



**vann** fra fjell til fjord  
Vannområde Lierelva

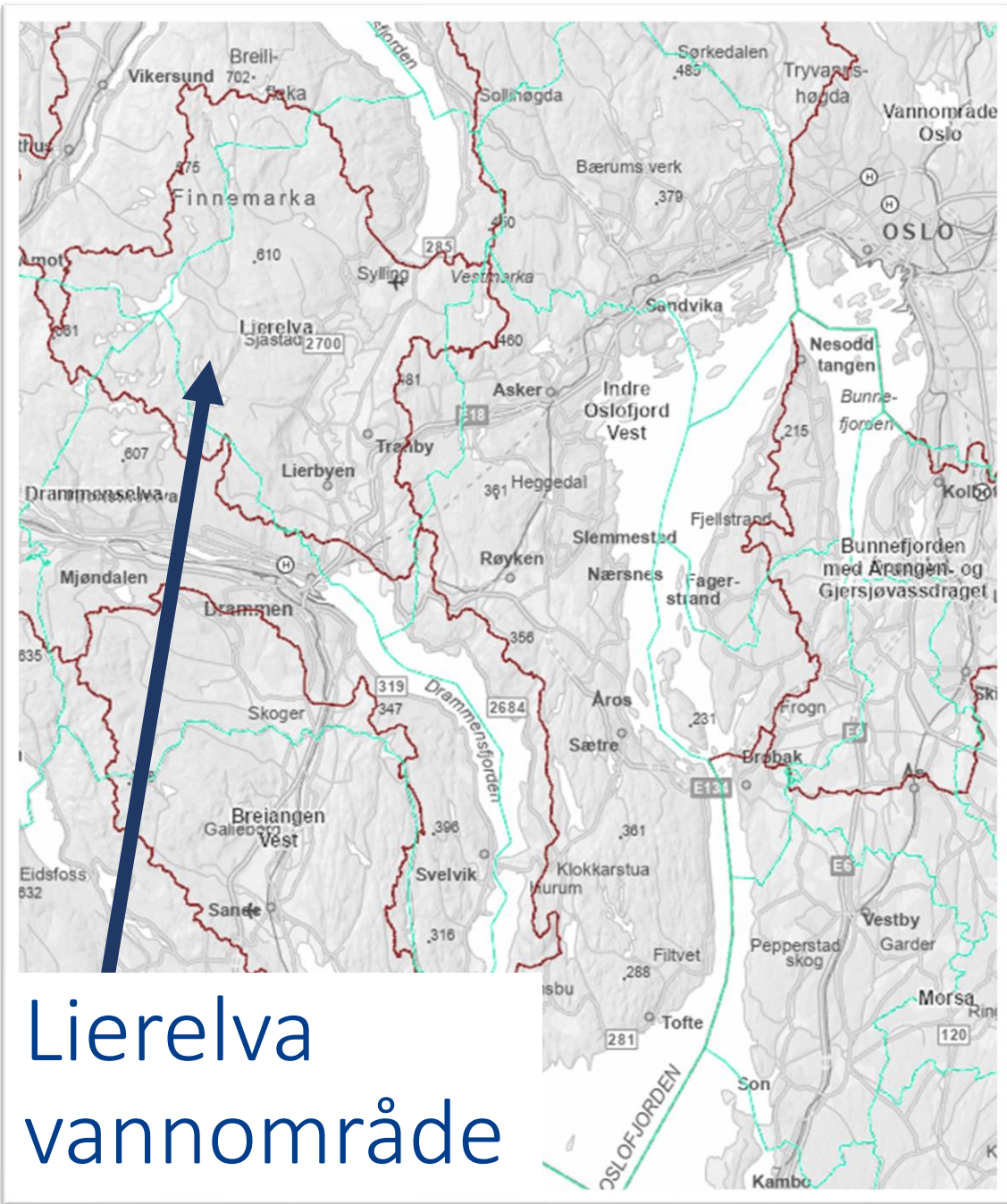
# Miljøpåvirkning fra Lierelva på Drammens- og Oslofjorden

