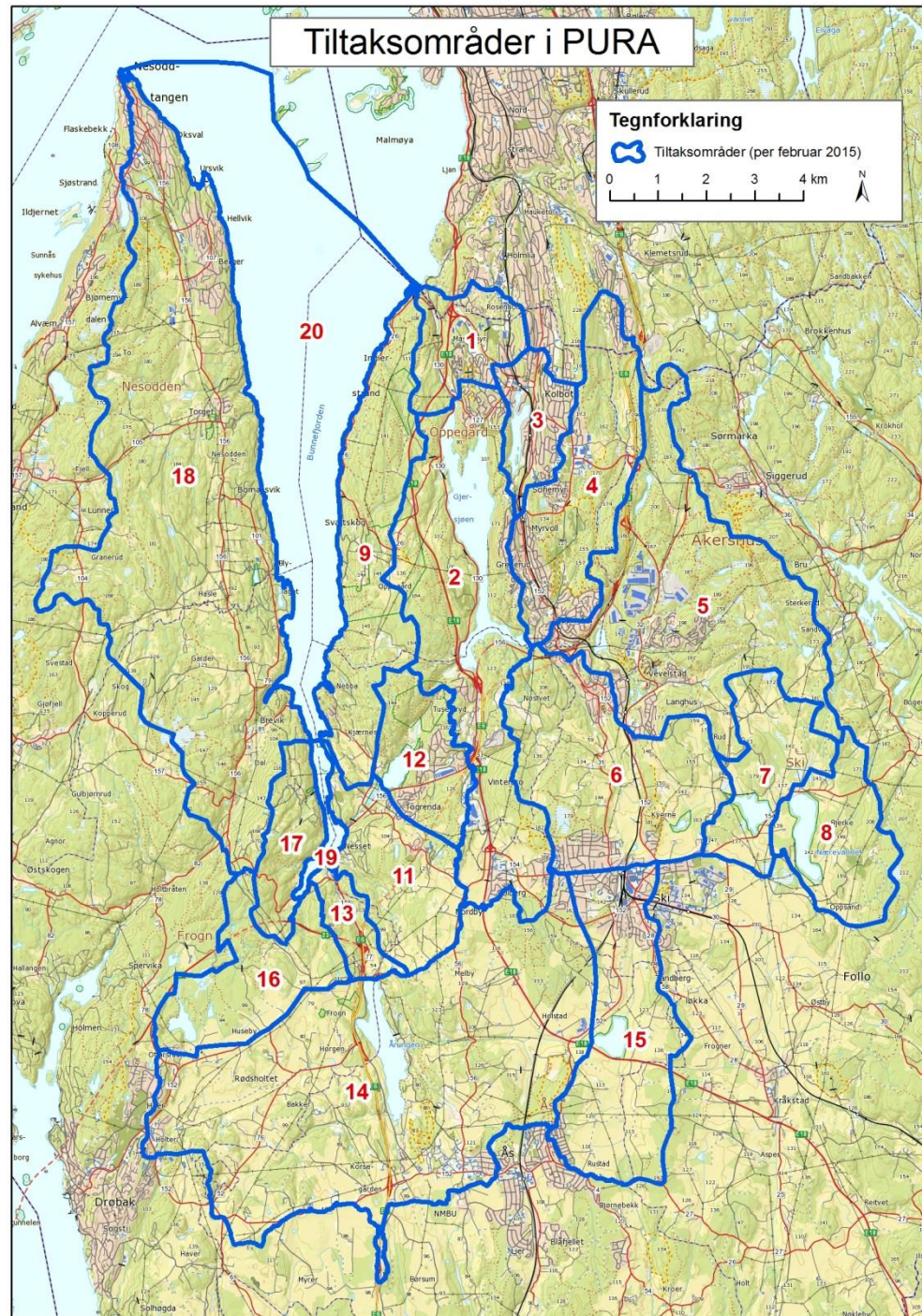
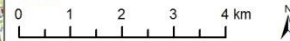


