

# Vannområdene PURA og Morsa

**PURA:** Bunnefjorden med Årungen-  
og Gjersjøvassdraget

**Morsa:** Vansjø-Hobølvassdraget,  
og kystbekker fra Drøbak til Råde

Kommunestyret i Ås  
20.03.2024

Anita Borge  
Carina Rossebø Isdahl



Pollevann. Foto: Carina Rossebø Isdahl

# Vannområdene Morsa og PURA

## Morsa:

- 9 kommuner
- Etablert i 1999

## PURA

- 5 kommuner
- Etablert i 2008

## Felles:

- Tre felles kommuner
- Eutrofi
- Store utfordringer med vannkvalitet
- Store brukerinteresser
- Kunnskapsbasert forvaltning



God økologisk  
tilstand →  
ivareta  
brugerinteresser



# Målet med vannforvaltning



Årungen september 2006. Foto: Gunnhild Riise, NMBU

LOKALE NYHETER

## Har stoppet algene i Vansjø



Endelig: Tuva Parks Hatlem (7) hopper uti Vansjø ved Nesparken i Moss. Til høyre i vannet er faren, Lars Parks Hatlem (33), og til venstre i vannet er Andreas Thoring (31). foto: Jarl m. Andersen Foto: Jarl M. Andersen



Neset, Bunnebotn. Foto: PURA

## Noen fakta:

- ansvar og forpliktelser iht. EUs vanndirektiv/vannforskriften
- interkommunalt, obligatorisk arbeid innen vannforvaltning – ***på vegne av*** og ***sammen med*** kommunene
- vannområdene:
  - arena for samarbeid – gir felles kunnskap og forståelse
  - pådriver, skal samordne og avlaste kommunene
  - bistår kommunene faglig – gjennomfører overvåking av vannkvalitet

***Bidrar til at kommunene kan øke tiltaksgjennomføringen ved supplerende tiltak***

# Kommunens oppgaver

## Viktig sektormyndighet

- Avløp og drikkevann
- Overvannshåndtering/klimatilpasning
- Landbruksforvaltning
- Arealforvaltning
- Forurensning

## Noen av oppgavene etter vannforskriften

- Rett og plikt til å delta i utarbeidelse av regionale vannforvaltningsplaner og tiltaksprogram
- Kunnskap om påvirkninger og tilstand, bidra til et helhetlig overvåkingsprogram
- Ansvar for at hensyn til vannmiljø og miljømål ivaretas i den kommunale planleggingen på alle nivåer
- Gjennomføre tiltak som inngår i tiltaksprogrammet der de er ansvarlig myndighet
- Samarbeid på tvers av kommunegrenser



# Påvirkninger på vannet vårt

- **Avrenning fra landbruksarealer**
- **Avløp**
- **Urban avrenning**
- **Fysiske endringer (samferdselsutbygginger, bekkelukkinger, kanalisering, inngrep i bekkekant)**
- Flom, erosjon, ras
- Vannkraft
- Krepsepest
- Miljøgifter
- **Klimaendringer**



# Organisering av vannområde Morsa



## Vannområdeutvalget Morsa

Ordførere fra 9 kommuner, politikere fra Østfold og Akershus fylkeskommuner, representanter fra Statsforvalteren i Oslo og Viken, Statens vegvesen og NVE

**Observatører:** Representanter fra Østfold bondelag, Akershus bondelag, Østfold Bonde- og Småbrukarlag, Forum for natur og friluftsliv Østfold, Forum for natur og friluftsliv Akershus, MOVAR, Vansjø grunneierlag

## Arbeidsutvalg

To valgte representanter fra vannområdeutvalget i tillegg til styreleder

## Daglig leder

(fast ansatt)