Vannprisseminaret 2023

20. september 2023



Lierelva fra Hagsbroveien, foto: Cecilie Helgerud

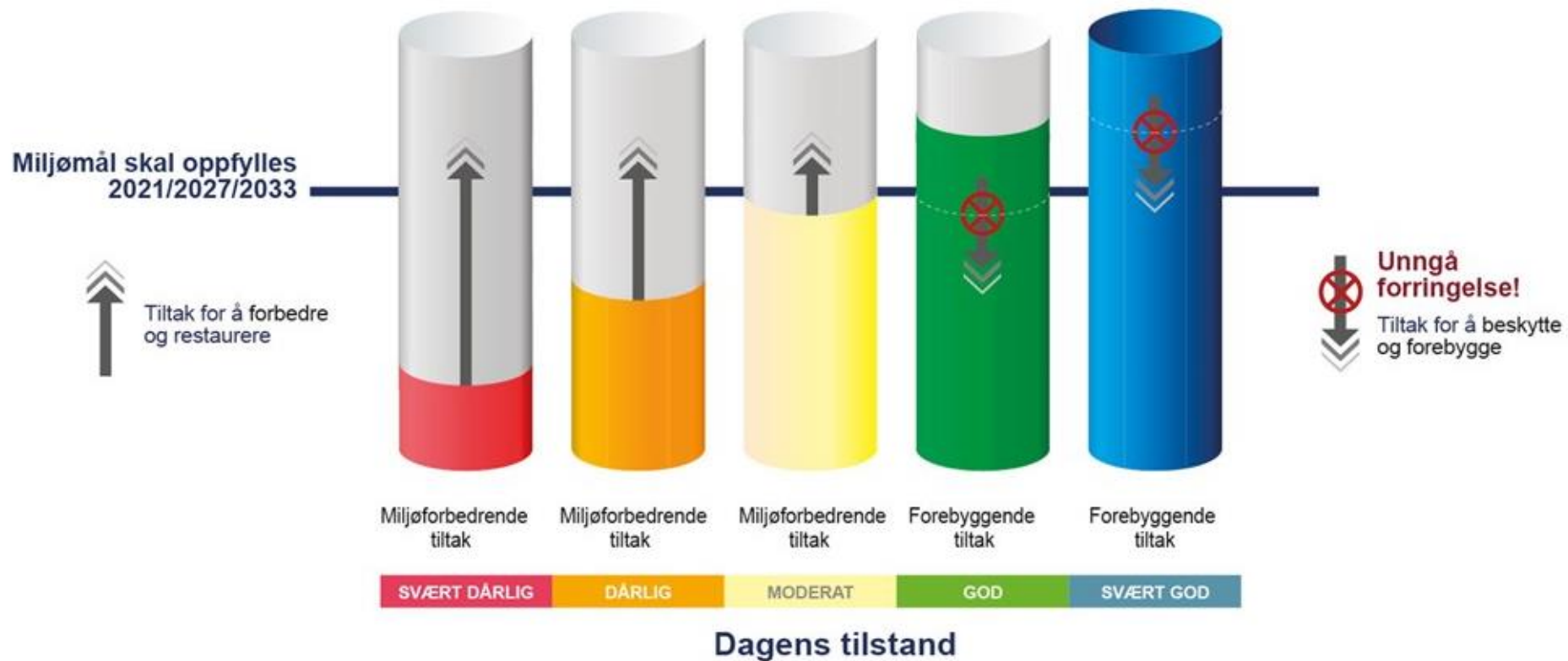


Lierelva  
vannområde



# VANNFORSKRIFTENS MÅL

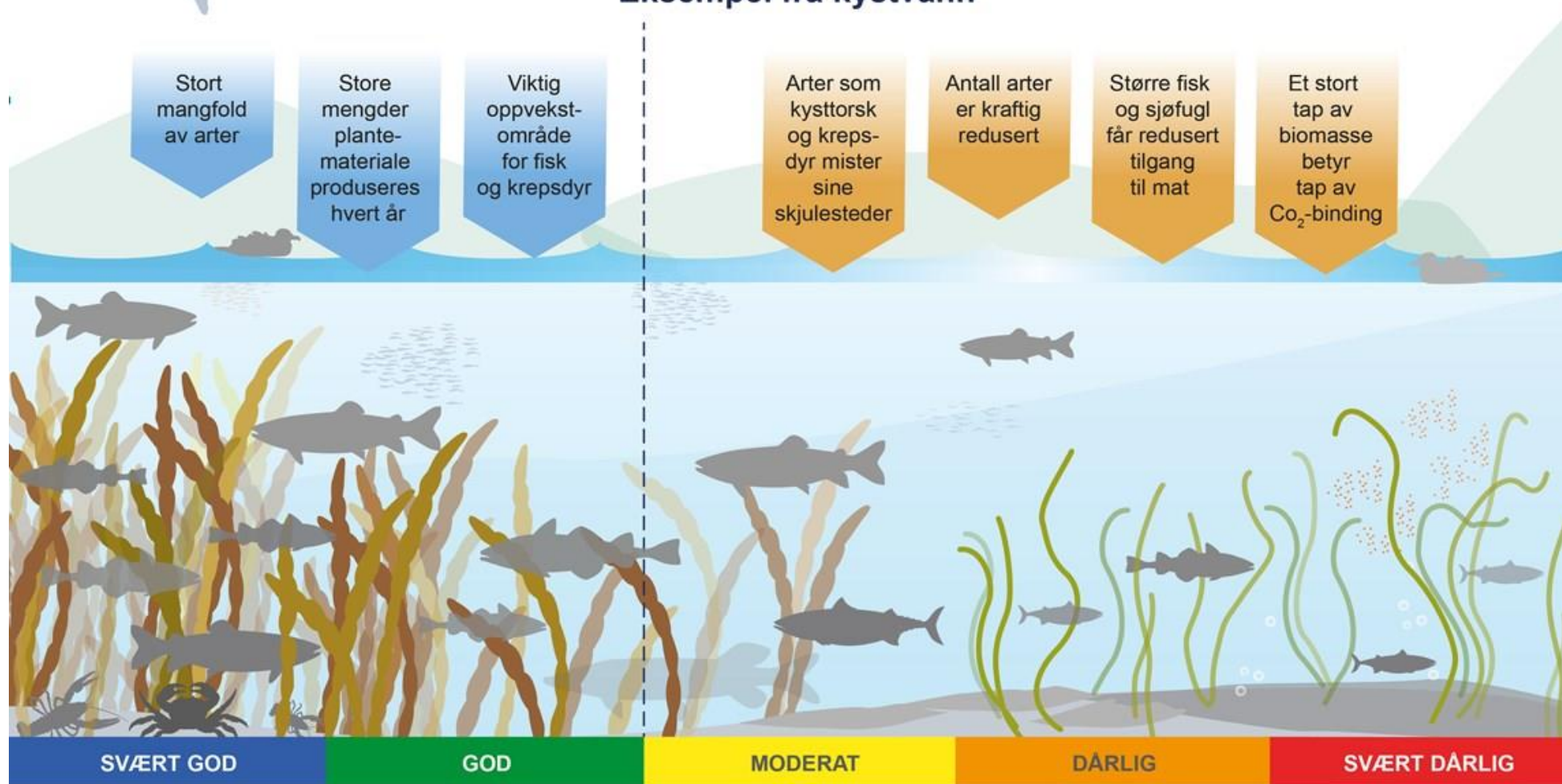
Beskytte, forbedre og gjenopprette tilstanden til bekker, elver og innsjøer





