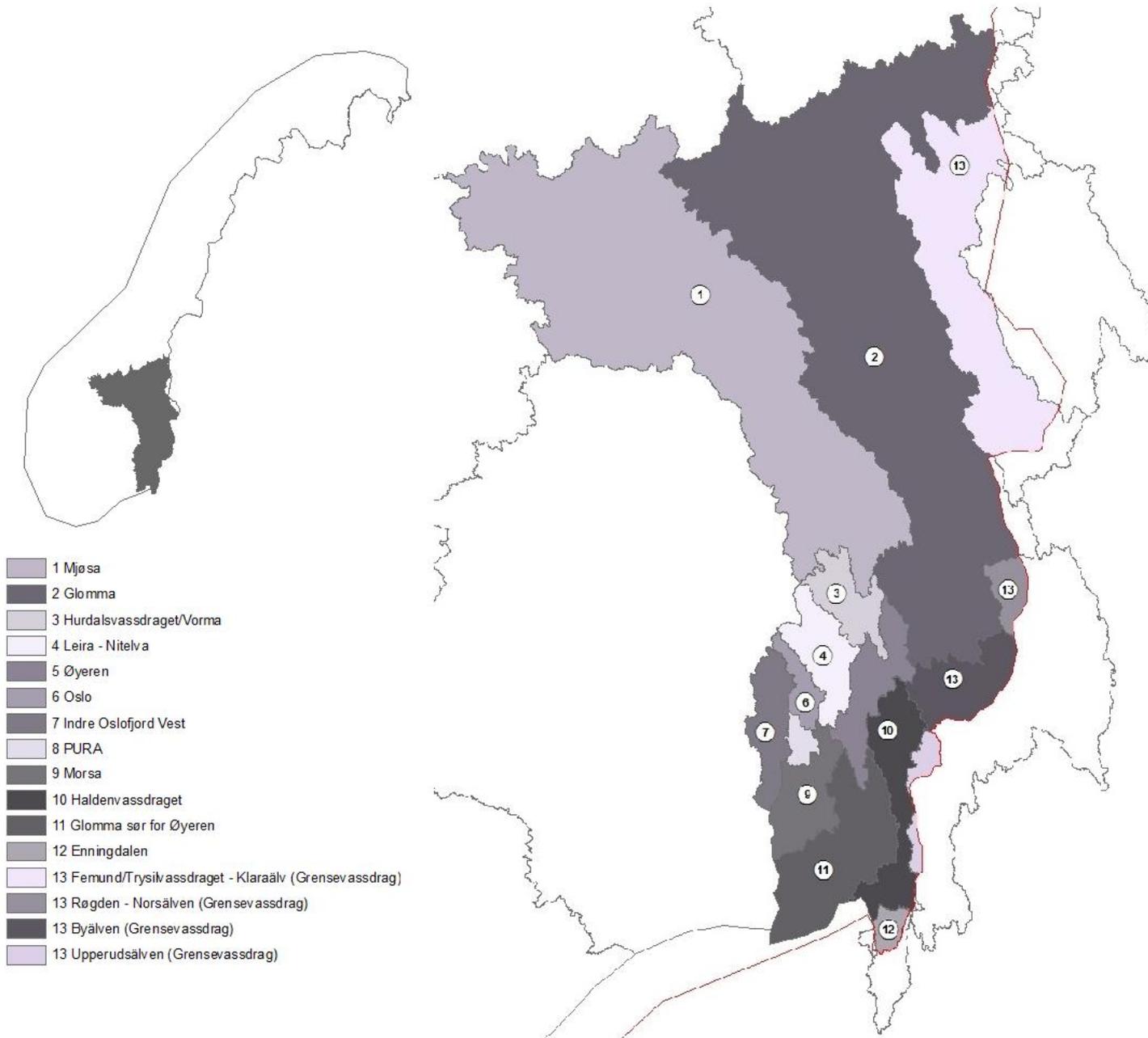




# Implementation of the Programme of Measures in Glomma river basin district, Norway

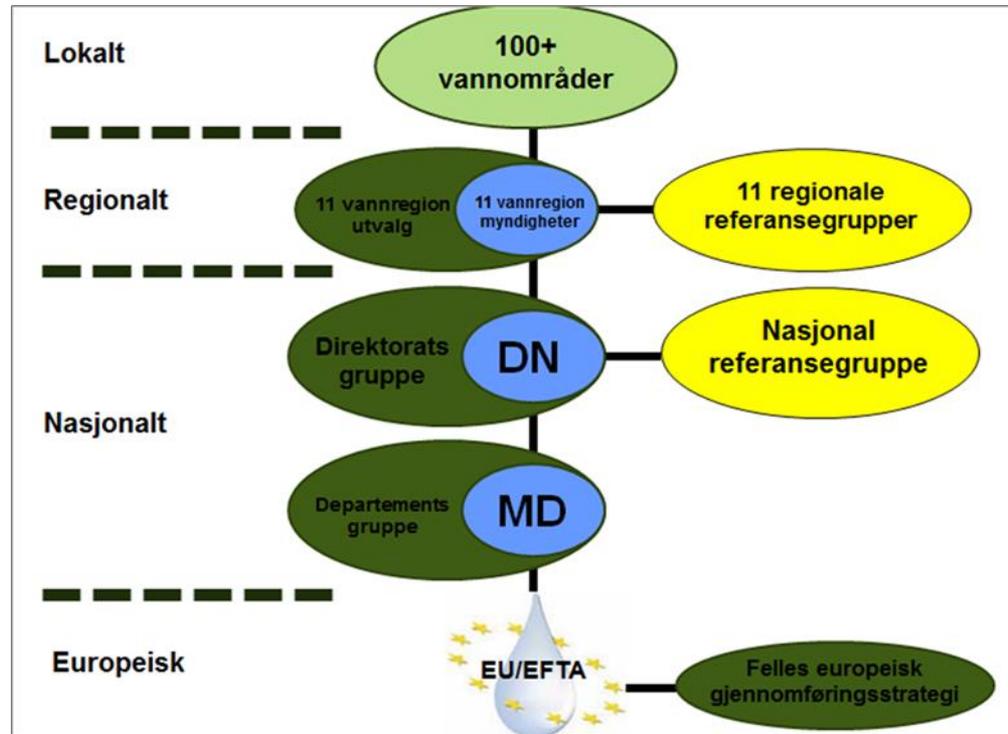
Marte Kristin Rosnes  
Østfold County Council  
RCA Glomma  
Norway





Areal Glomma RBD: 55 098 km<sup>2</sup>  
Denmark: 42 925 km<sup>2</sup>  
Netherlands: 41 543 km<sup>2</sup>

Norway: 15,5 /km<sup>2</sup>  
Denmark: 132,96 /km<sup>2</sup>  
Netherlands: 410,7 /km<sup>2</sup>





# The program of measures

- The sectoral authority are responsible for the measures where they are involved
- All measures must be done within the sectoral authorities statutory legislation and yearly budgets



# So how does it work?

- Local project leaders get the locals involved.
- Bring the sectoral authorities together, and cooperate on measures
- Learning by doing



# River basin authority

- The sectoral authorities prioritise and follow up the measures in their yearly budgets
- Arrange PoM seminar in the spring 2017
- Inform and motivate
- Yearly gathering of information on progress

## GLOMMA

### Nyheter

Om vannregion Glomma +

Vannområder +

Møter og arrangement +

Dokument og rapporter +

Verktøy og kart

Meny > Vannregioner > Glomma



### Vann fra plan til praksis

Alt vann i vannregion Glomma har nå godkjente miljømål. Nå må vi jobbe sammen for å nå disse målene. ... >

### Om vannregion Glomma

Glomma er Norges lengste elv der den strekker seg fra utløpet ved Fredrikstad i Østfold og 605 km no ...

### Vannforvaltningsplan for Glomma godkjent

Klima- og miljødepartementet har godkjent den regionale planen for vannforvaltning i vannregion Glom ...

### NYHETER

[Til nyhetsarkiv >>](#)

29.09.16

#### Har Hurdalssjøen god tilstand? >>

Dette undersøkes nå, som et ledd i arbeidet med vannforskriften.

28.09.16

#### Vann fra plan til praksis >>



Alt vann i vannregion Glomma har nå godkjente miljømål. Nå må vi jobbe sammen for å nå disse målene. Dette var tema når vannregionutvalget hadde møte på mandag.

