

Informasjonsmøte om miljøtilstanden i Hurdalssjøen

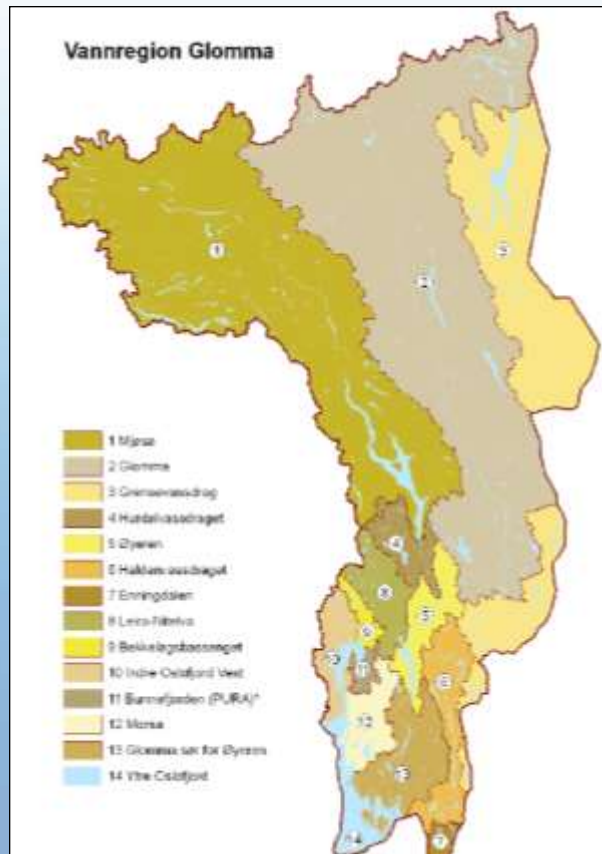
- Velkommen.
- Bakgrunnen for miljøundersøkelsene.
- Miljøtilstanden for plantene i sjøen.
- Kaffepause.
- Miljøtilstanden for fiskesamfunnet i sjøen.
- Orientering om prøvereglementet for sjøen.
- Videre oppfølging av Hurdalssjøen.
- Spørsmål og oppsummering.

- Mål: Beskytte og om nødvendig forbedre vannforekomstene.
- Alt vann (overflatevann, grunnvann og kystvann) skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand innen 2021/2027 (i tråd med nærmere angitte kriterier), dersom ikke annet er bestemt.
- En forvaltningsplan for hele Glommavassdraget (2016-2021) ble vedtatt av de 8 fylkestingene og dep. i fjor og skal nå følges opp.