# Hva betyr økologisk tilstand?

Eksempel fra kystvann



## God økologisk tilstand

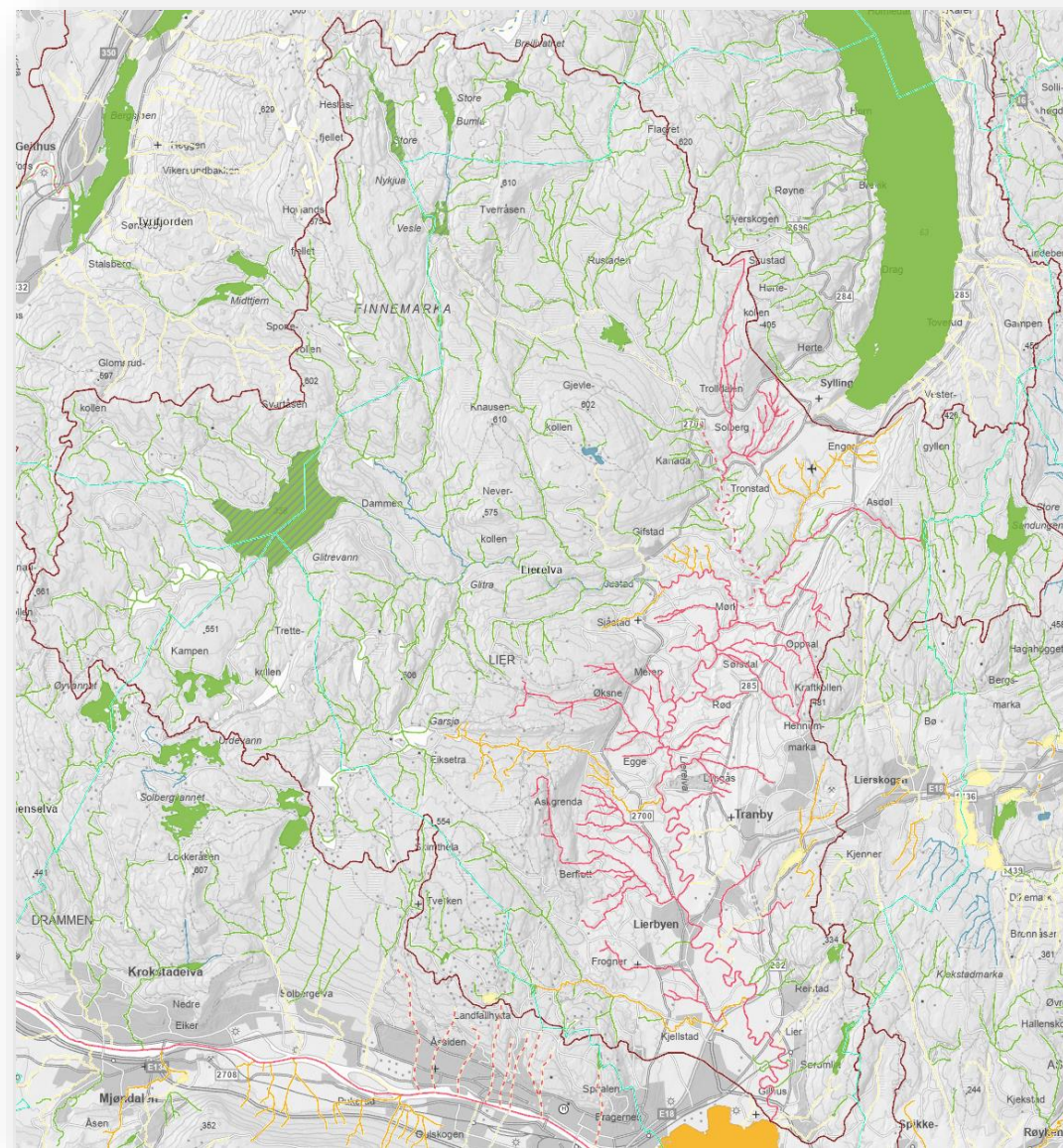
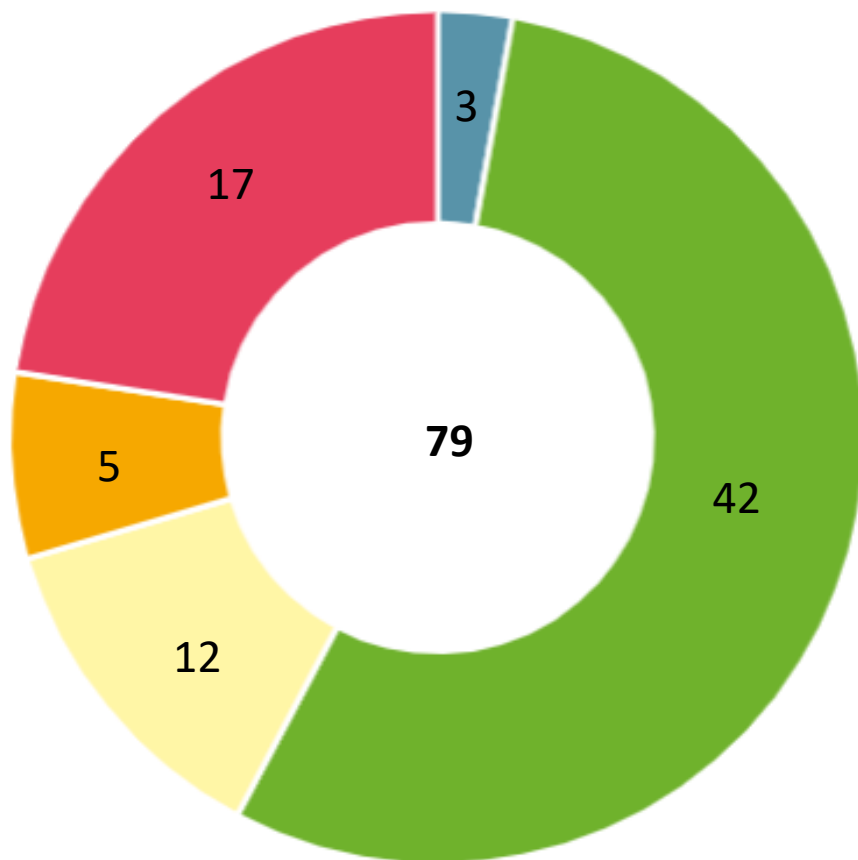
Arter og naturtyper er lite endret som følge av menneskelig virksomhet. Sukkertareskog med god tilstand består av store tareplanter, små alger, mikroorganismer, krepsdyr, snegler og fisk.

## Dårlig økologisk tilstand

Arter og naturtyper er sterkt preget av menneskelig virksomhet, og opprinnelig forekomst av arter og naturtyper er betydelig endret, noe som fører til tap av arter og deres leveområder. Resultatet er blant annet mindre mat til større fisk og fugl, og redusert opptak av CO<sub>2</sub>.