Fjær ved Årungen. Foto: Paal Staven

Tiltaksområder i PURA

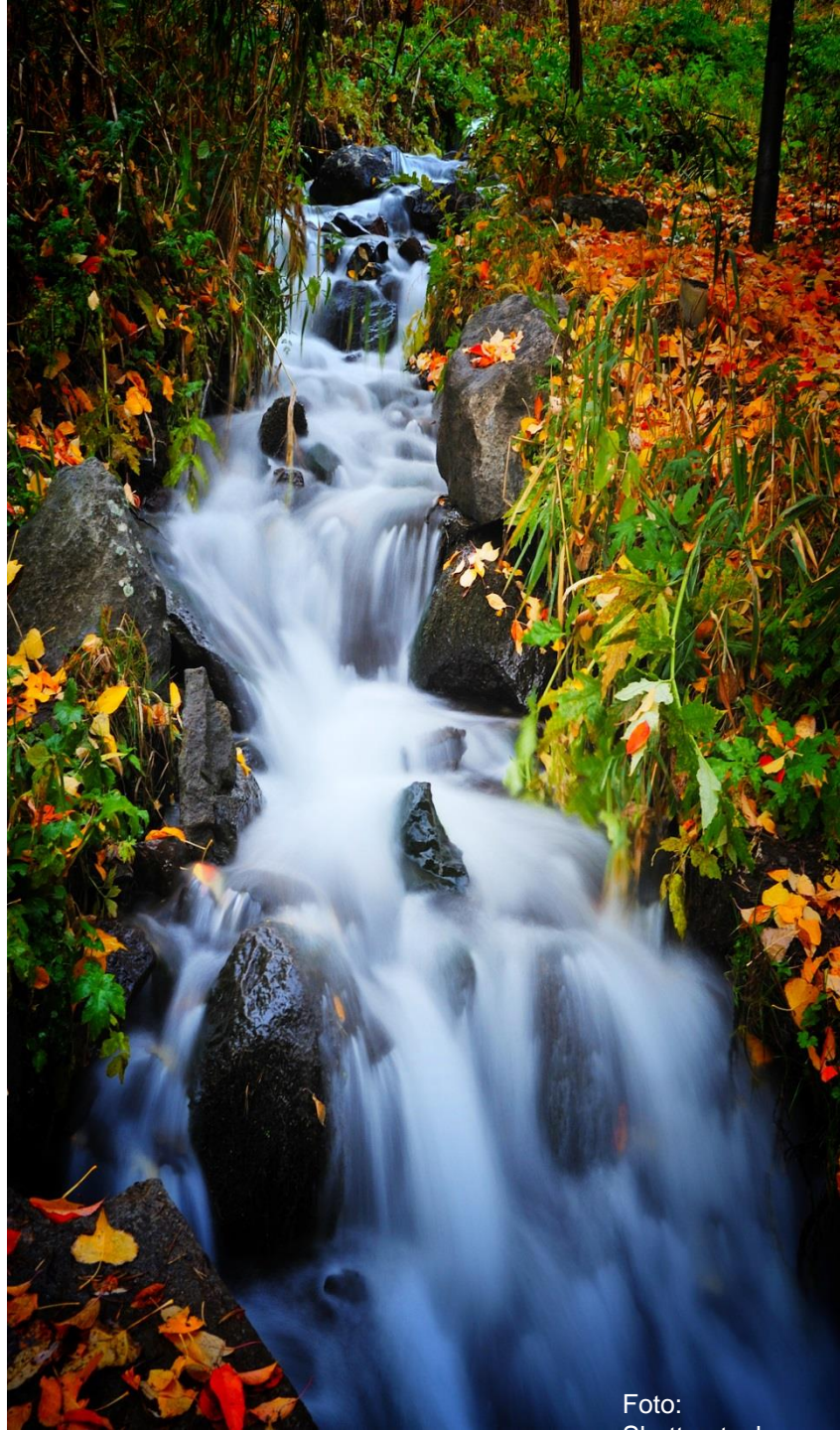
Tegnforklaring

 Tiltaksområder (per februar 2015)