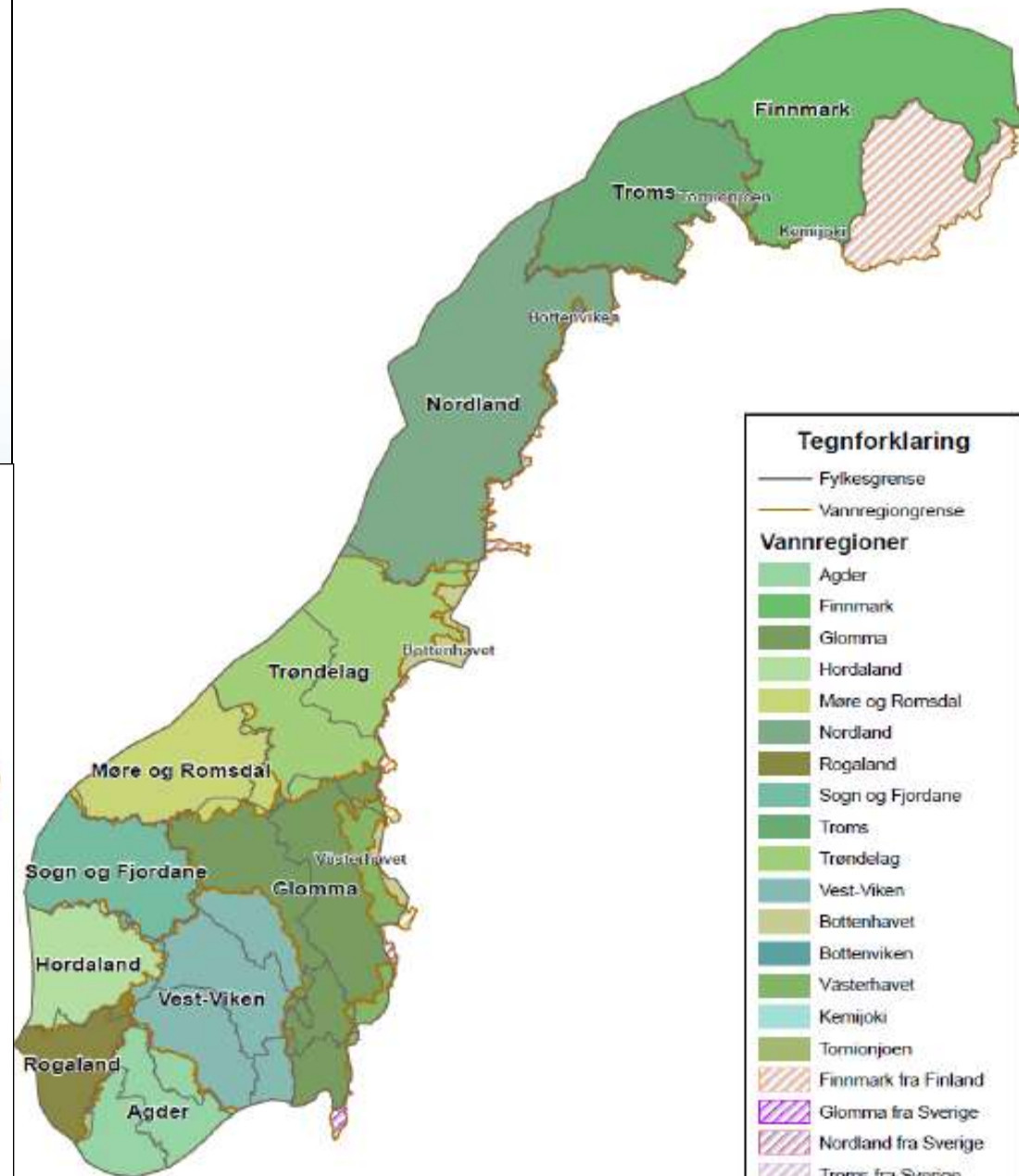


Arbeidet skal skje vassdragsvis

- Norge er delt inn i 16 vannregioner (hvorav kun 6 er helt norske).
- Norge er delt inn i 105 vannområder.
- Fylkeskommuner har prosessansvar og fylkesmenn fagansvar
- For øvrig sektorvist ansvar