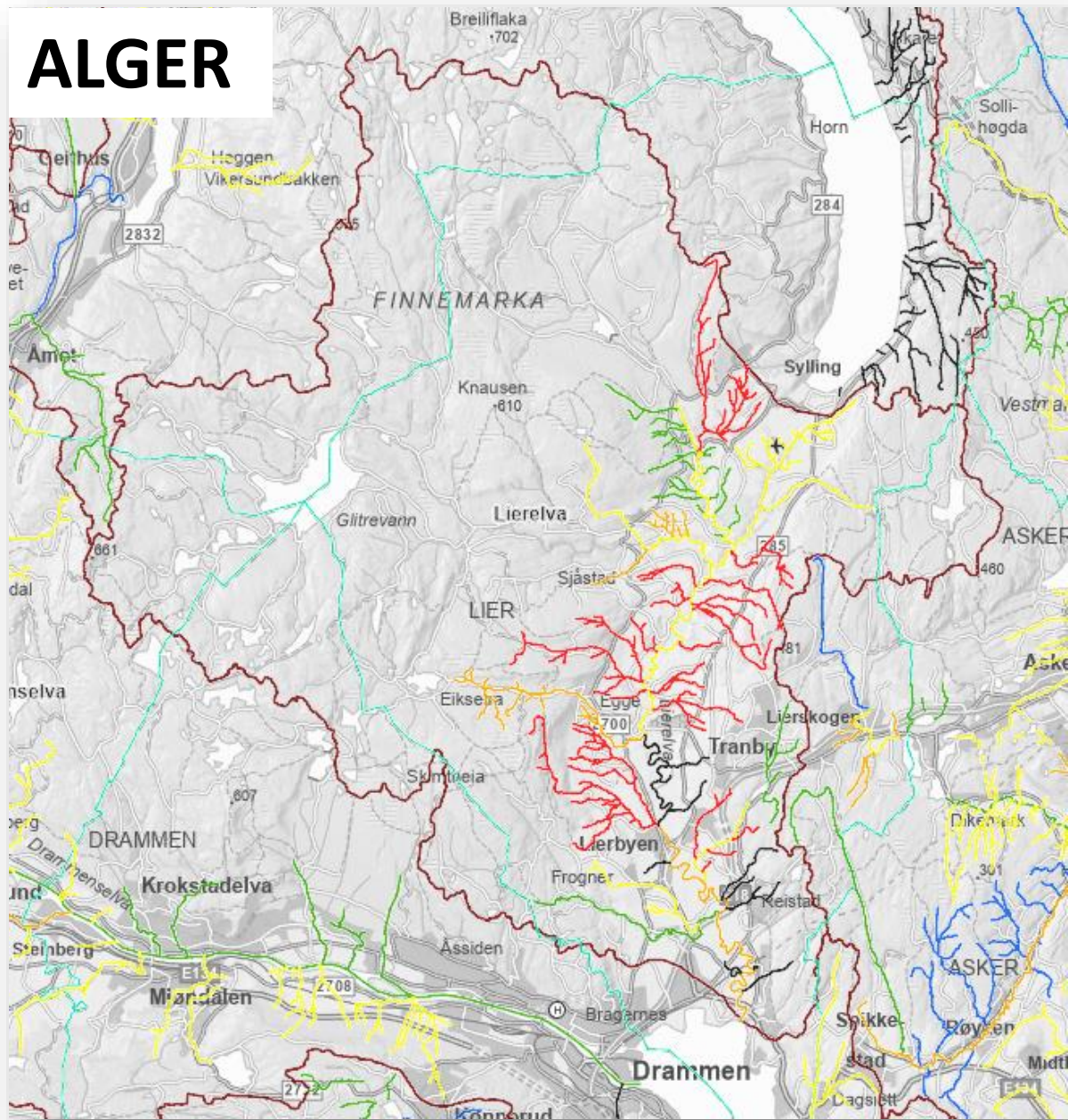
# Lierelva vannområde

## Tilstand i elver/bekkefelt og innsjøer



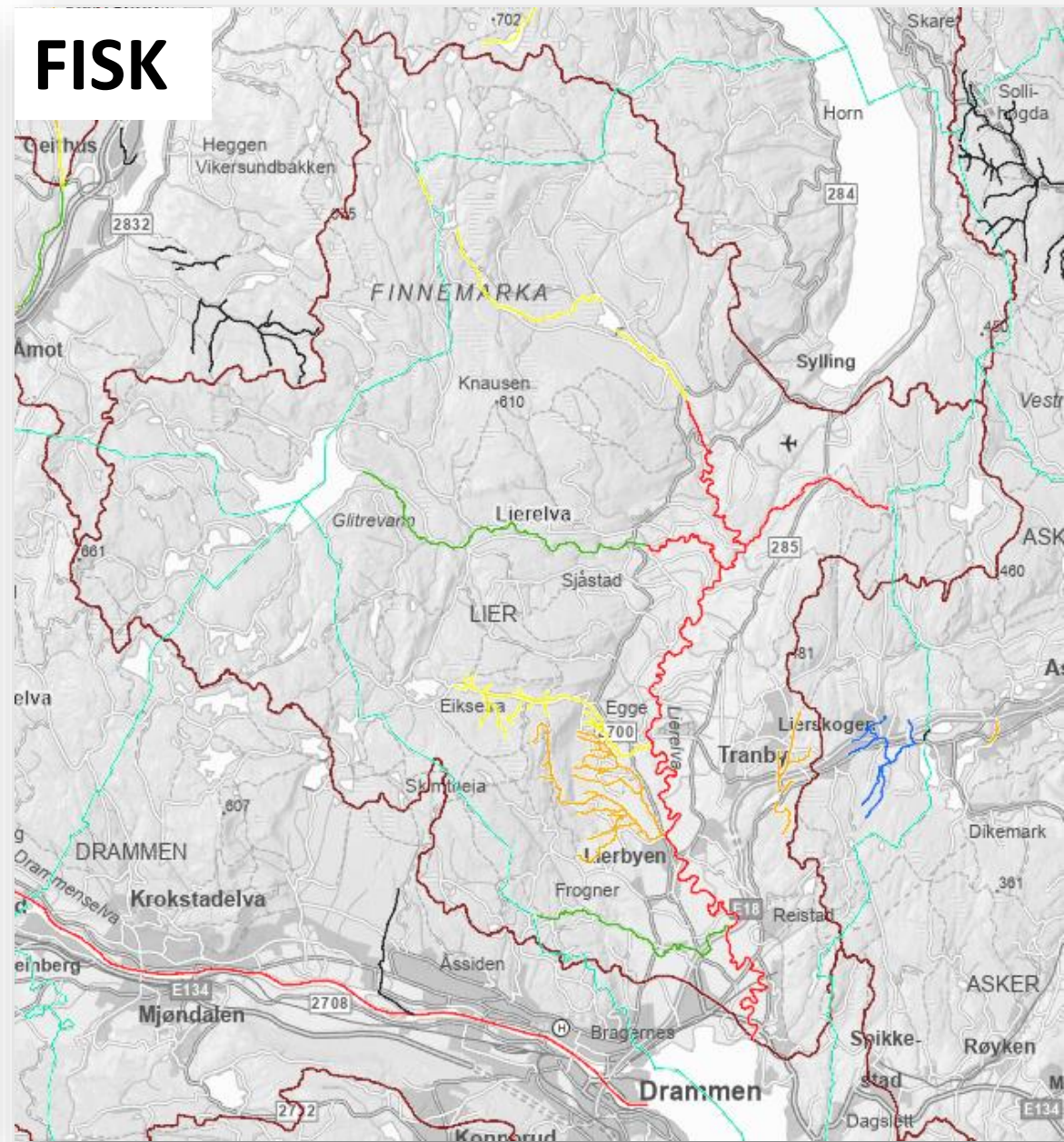