Temagruppe  
avløp

Temagruppe  
landbruk

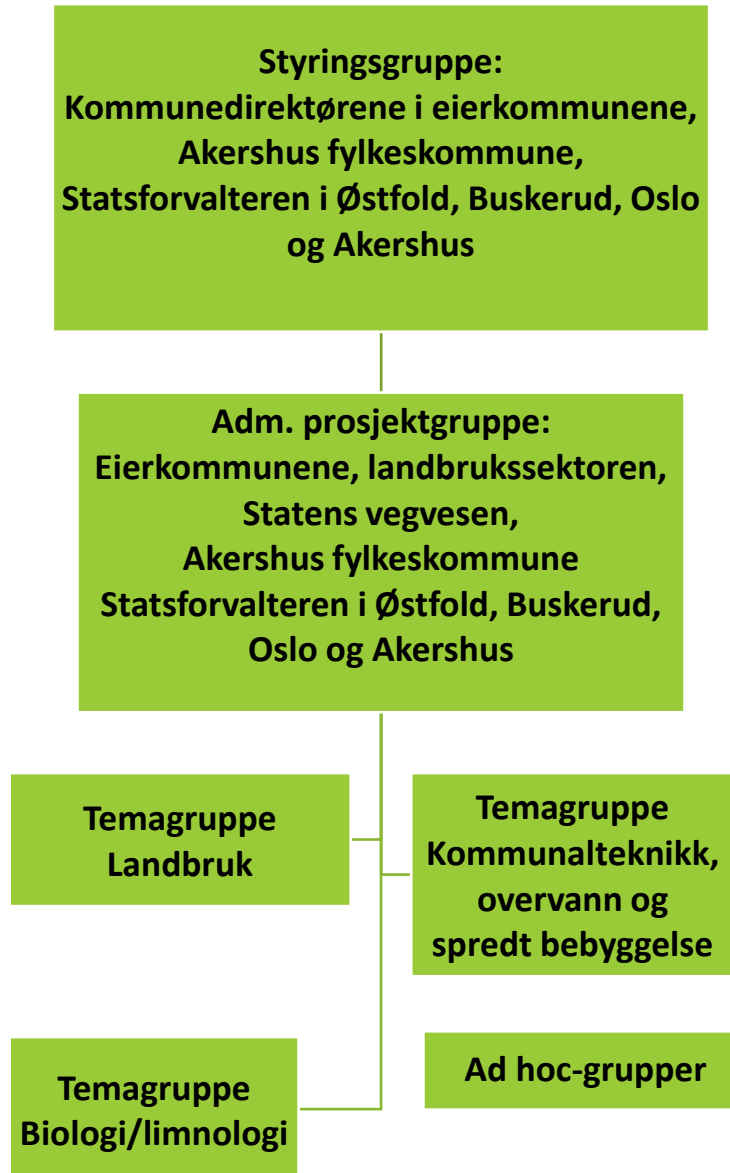
Temagruppe  
overvåkning

Temagruppe Morsa-  
midler

Ad-hoc grupper







# Organisering av PURA



# Økologisk tilstand iht. vannforskriften

Tilstand/Klasse	Tilstand/miljøsmål
Svært god	Miljøsmål tilfredsstilt
God	
Moderat	Tiltak nødvendig
Dårlig	
Svært dårlig	

# Hvordan står det til med vannet i Ås kommune?

	TILSTAND	ANTALL	%
	<b>God</b>	<b>1</b>	<b>3.7</b>
	<b>Moderat</b>	<b>19</b>	<b>70.4</b>
	<b>Dårlig</b>	<b>4</b>	<b>14.8</b>
	<b>Svært dårlig</b>	<b>3</b>	<b>11.1</b>
	<b>Alle</b>	<b>27</b>	<b>100.0</b>

DEBATT  
Miljøvern:

# Vår kjære Oslofjord er syk

Er det noe vi ikke trenger nå, er det uklarhet om hvordan vi best mulig kan redde fjorden.



Oslofjorden kveles

# - Er syk og blir Verre

Marinbiolog Henning Reed peker. Langs strandkanten på Huk er det ikke snø, men hvite skjell du ser. Stillehavstorsene tar over og gjør seg klare til å skjære badeglade hovedstadsborgere.



