

Hvordan kan Framsenteret bidra til å forbedre vannforvaltningen?

Gunnar Sander

Seniorforsker

Vann og samfunn, NIVA

Forvaltningsrelevant forskning i praksis

- Vannforvaltningen inngår i C2C, CoastShift og CLEAN
- Ikke dialog da programmene ble skrevet
- Få forskere kjente den => rapport
- Dialogen må komme nå!

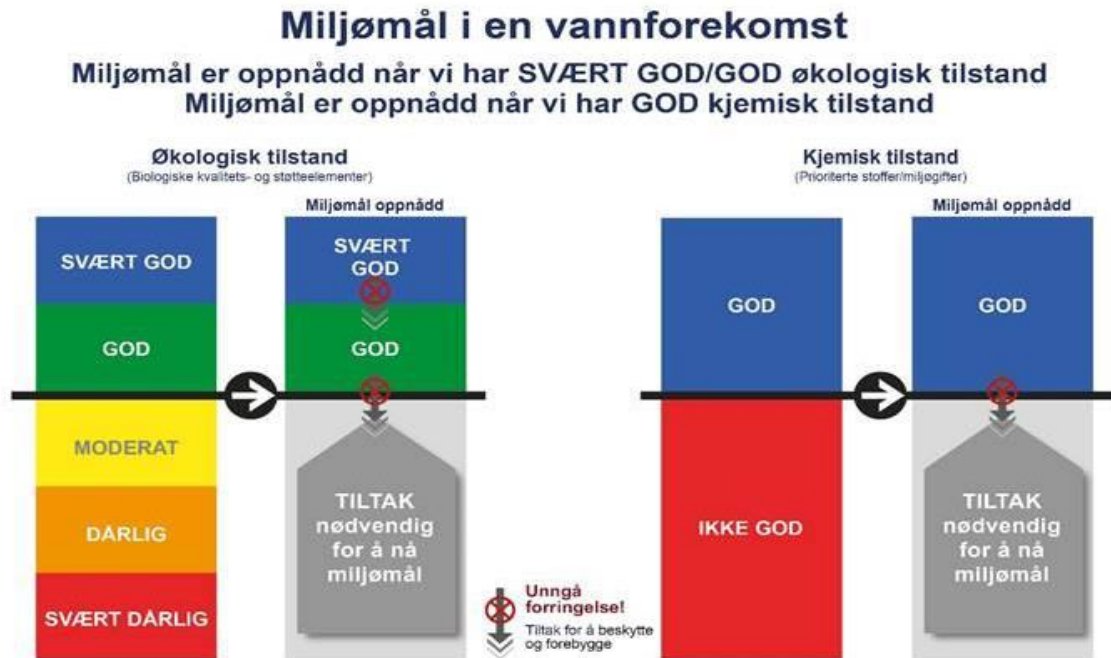
Innføring i vannforvaltningen i Norge etter EU sitt vanddirektiv.



Mål: God miljøstatus på alt vann

Ferskvann, saltvann,
grunnvann, (brakkvann)

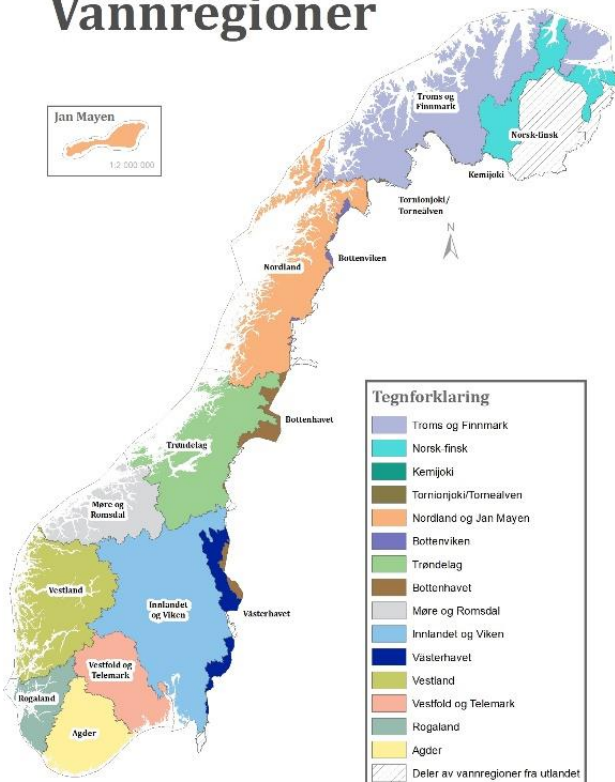
Tiltak kreves når
tilstanden er dårligere
enn god