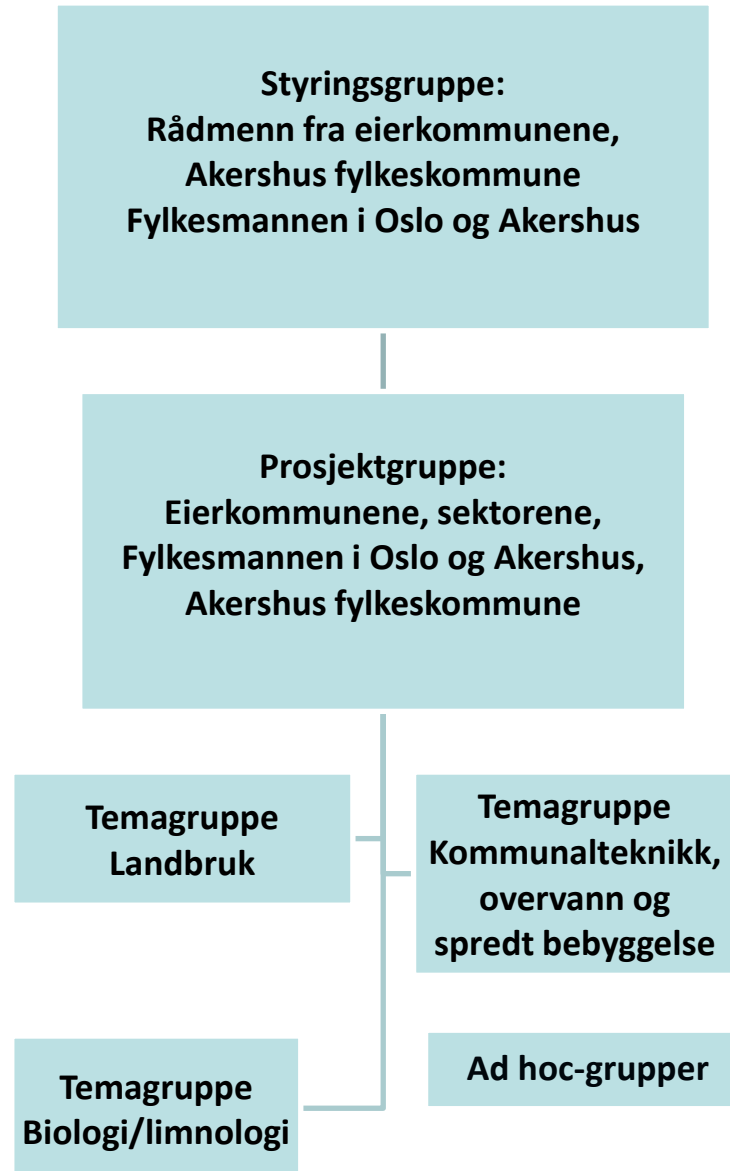


PURAs mål - i tråd med EUs vanndirektiv:

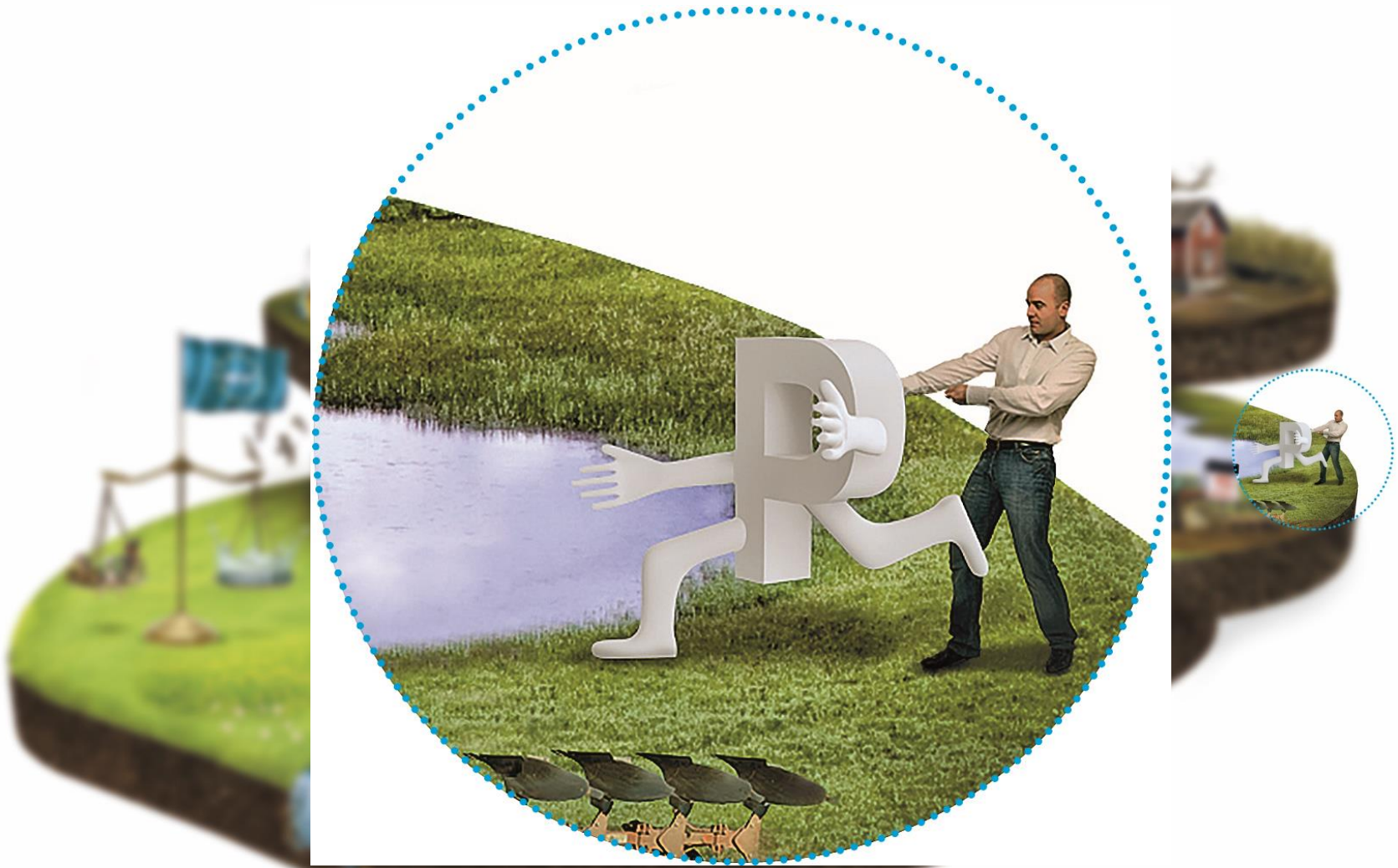
Sikre god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig økologisk tilstand, for vannkvaliteten i Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget



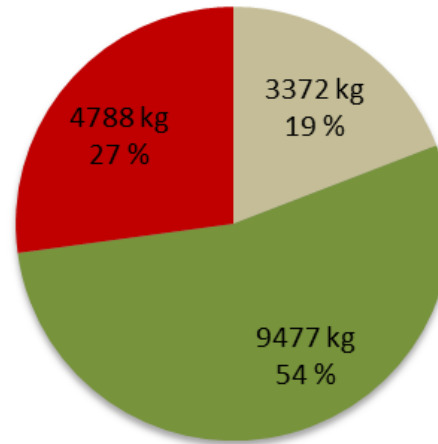
PURA – prosjektorganisering



Arbeidet i et vannområde



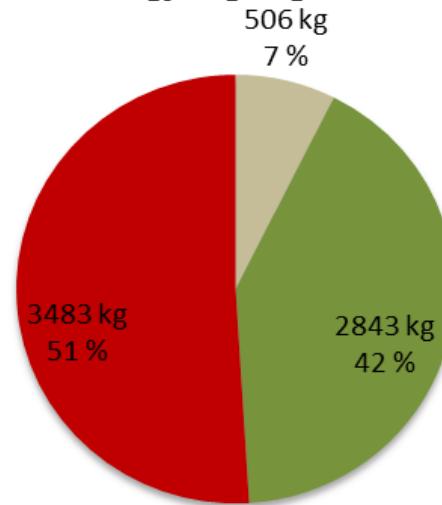
Totalt fosfor



Hele PURA

- Naturlig
- Landbruk
- Befolkning

Biotilgjengelig fosfor



Hele PURA

- Naturlig
- Landbruk
- Befolkning

Fra plan til handling - tiltaksgjennomføring

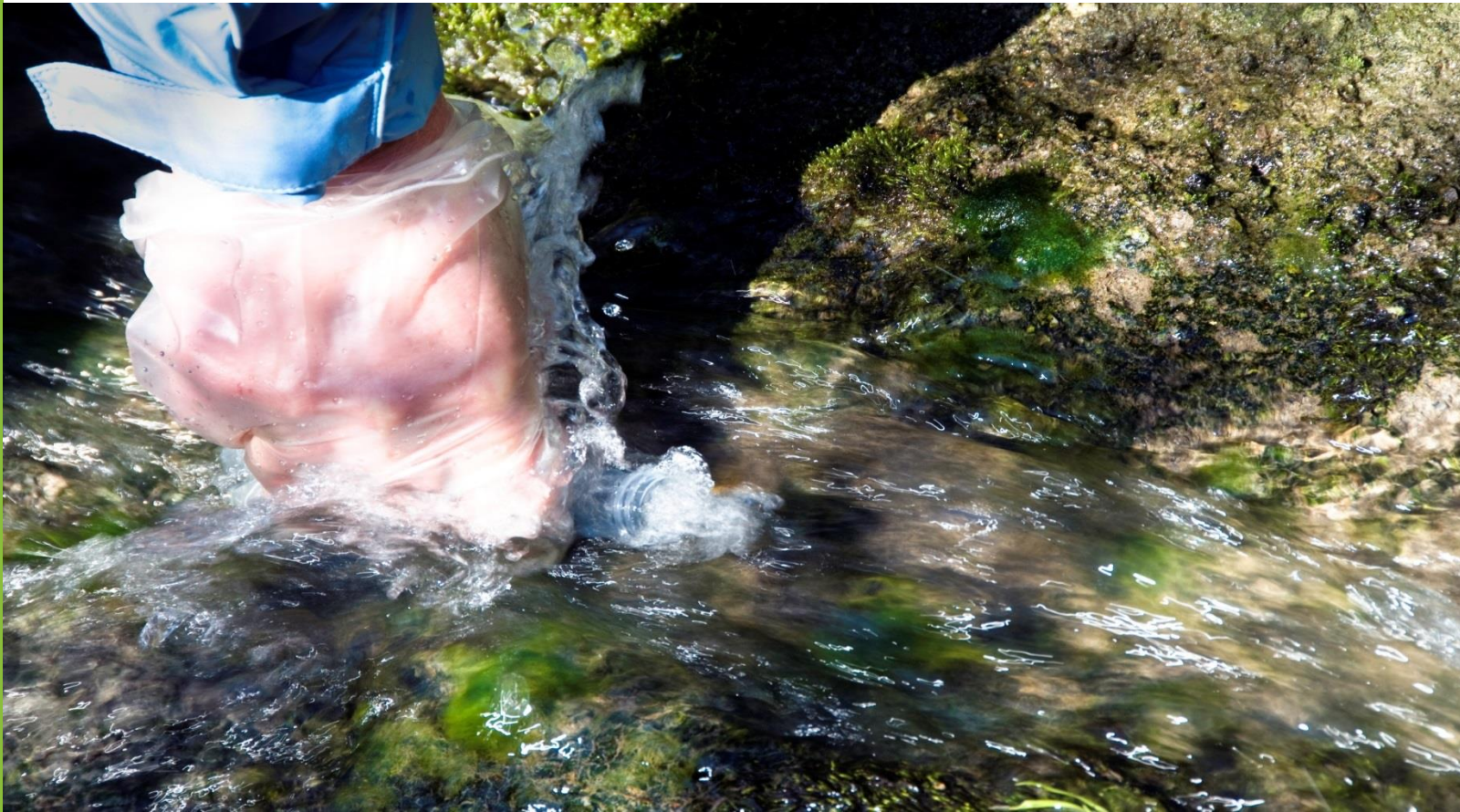
- Tiltaksanalysen for PURA – beskriver mål og tiltak for vannkvaliteten i vannområdet
- Forvaltningsplan 2010-2015 med tiltaksprogram for Vannregion 1 Glomma/indre Oslofjord inkludert grensevasdragene på Østlandet – vedtatt i fylkestingene i 2010 som en fylkesdelplan etter plan- og bygningsloven. Godkjent ved kongelig resolusjon juni 2010.
- Forvaltningsplan 2016-2021 med tiltaksprogram for Vannregion 1 Glomma – vedtatt i fylkestingene 2015/2016. Godkjent ved en departementsgodkjenning av Klima- og miljødepartementet juli 2016
- Prosjektet PURA med sitt mandat og miljømål – ambisjonsnivå satt