DEBATT

# Oslofjorden er alvorlig syk!

Vi må gjøre Oslofjorden frisk igjen. Dette vil vi følge opp på Stortinget.

Bunnefjorden sett fra Bunn

HVA SKJER HOS RIF, PRESSE

# Oslofjorden er syk! Det driter vi i, bokstavelig talt.

august 31, 2022

● NYHETSSENTER VESTFOLD OG TELEMAR, VALGET I VESTFOLD OG TELEMAR  
4. september 2023 kl. 20:04 Frp: - Oslofjorden er som en syk pasient

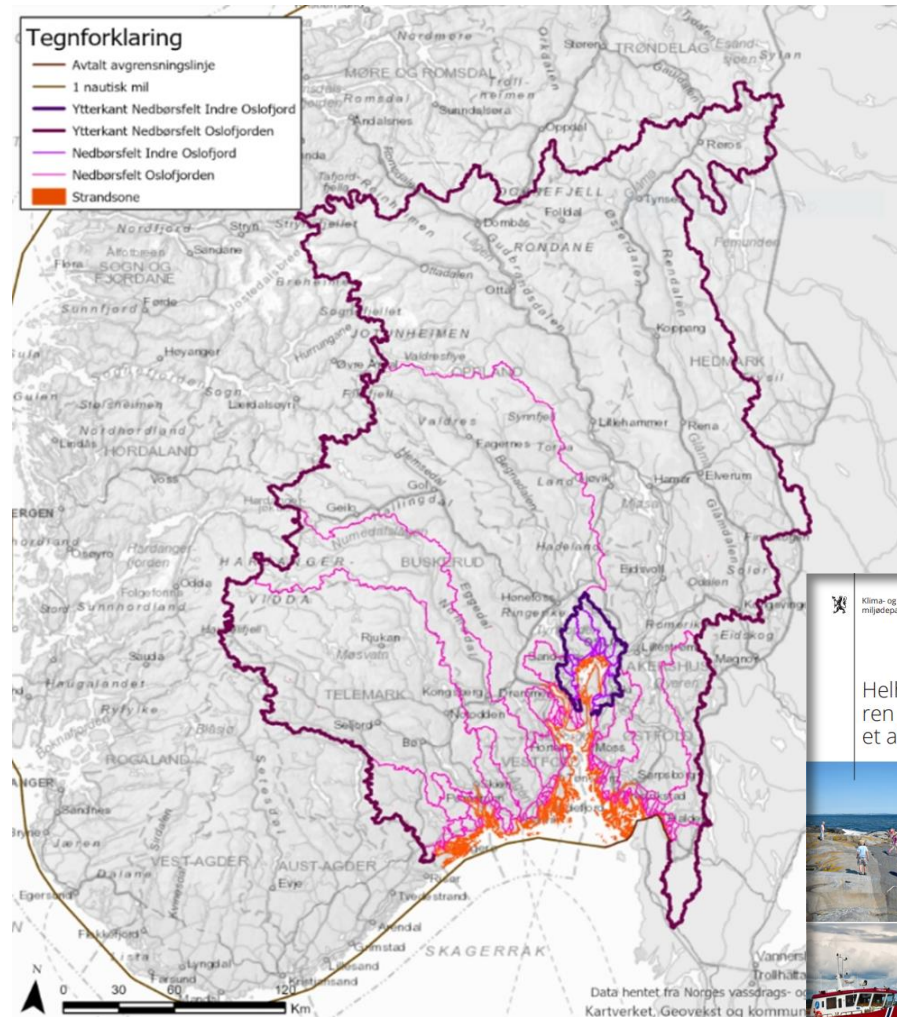
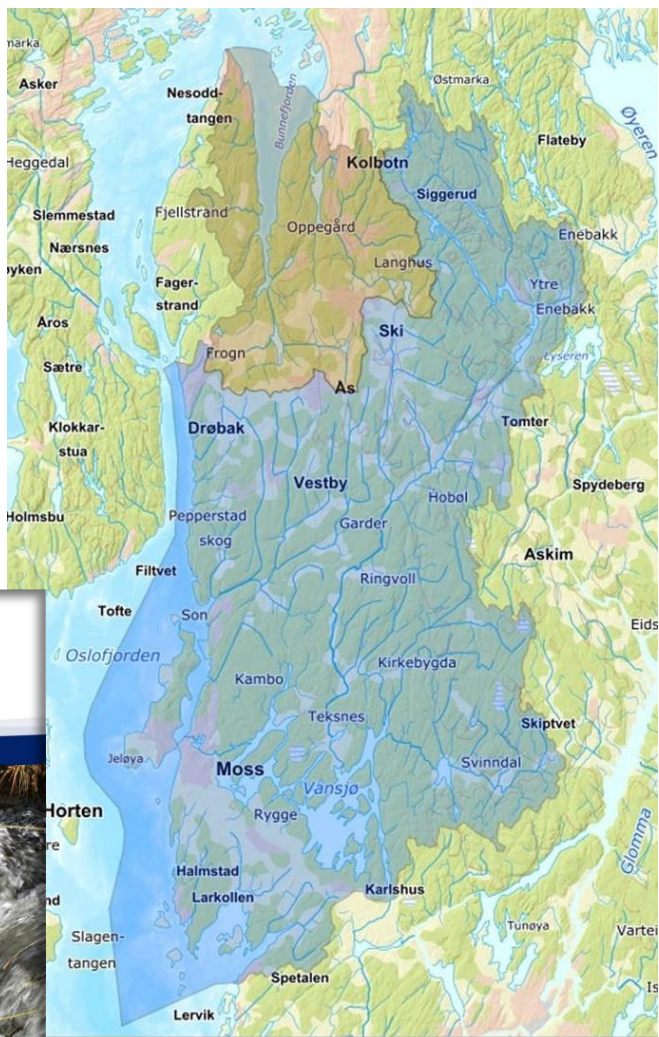
- Innsatsområder:
  - Avløp
  - Landbruk
  - Miljøgifter, marin forurening og mikroplast