Utdrag fra vann-nett.no

# ALGER



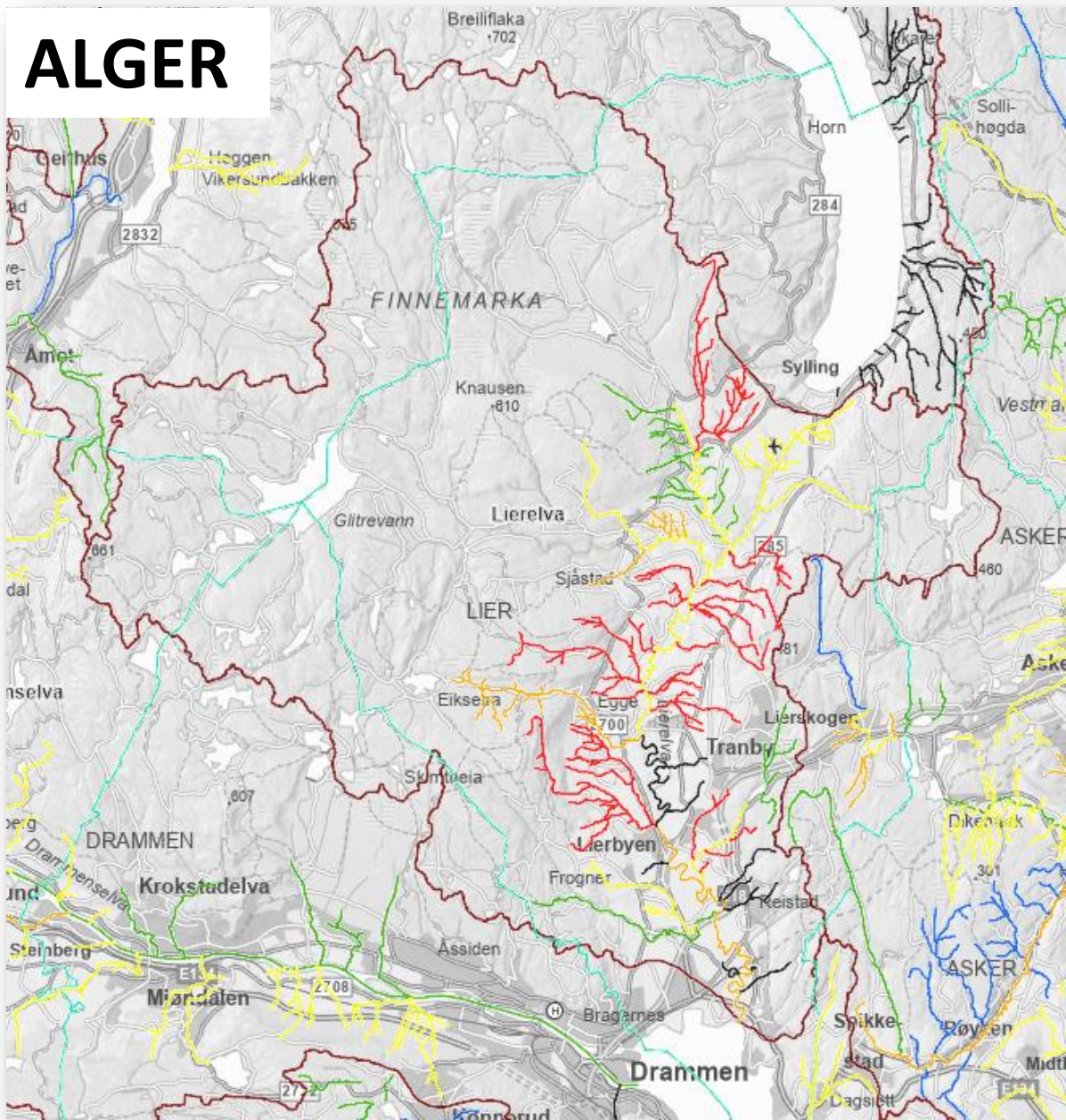
Økologisk tilstand – alger (næringspåvirkning)