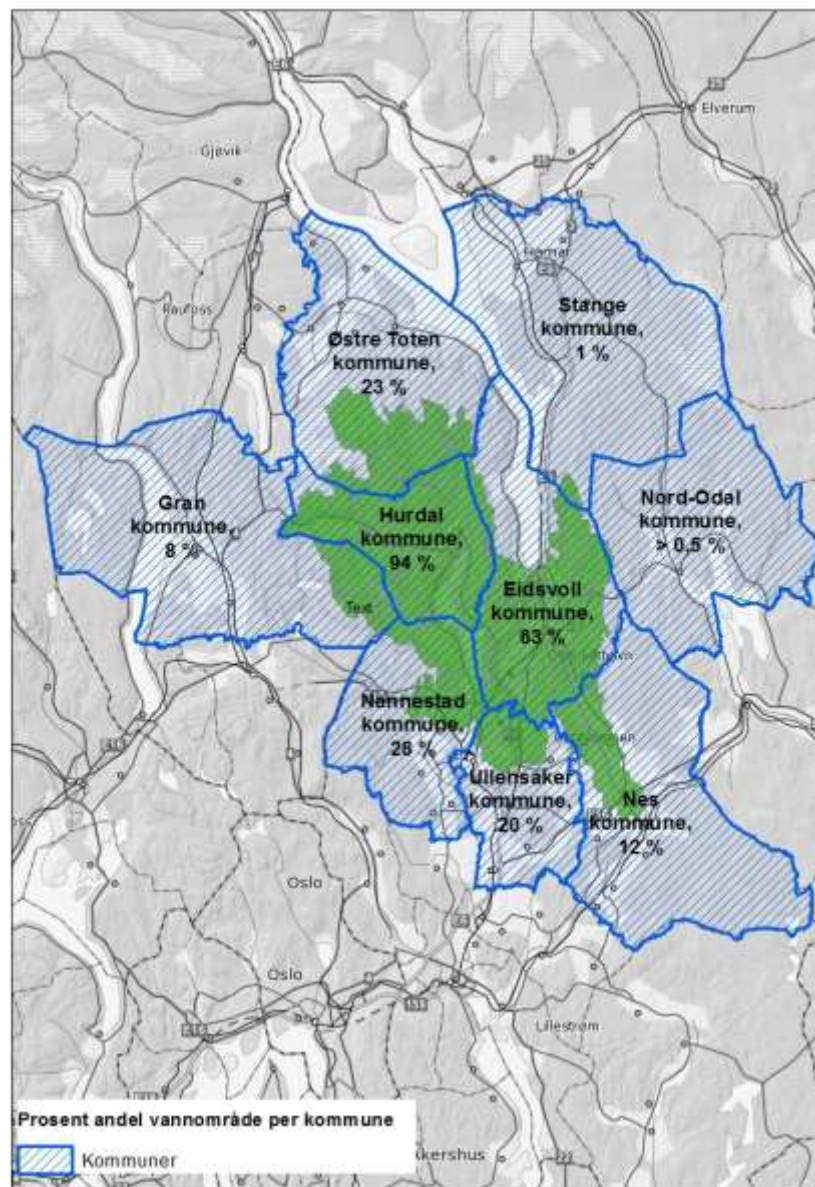


Vannregioner



Vannregionmyndigheten

- Eiere: Kommunene. Andre deltar.
- Omfatter:
 - Akershus: Hurdal, Eidsvoll, Ullensaker, Nannestad, Nes.
 - Oppland: Østre Toten og Gran.
 - Hedmark: Stange og Nord-Odal.
- Over 300 innsjøer og tjern, samt mange bekker og elver.
- 52 Vannforekomster (VF) + 4 grunnvanns-VF
- VO «leverer» til VRM, så nasjonal, så ESA.
- VO har ingen myndighet, skal koordinere.



Kunnskapsbasert, økosystembasert og bygge på naturens tålegrenser

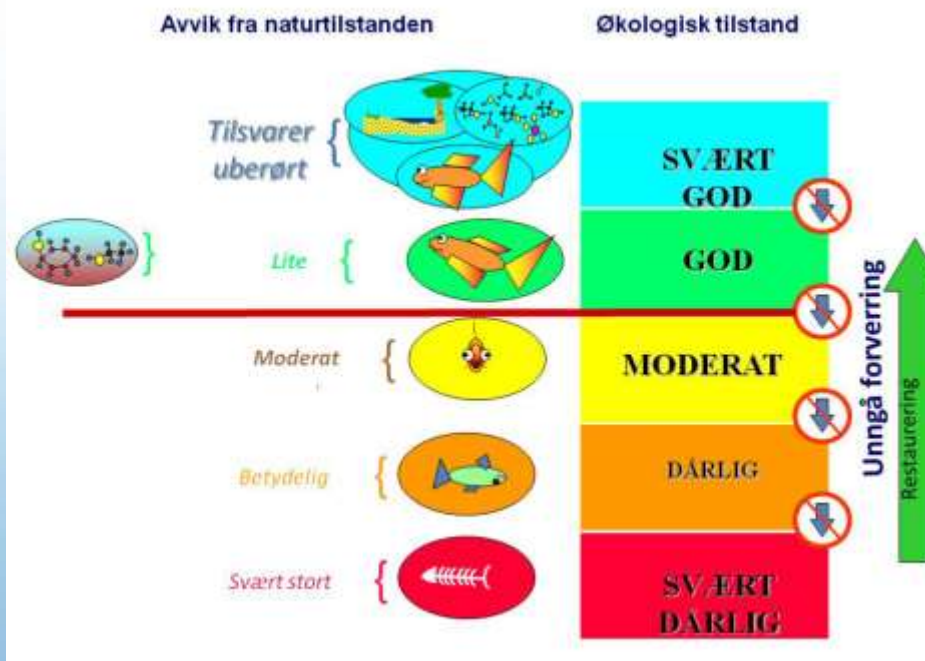
1. fase:

Inndeling i VF og «Risikovurdering» (for ikke å ha minst God økologisk tilstand i 2021).

INGEN RISIKO

RISIKO

2. fase: Dagens miljøtilstandsvurdering



3. fase: Miljømålene

Svært god

God

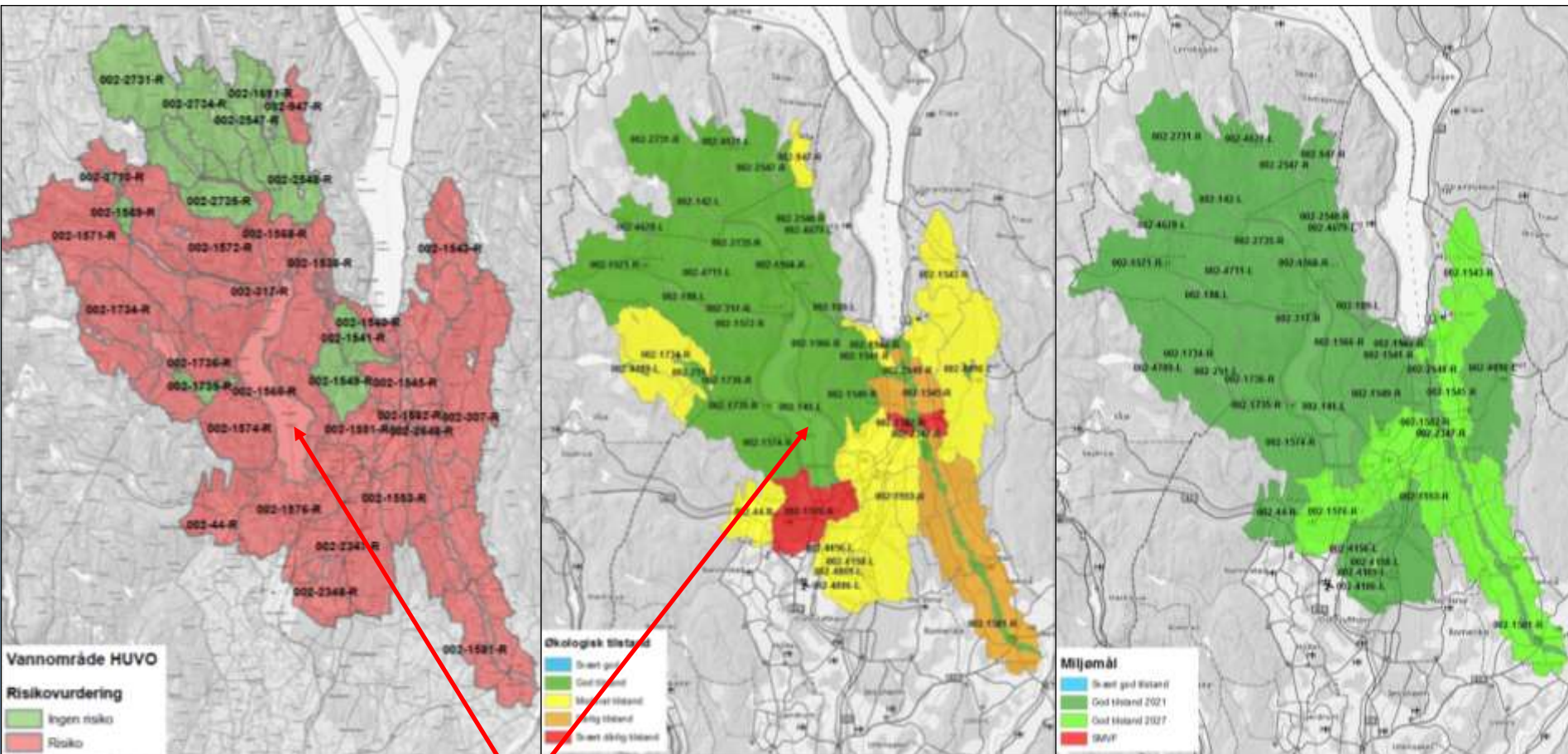
Annet

OBS! Det settes egne klassegrenser for hver vanntype. Miljømål for hver vannforekomst.

Risikovurderingen

Miljøtilstanden (dels antatt, dels målt)

Miljømålene (2021/2027)



NB! Tilstanden her ble kun satt foreløpig i 2014/15, på svakest mulig nivå, fordi det ikke forelå noe kunnskapsgrunnlag for evt. å sette den ned på. Men usikkerheten ble tydeliggjort gjennom å sette den i «RISIKO».

- Lå tidligere inne som kandidat til nasjonal basisovervåking.
- Meget stor innsjø, areal ca. 33 km². Ressurskrevende å undersøke.
- Kompleks innsjø, ca. 13 fiskearter (inkl. storørretbestand og to økotyper/morfer av sik).
- Verneinteresser. Inkl. et naturreservat (våtmark), nedbørsfeltene rundt inngår i verneplan III, elvemusling, edelkreps, firling mm.
- Store brukerinteresser etc. i tillegg: Fiske, badeplasser, brygger/båtferdsel, drikkevann, vannaktiviteter-næringsliv, annen rekreasjon, jordbruk, rike fugleområder, estetikk mm.
(NB! Brukerinteressene er viktige, men pt. ikke et vannforskriftsanliggende. De bør likevel hensyn tas i et manøvreringsreglement og videre vurderinger.)
- Hovedpåvirkningen for naturmiljøet i sjøen er reguleringen på 3,6 m (HRV – LRV).