14.09.16

### VANNOMRÅDER I GLOMMA VANNREGION

[Øyeren >>](#)

[Morsa >>](#)

[Mjøsa >>](#)

[Leira og Nitelva >>](#)

[Indre Oslofjord Vest >>](#)

[Hurdalvassdraget / Vorma >>](#)

[Haldenvassdraget >>](#)

### VANN I MEDIA

17.10.16 / Doffin.no - Kunngjøringer

[Elveovervåkingsprogrammet >>](#)  
Klassisk sektor Kunngjøring iht FOR 2006-04-07 nr 402 del I og III

17.10.16 / Dagbladet.no - Debatt

[Flere utenlandskabler drøper artsmangfold >>](#)  
Stadig flere utenlandskabler åpner for økt effektivering av kraftverk. Det er ødeleggende for artsmangfoldet i vassdragene våre.

17.10.16 / Doffin.no - Kunngjøringer

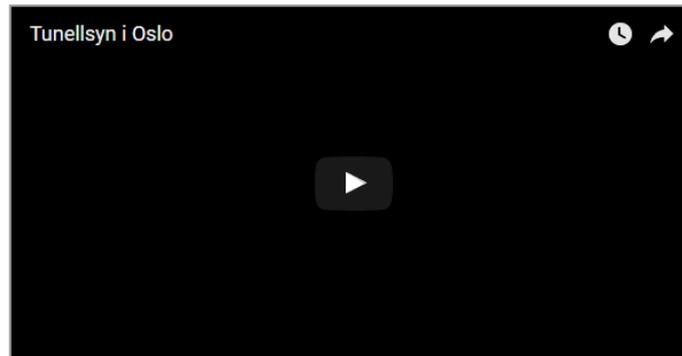
[Entrepriise Gravfri rehabilitering av avløpsledninger og kummer - Akerselva nedre 2 - del 7 >>](#)  
Klassisk sektor Kunngjøring iht FOR



Meny > Vannregioner > Glomma > Nyheter > 2016 > 3. kvartal > Tunellsyn i Oslo

## Tunellsyn i Oslo

I Hoffselva i Oslo symjar fisk i tunell. Nye tiltak skal hjelpe fisken gjennom tunellen, og på sikt styrke fiskebestanden i elva.



Engebretsvegen krysser Hoffselva på Skøyen, og elva er difor lagt i tunell (kulvert). Dette er ein vanleg måte å bygge veg på, men fører mange stader til at bestandane av fisk i elva blir redusert. Dette fordi dei ikkje klarar å symje gjennom tunellen, og difor får mindre gyte og oppvekstområder.

Etter vassforskrifta skal alle vassførekomstar ha god økologisk tilstand. Dette betyr mellom anna at fisken skal ha det bra. Tiltaksprogrammet lister opp mange tiltak som skal gjennomførast for å betre tilstanden i vatn, elv og sjø. Menneskeskapte

Vassforskrifta gjennomfører [EU sitt vassdirektiv](#) i norsk rett. Formålet med vassforskrifta er å skape ein meir heilskapeleg vassforvaltning. Vassforskrifta legg opp til at alle vassførekomstar skal ha miljømål, og tiltak som skal gjere at miljømålet blir nådd.



Kart

Faktaark vannforekomst

Faktaark område

Rapporter

Om vann-nett

Nyheter

Kartlag

Velg i kartet

Søk



Stedsøk



## Kartlag



Saksbehandler/Vannforekomster

 Brakkvann

 Kystvann

 Grunnvann

 Innsjø

 Elv

 Bakgrunnskart

GeocacheBasis

JANUARI



WaterBody: 002-3551-R Date: 18.10.2016

[Show summary](#)