Collage: PURA

# Vannområdene PURA og Morsa

# Nedslagsfeltet til Oslofjorden



# LOKALPOLITISK VERKSTED FOR OSLOFJORDEN

Renere vassdrag gir renere fjord - du som politiker kan bidra!

Hvor: Sentralen, Øvre slottsgate 3 Oslo

Når: 1. februar 09.00 – 15.00

[Påmelding her!](#)

Arrangeres for politikere fra :



## Lokalpolitisk verksted for Oslofjorden

- For alle politikere i kommunene og fylkeskommunene i vannområdene Morsa, Glomma sør, Haldenvassdraget og Øyeren
- Mål: Gi politikerne god kunnskap om arbeidet for renere vann og fjord i starten av valgperioden
- Stort engasjement!



# Avløpstiltak

## Separate avløpsanlegg

- Tilknytte til kommunalt nett, eller
- Oppgradere separat avløpsløsning til renseløsning med god renseseffekt
- Anleggene krever tett oppfølging også etter oppgradering, viktig med nettverk mellom kommunene i regionen

## Kommunalt avløp

- Renseanlegg, ledningsnett og pumpestasjoner
- Store investeringsbehov
- Gode planer
  - temaplan vannforsyning, avløp og vannmiljø





# Innføring av forbud mot tømming av septik fra fritidsbåter og etablering av septikmottak ved Nesset



# Overvann

Klimaendringer og mer utbygging –  
større utfordringer med overvann

Krever god planlegging og tverrfaglig  
samarbeid

- Infiltrasjon
- Forsinke og fordrøye
- Trygge flomveier

Ny overvannsveileder for kommunene

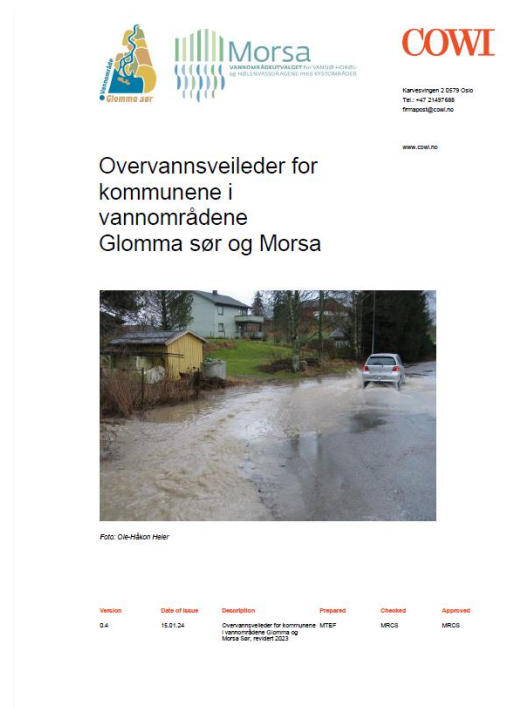


Foto: Carina Rossebø Isdahl



Foto: Carina Rossebø Isdahl

## Landbrukstiltak:

- Redusert jordarbeiding (stubb)
- Gras på særlig utsatte arealer
- Kantvegetasjon langs vassdrag
- Fangvekster
- Fangdammer og fordrøyningsdammer
- Hydrotekniske tiltak
- Riktig gjødsling, nivå og tidspunkt

# Viktig for landbrukstiltak

- Krav
- Forutsigbare tilskuddsordninger
- Kunnskap og forståelse hos bøndene
  - Hvorfor og hvordan gjøre miljøtiltak
    - God veiledning
    - Informasjonsmøter
    - Miljøråd
    - Kurs om jordhelse



# Nitrogen-tiltak i landbruket

Oslofjorden: Økt fokus på nitrogen

## Ny kunnskap:

Rapport om nitrogenavrenning fra PURA-området til Bunnefjorden

- Basert på overvåkingsdata fra 2017-2022
- Årlig tilføres 174 tonn nitrogen til Bunnefjorden fra PURA, hovedsakelig fra Årungen-vassdraget

## Behov for ytterligere kunnskap:

- Studietur til Danmark vår 2023 med landbruksgruppene
- Nitrogensamling med forvaltning, forskning og næring høsten 2023
- Kunnskap ut til gårdbrukerne



Bunnebotn sett fra Breivoll mot sør. Foto: PURA



Foto: Carina Rossebø Isdahl

# Reguleringsfiske i Østensjøvann 2021-2023



Fangst av mort ved reguleringsfiske.  
Foto: Thrond Haugen, NMBU



Østensjøvann. Foto: PURA



Avløp i spredt bebyggelse – kommunal myndighetsutøvelse. Collage: PURA

# Strategihåndbok i målretting av tiltak i kommunene

- INNSATS DER DET TRENGS MEST

**pura**

Norconsult



Pløying. Foto: Svein Skøyen



Kommunalt ledningsnett etableres i Ås. Foto: Ås kommune

# Treplanting i bekkekanten

- Satsning i flere år i Morsa
- Motivere grunneier/bonde til planting
- Tilbyr gratis treplanter
- Eget plantefelt



2001-2006:	10.000 trær plantet
2019-2022:	9.000 trær plantet
2023:	3.000 trær plantet
2024:	?