# FISK



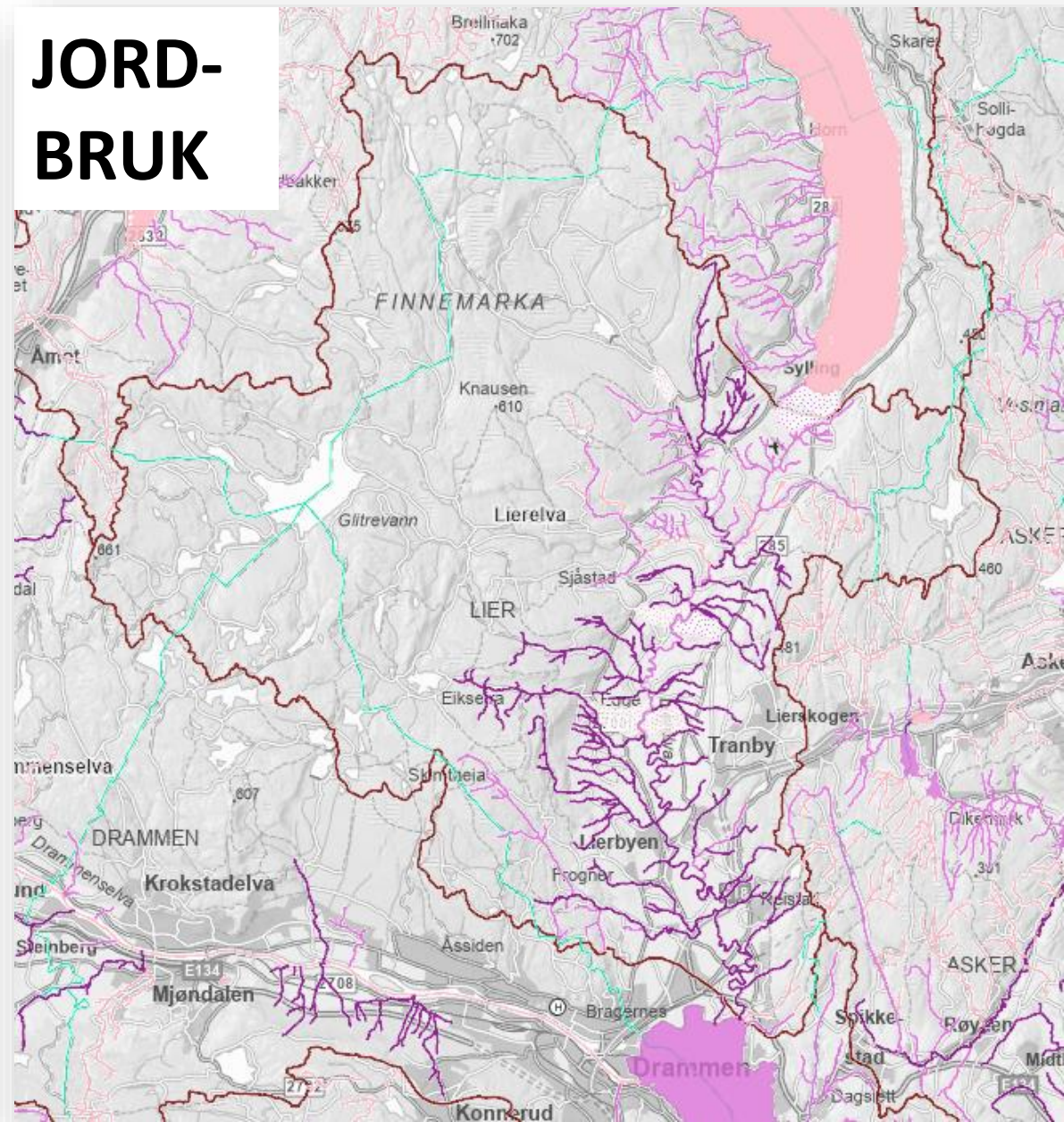
Økologisk tilstand - fisk

# ALGER

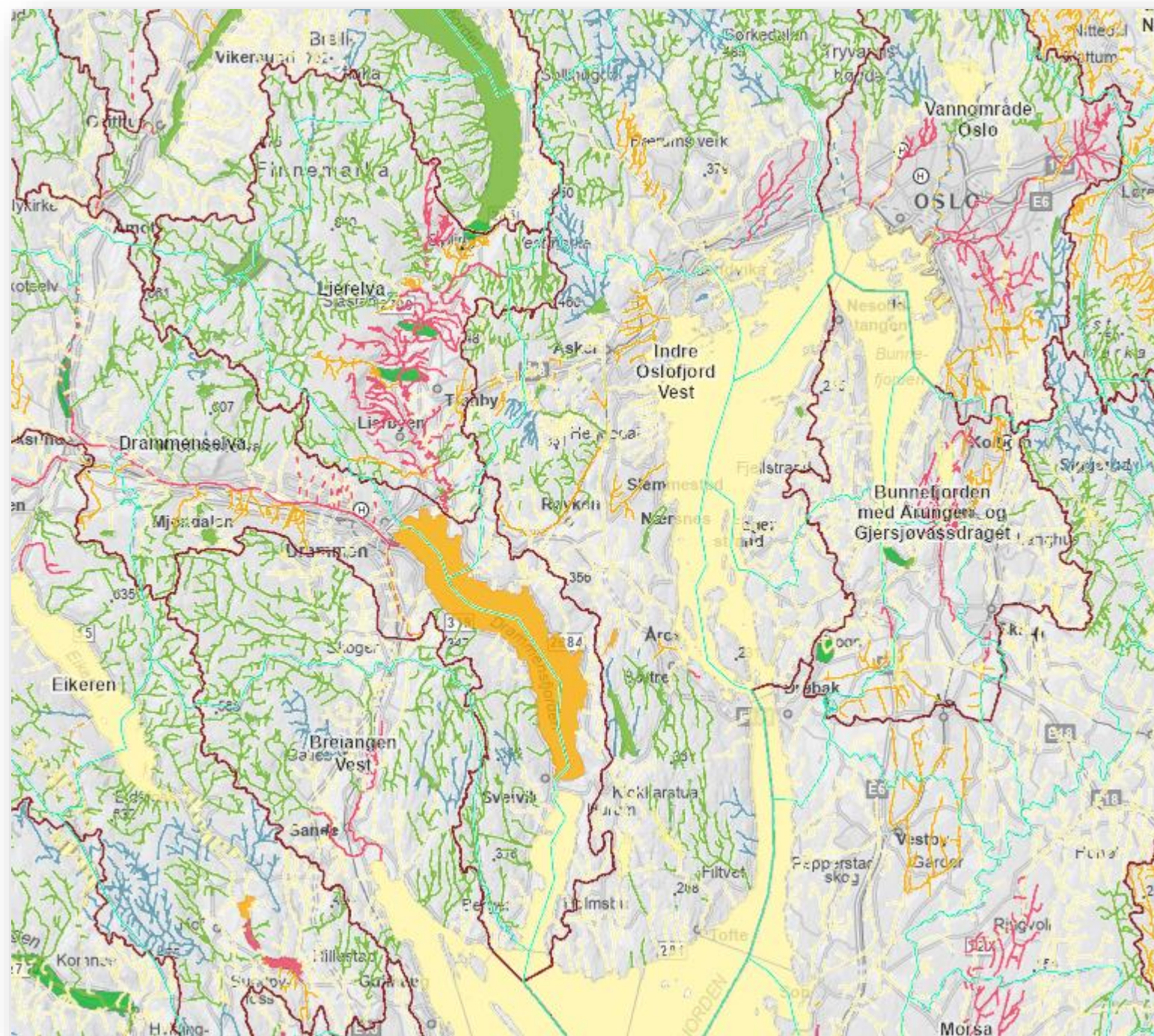


Økologisk tilstand

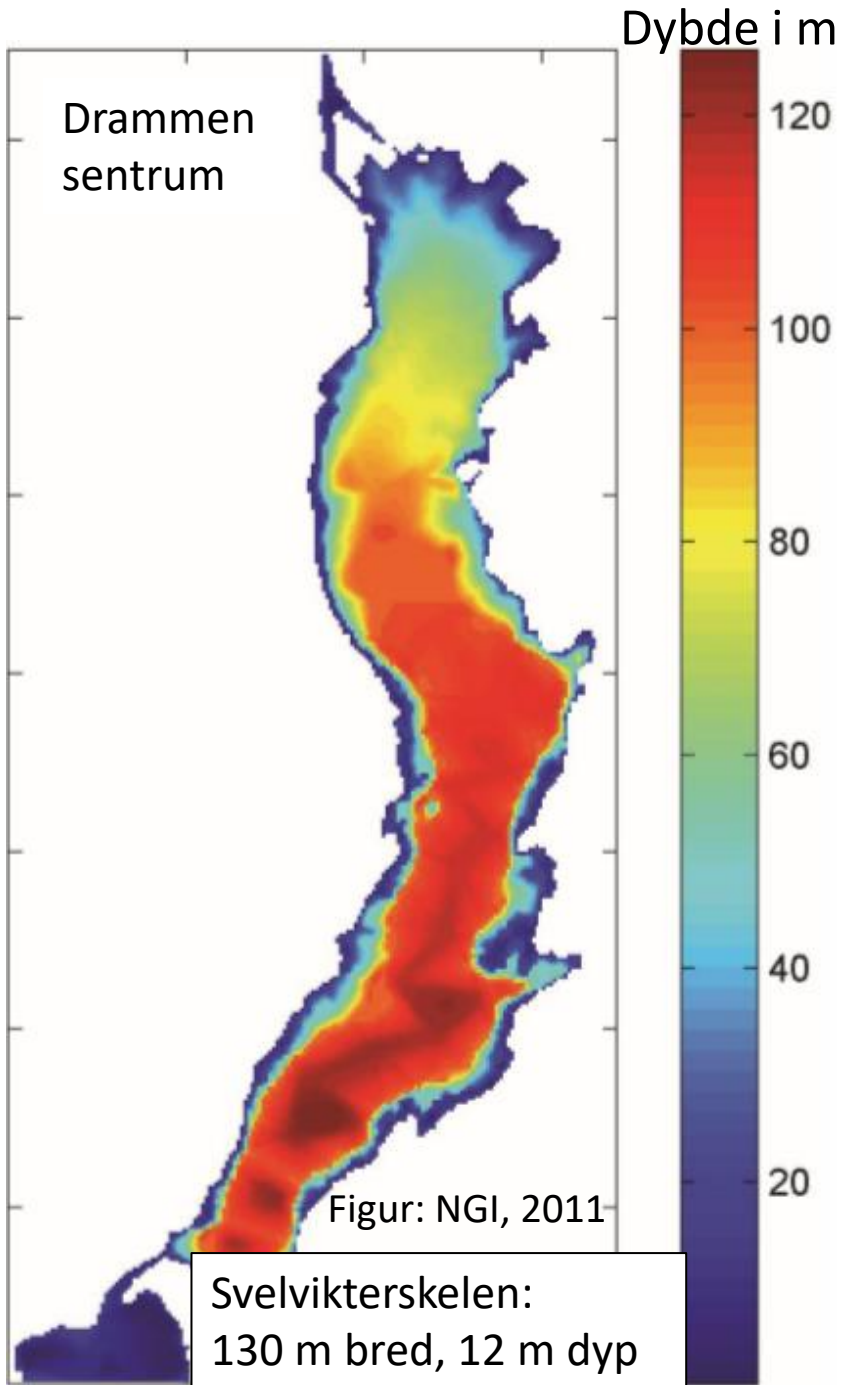