- Reguleringen er gammel og konsesjonsfri. Siste gang ytterligere senking med 0,6 m i 1905.
- Hensikten med reguleringen er kraftproduksjon i 5 elvekraftverk i Andelva (samt videre i Vormo og Glomma).



- Hurdalssjøen ble prioritert av VRU som regional prioritet 1. Problemkartlegging og videre vurdering ift. VRL § 66 om innkalling til konsesjon.
- **Hva er (rent faktisk) dagens økologiske tilstand mht. reguleringen = dagens tema**
- Skal gi et faglig grunnlag for videre veivalg og oppfølging.
- Parallelt utarbeider GLB selv et frivillige manøvreringsreglement/prøvereglement.



NB! Lang og
tidkrevende
prosess.

Også bekkene
og elvene inn
til sjøen skal
vurderes samt
Andelva
– senere.

- For å vurdere økologiske påvirkninger og miljøtilstanden:
 - ☞ Fiskesamfunn (iht. vannforskriftens klassegrenser).
 - ☞ Plantesamfunn (iht. vannforskriftens klassegrenser).
- Var heldige og fikk tilbud fra Norges dyktigste fagpersoner både på fisk og planter. Rapporteringsfristen er først i juli 2017.
- Undersøkelsene er et samarbeid mellom myndighetene ved kommunene Hurdal, Eidsvoll, Nannestad, Akershus fylkeskommune, Vannregionmyndigheten for Glomma (Østfold FK), Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Huvo og regulanten (GLB) – og med god hjelp fra Hurdalssjøen FA og lokale ressurspersoner. UiO og NIVA utfører oppdragene.



Foto: Huvo



Foto: Christian Juel