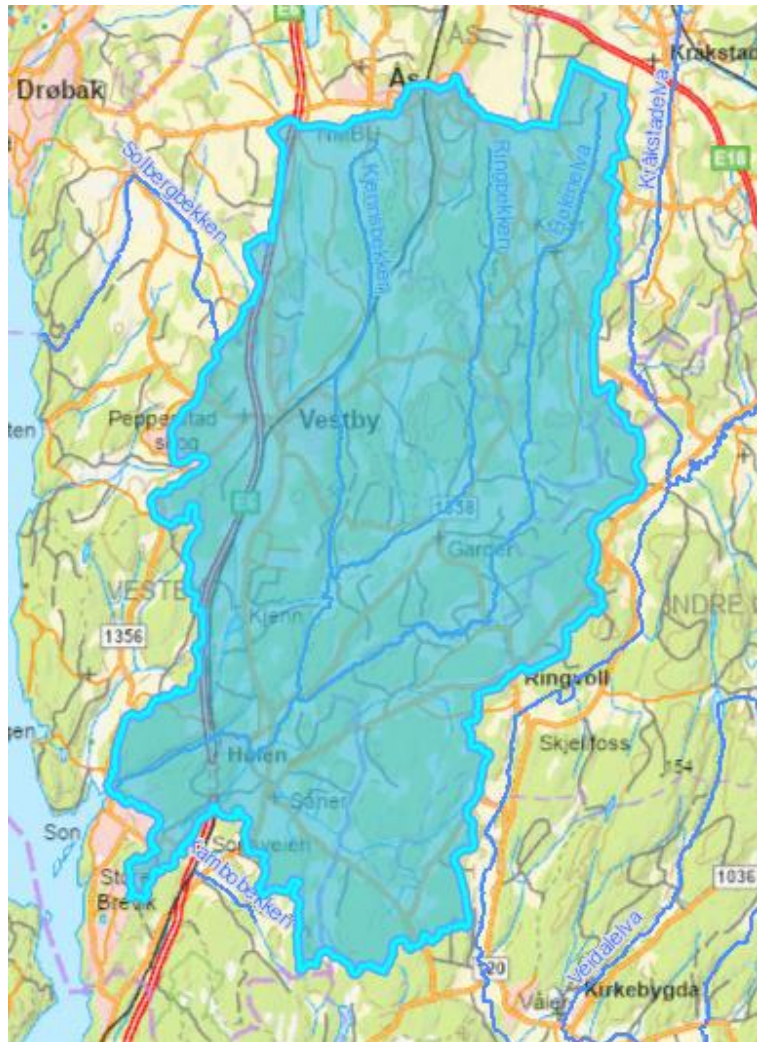




# Høle svassdraget Ørret, forskning og vannforvaltning

Samarbeidspartnere:

- Kommunene
- Norges- jeger og fiskerforbund
- Vestby videregående skole
- NMBU
- Engasjerte lokalpersoner
- Vannområde Morsa



# Trodde bekken var død, så fant de fisk: - Flott at vi har dette i Ås sentrum



FANT FISK: Forskere og studenter ved NMBU har fant 7 ørretter på 17-32 cm da de undersøkte Hogstvedbekken i Ås sentrum. Foto: Ronny Steen

Av Åsmund A. Løvdal tlf. 93496019

Publisert: 29.04.22 18:00

Del

Ørreten svømmer ved Ås sentrum, forteller førsteamanuensis Stian Stensland ved NMBU.

FORSKNING SJØØRET VESTBY NYHETER

# Se hva forskere og elever fant i denne Vestby-bekken: - Så gøy!



1 / 6

GODT TEAM: Fra venstre: Mats Lunde og Brage Nordbø fra Vestby VGS sammen med professor Thronnd Haugen og førsteamanuensis Stian Stensland fra NMBU. Sveip til venstre for å se flere bilder. Foto: Elisabeth Nodland