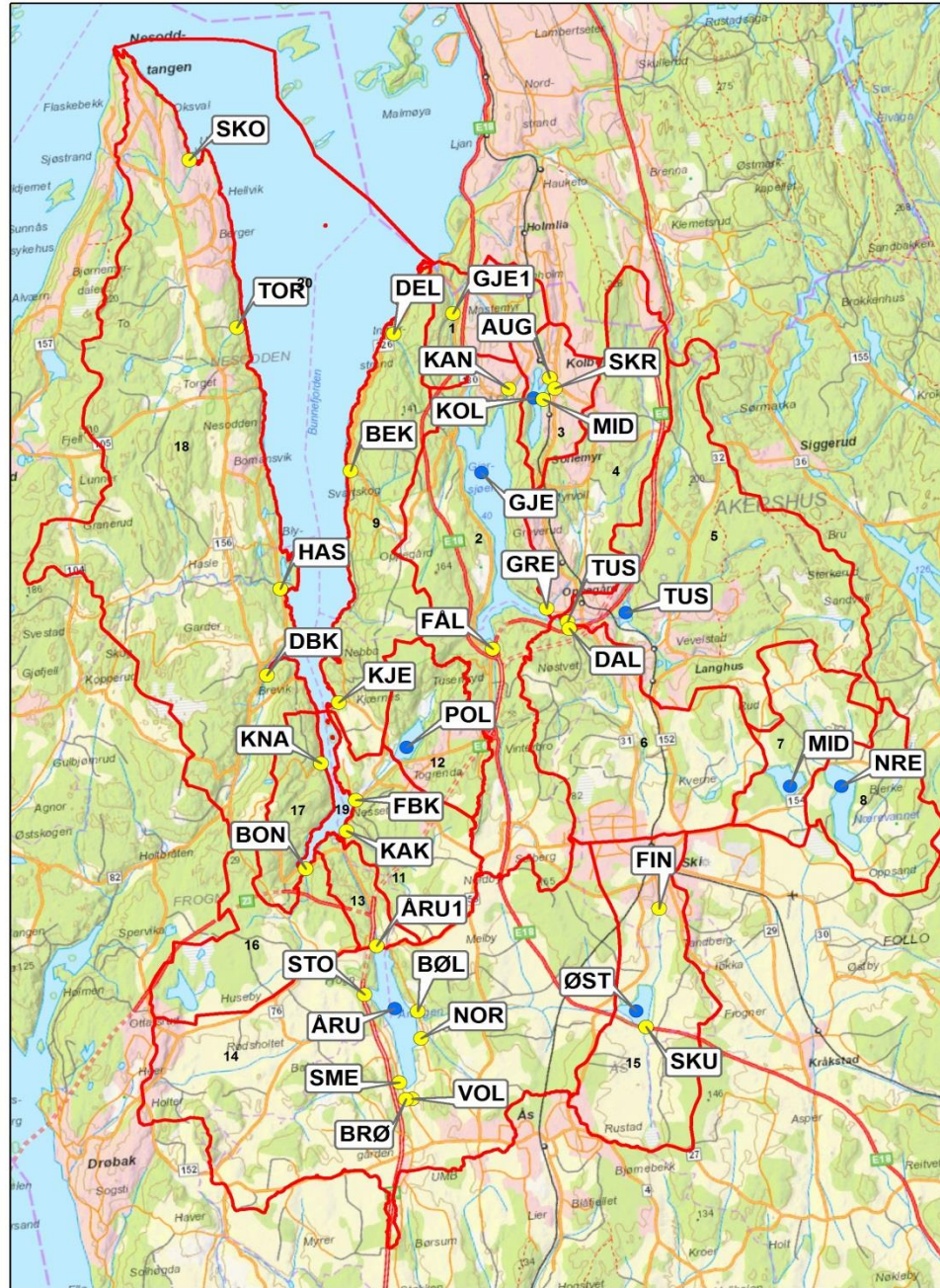


Operasjonalisering: Kommunenes og sektorenes egne planer

Vannprøvetaking

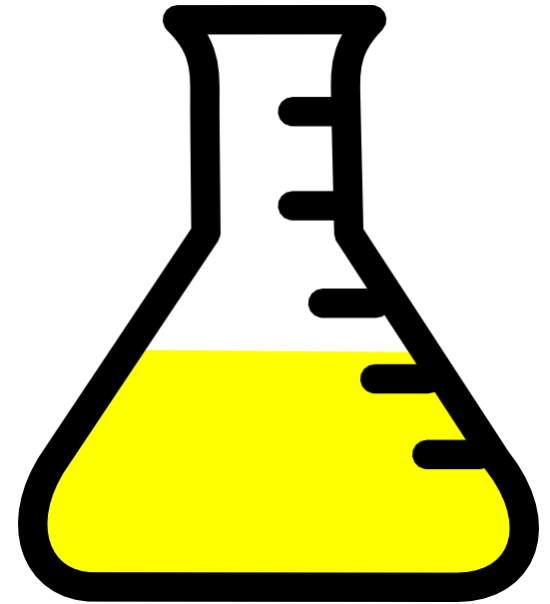
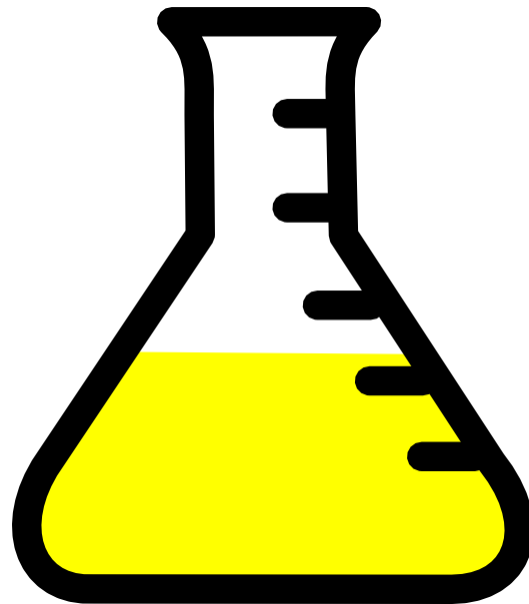
- Vannområdene: Tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking
- Kommunene: Problemkartlegging
- Miljødirektoratet: Basisovervåking





Analysering

- Behov for: Analysering i henhold til kontrakt/avtale:
 - rask
 - effektiv
 - 100 % kvalitetssikring av analysedata
 - korrekt fakturering



ÅRSRAPPORT 2015

PURA: Vannområdet Bunnefjorden
med Årungen- og Gjersjøvassdraget



Økologisk tilstand iht. vannforskriften

EQR: Et *forholdstall*. En *diagnose* stilles. Hva er vannkvaliteten i forhold til en tilnærmet naturlig tilstand? Ligger mellom 0 og 1, der 1 er naturlig økologisk tilstand

Tilstand/Klasse	Tilstand/miljømål	Normalisert EQR
Svært god	Miljømål tilfredsstilt	0,8-1
God		0,6-0,8
Moderat	Tiltak nødvendig	0,4-0,6
Dårlig		0,2-0,4
Svært dårlig		0-0,2