# JORD- BRUK



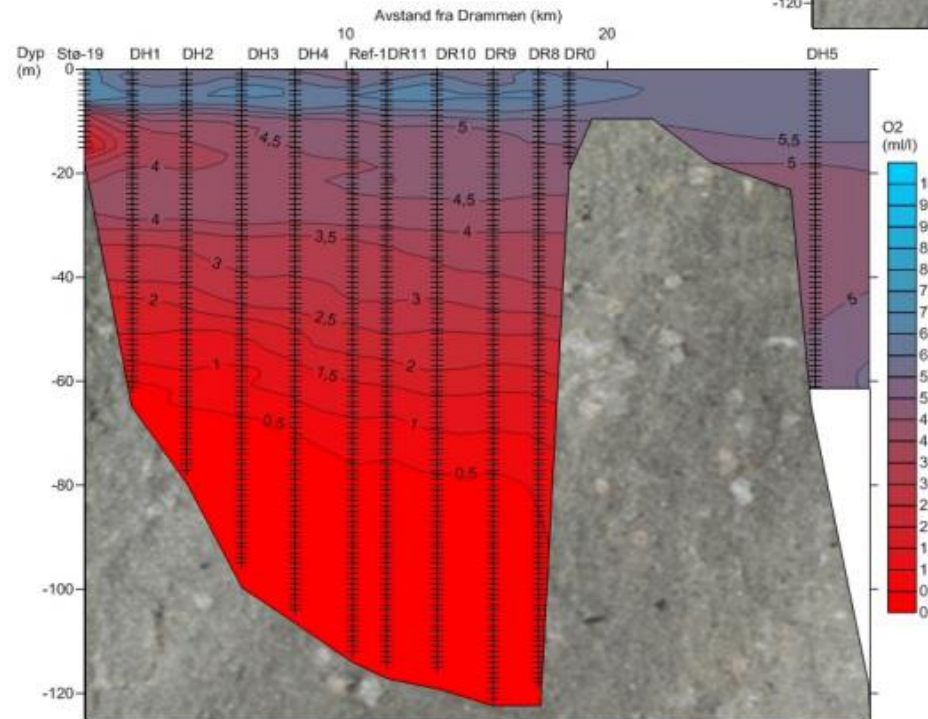
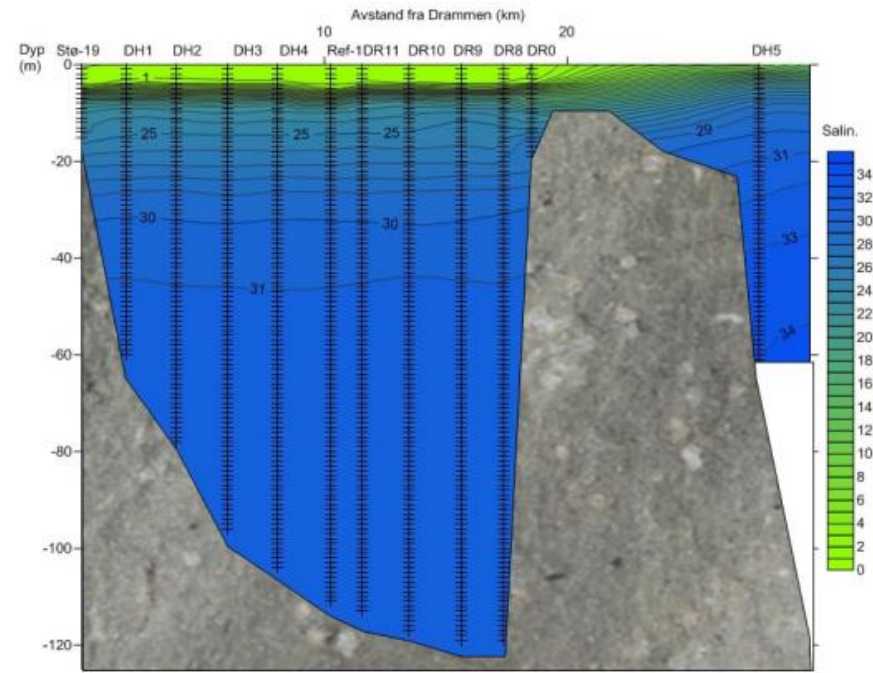
Påvirkningsgrad – jo større påvirkning, jo mørkere farge