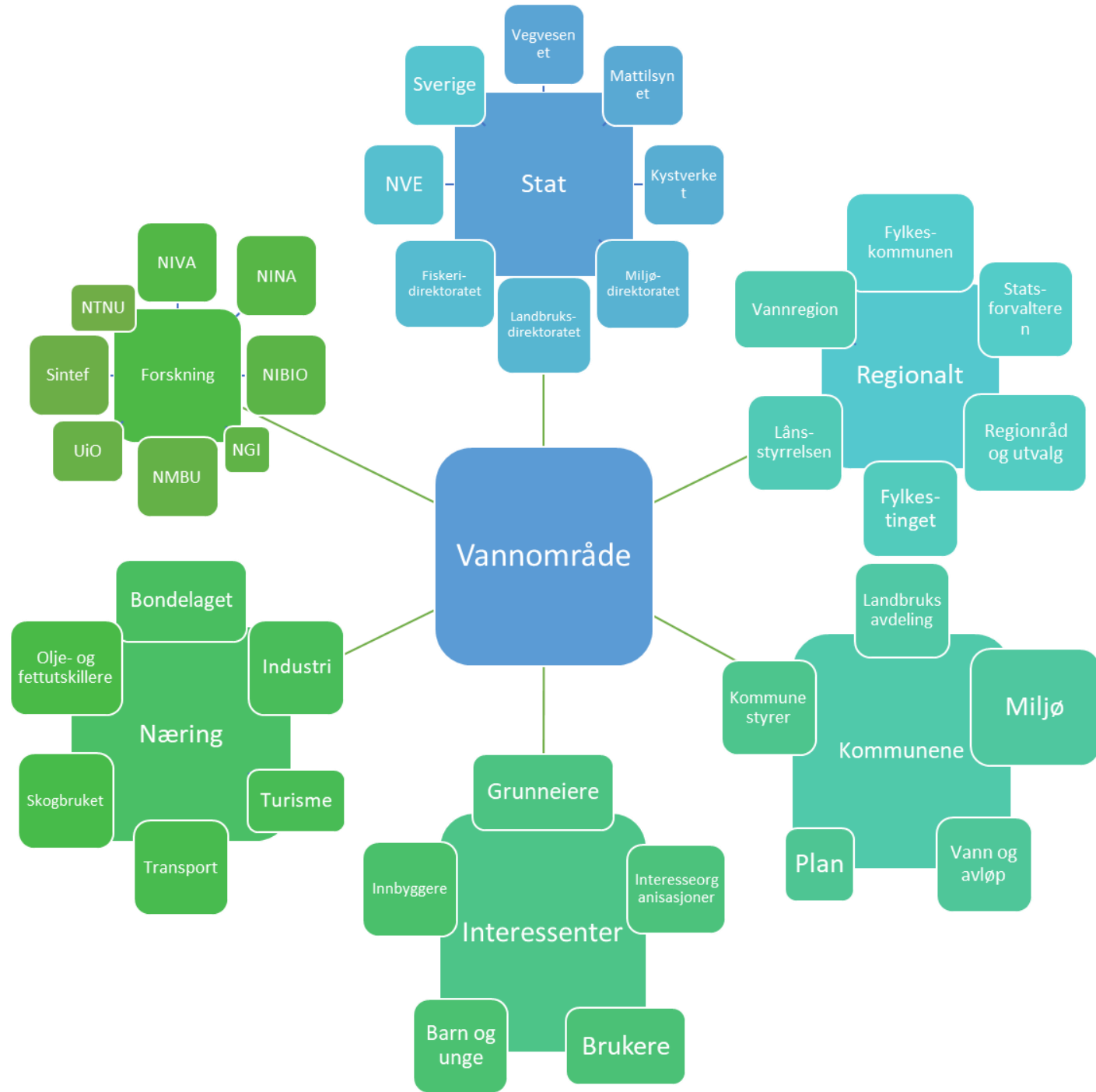
Av Elisabeth Nodland

Publisert: 08.11.21 18:01

Del

Nå har NMBU, Norges jeger- og fiskerforbund, Morsa og Vestby videregående skole inngått et forsknings- og forvaltningsprosjekt som skal undersøke hvordan det står til med sjøørreten i Krombekken og Hølenvassdraget.

ANNONSE



# Våre erfaringer

Vi må jobbe sammen for å nå målene!

- Viktig med felles kunnskap og informasjon
- Forankring av felles ambisjonsnivå i planer og regelverk
- Alle sektorer må bidra med tiltak

Bedring i vannkvaliteten – tiltakene virker

- Tar tid
- Sårbart
- Målrettet arbeid





**Spørsmål?**