TO- nr	Navn tiltaksområde	Økologisk tilstand 2012	Økologisk tilstand 2013	Økologisk tilstand 2014	Økologisk tilstand 2015
Gjersjøvassdraget					
2	Gjersjøen	God	God	God	God
3	Kolbotnvann	Dårlig	Svært dårlig	Dårlig	Dårlig
4	Greverudbekken	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat
5	Tussebekken/Tussetjern	Moderat	Moderat	God	God
6	Dalsbekken	Moderat	Moderat	God	Moderat
7	Midtsjøvann	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat
8	Nærevann	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat
Årungenvassdraget					
14	Årungen	Moderat	Moderat	Dårlig	Moderat
15	Østensjøvann	Moderat	Moderat	Dårlig	Moderat
Bunnefjorden					
1	Gjersjøelva	Moderat	Moderat	Moderat	Svært God
9	Ås/Oppegård til Bunnefjorden	Moderat til dårlig	Moderat til dårlig	God	God
11	Fålebekken/Kaksrudbekken	Moderat	Moderat	God	God
12	Pollevann	God	God	God	God
13	Årungenelva	Moderat	Moderat	Dårlig	Moderat
16	Bonnbekken	Moderat	Svært dårlig	God	God
18	Frogn/Nesodden til Bunnefjorden	Moderat til dårlig	Moderat til dårlig	Moderat	Moderat



www.pura.no



TAKK FRA

ANITA BORGE
prosjektleder PURA