## Glomma fra Greåker til sjøen

### Characterization

Risk for not achieving environmental goal before 2021 ■ Risk

### Status

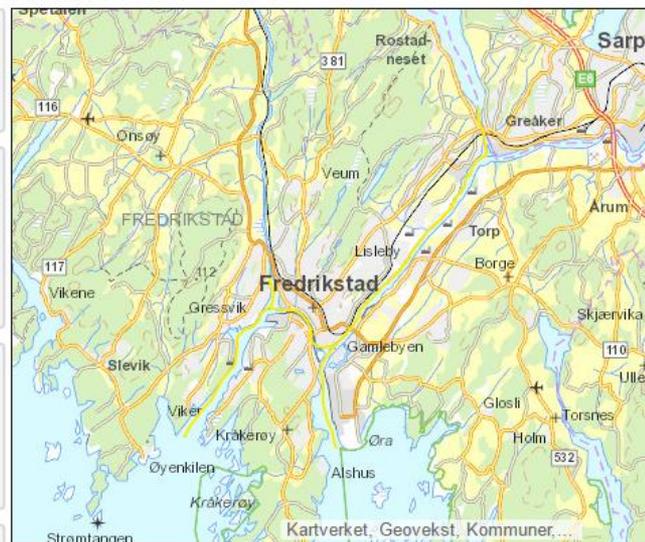
Status	Confidence	Classification
Ecological status	Low	<span style="background-color: yellow;">■</span> Assumed moderate
Chemical status	No information	<span style="background-color: gray;">■</span> Unclassified

### Environmental goal

	Ecological	Chemical
	<span style="background-color: green;">■</span> Good	<span style="background-color: blue;">■</span> Achieving good
Exemptions environmental goal: §9: Delay due to technical reasons		

### Expected condition

	2022-2027	2028-2033
Ecological status	<span style="background-color: green;">■</span> Good	<span style="background-color: gray;">■</span> Undefined
Chemical status	<span style="background-color: gray;">■</span> Unclassified	<span style="background-color: gray;">■</span> Unclassified



### Hydrologic and administration information

Waterbody name	Glomma fra Greåker til sjøen
WaterBodyID	002-3551-R
Water body category	River
Typology name	Very large, moderately calcareous, humic
River length	21,62
Size of the waterbody's catchment area	0.00
Catchment	Glomma fra Greåker til sjøen

Competent authority	Østfold
River basin district	Glomma
Sub unit	Glomma sør for Øyeren
Counties	Østfold
Municipalities	Sarpsborg, Fredrikstad
River basin	002
Longitude	
Latitude	

UWWT plant 150000 PE

 Small degree *Increase in nutrient enrichment*  
*Increase in organic matter*

Storm overflows

 Small degree *Increase in nutrient enrichment*  
*Increase in organic matter*

Gammelt og dårlig ledningsnett

#### Run-off from diffuse sources

Run-off and emmision from transport/infrastructure

 Small degree *Contaminated sediments*  
*Polluted by priority substances*

primært RV 110 og FV 108

Run-off from abandoned industrial site

 Small degree *Contaminated sediments*  
*Polluted by priority substances*

Blant annet fra Torp bruk

Run-off from urban areas

 Medium degree *Contaminated sediments*  
*Polluted by priority substances*

## Measures

### Measures on the water body

Measure ID	Measurename	Conduct	Measuretype	Pressure	Exemptions
5101-150-M	<a href="#">Tiltak renseløsning utslipp fra tunnel (E6, Rv110 og Fv 108)</a>		Drifte og vedlikeholde renseløsninger	Run-off and emmision from transport/infrastructure	None
5101-2136-M	<a href="#">Reduksjon i utslipp av Ni fra Kronos Titan ved å skifte til råvarer med lavere nikkelinnhold</a>		Utslipsreducerende tiltak hos virksomhet	Emmision from industry (IPPC)	None
5101-2137-M	<a href="#">Gjenvinning av vaskevann og andre utslipsreducerende tiltak i prosessen, Unger Fabrikker</a>		Utslipsreducerende tiltak hos virksomhet	Emmision from industry (IPPC)	None
5101-2215-M	<a href="#">Problemkartlegging for opprydning i forurenset sjøbunn</a>		Problemkartlegging	Dredging	(1)
5101-63-M	<a href="#">Regulere påslipp av industrielt avløpsvann</a>		Regulere påslipp av industrielt avløpsvann	Run-off from urban areas	None
5101-64-M	<a href="#">Separering av avløpsnett (tette flater)</a>		Separering av eldre avløpsnett	Run-off from urban areas	None
5101-65-M	<a href="#">Forsinkelsestiltak (tette flater)</a>		Forsinkelsestiltak av overvannstilførsel til nettet	Run-off from urban areas	None
5101-66-M	<a href="#">Infiltrasjonstiltak (tette flater)</a>		Infiltrasjonstiltak for overvann	Run-off from urban areas	None
5101-73-M	<a href="#">Frakobling av takvann (regnvannsoverløp)</a>		Lokal overvannshåndtering	Storm overflows	None



# Questions?