Saltinnhold:  
Blå - salt  
Grønn - ferskvann



Oksygeninnhold:  
Blå – oksygenholdig  
Rød - oksygenfattig

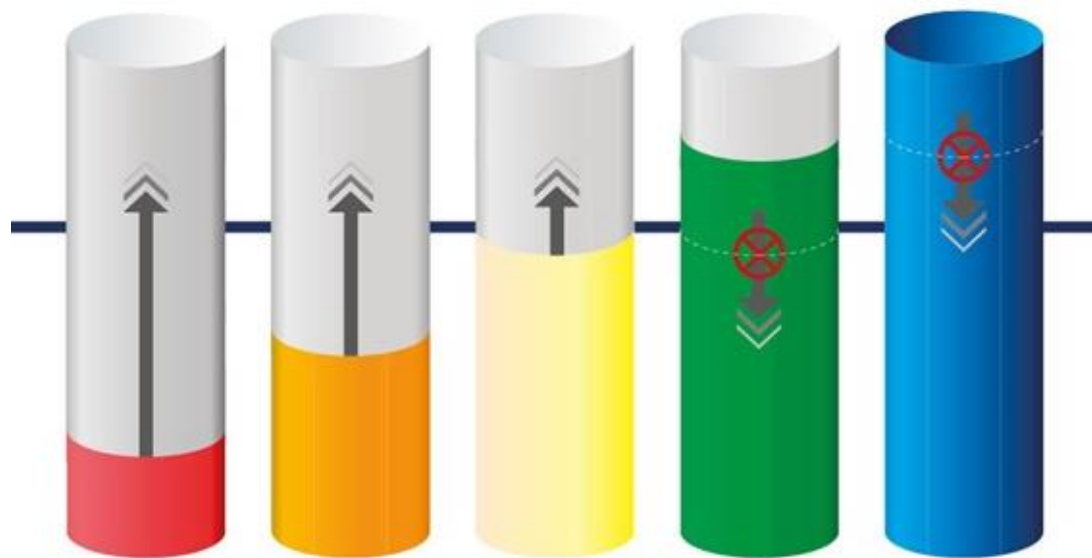


Indre Drammensfjord 1939/1947  
Kilde: norgebilder.no



Indre Drammensfjord 2018  
Kilde: norgebilder.no

TILTAK









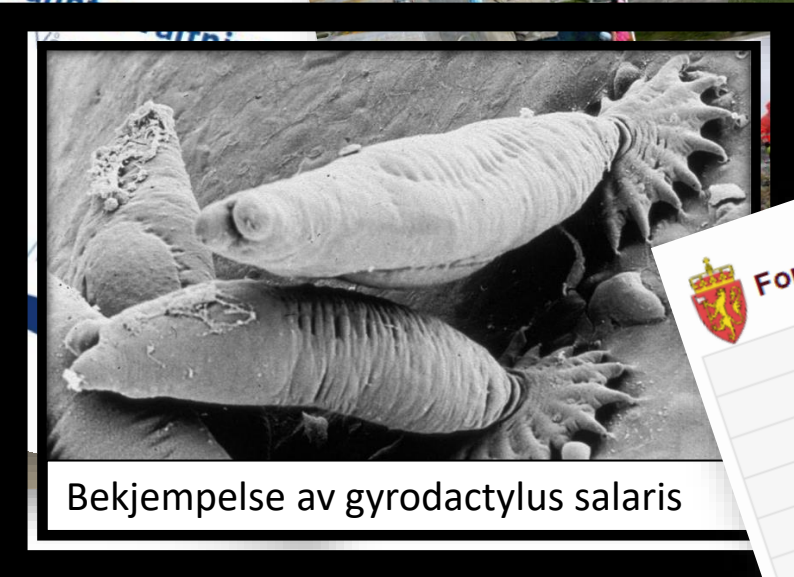






Bekjempelse av gyrodactylus salaris





Bekjempelse av gyrodactylus salaris

Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Oslo og Viken	
Dato	FOR-2022-12-06-2182
Ikrafttredelse	01.01.2023, 01.10.2023
Endrer	FOR-2015-06-19-836, FOR-2015-06-10-600, FOR-2015-06-10-599, FOR-2015-06-10-601
Gjelder for	Oslo og Viken
Hjemmel	LOV-1995-05-12-23-§11, FOR-2020-12-21-3048
Kunngjort	14.12.2022 kl. 14.55
Journalnr	2022-0918



Samarbeid om vannforvaltningen



# Takk for meg!

**Cecilie Helgerud**

Koordinator for Lierelva vannområde  
Prosjektleder Ren Drammensfjord

Miljørådgiver  
Landbruk og Miljø

**Lier kommune**

Tlf. 47303643

[cecilie.helgerud@lier.kommune.no](mailto:cecilie.helgerud@lier.kommune.no)

Vannområde Lierelva



Edelkreps i Damtjernbekken, Rambøll 2020