Forvaltning organisert etter nedbørsfelt

Et hierarki (rødt), koordinert av EU og departementer (KLD leder) + direktorater (Miljødir. leder)

Vannregioner



Tegnforklaring

- Myndighetsområder
- Vannregioner
- Vannområder
- Riksgrense
- Fylkesgrense
- Kommunegrense

Målestokk: 1:2 710 000

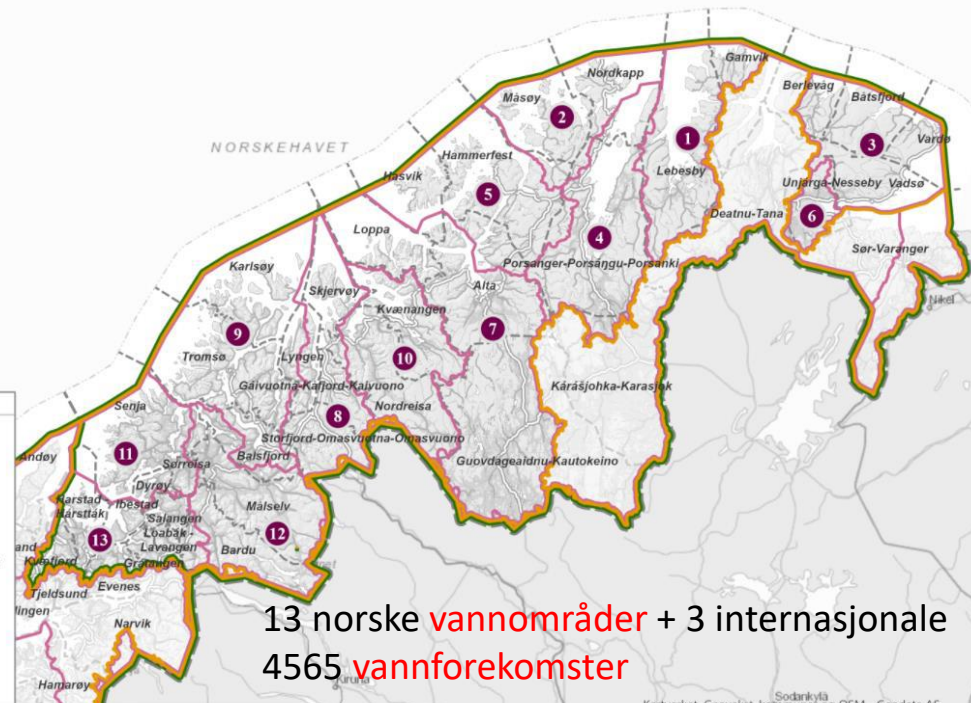
Kartproduksjon: Miljødirektoratet

Nr Vannområde

- Laksefjorden/Norkinnhalvøya
- Måsøy og Magerøya
- Varangerhalvøya
- Lakselvssvdraget og Sorøya/Seiland/Kvaløya med innland
- Indre Varangerfjord
- Alta, Kautokeino, Loppa og Stjernøya
- Lyngen - Skjervøy
- Balsfjord - Karlsøy
- Nordreisa - Kvænangen
- Senja
- Bardu - Målselv
- Harstad - Salangen

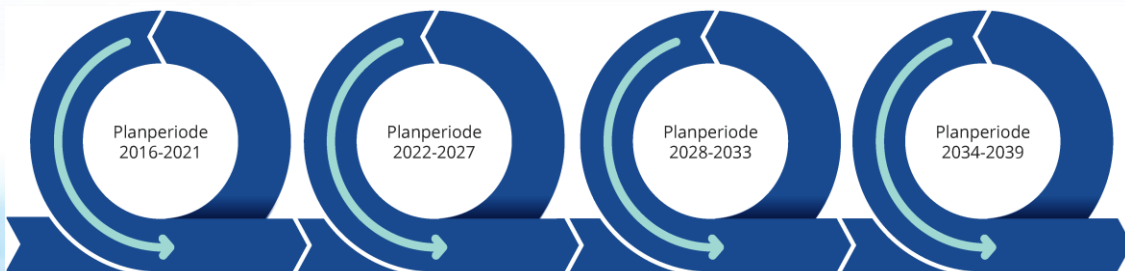
Vannregion: Troms og Finnmark

Troms – Finnmark vannregion



Planlegging i 6-års sykluser definert av EU

- Utfordringer, høring 2019
- Utkast til plan, høring 2021
- Vedtak, Fylkestinget des. 2021
- Nasjonal godkjenning okt. 2022
- Endelig versjon vår 2023



● Gjennomføre vannforvaltningsplan og tiltaksprogram

● Forberede neste planperiode

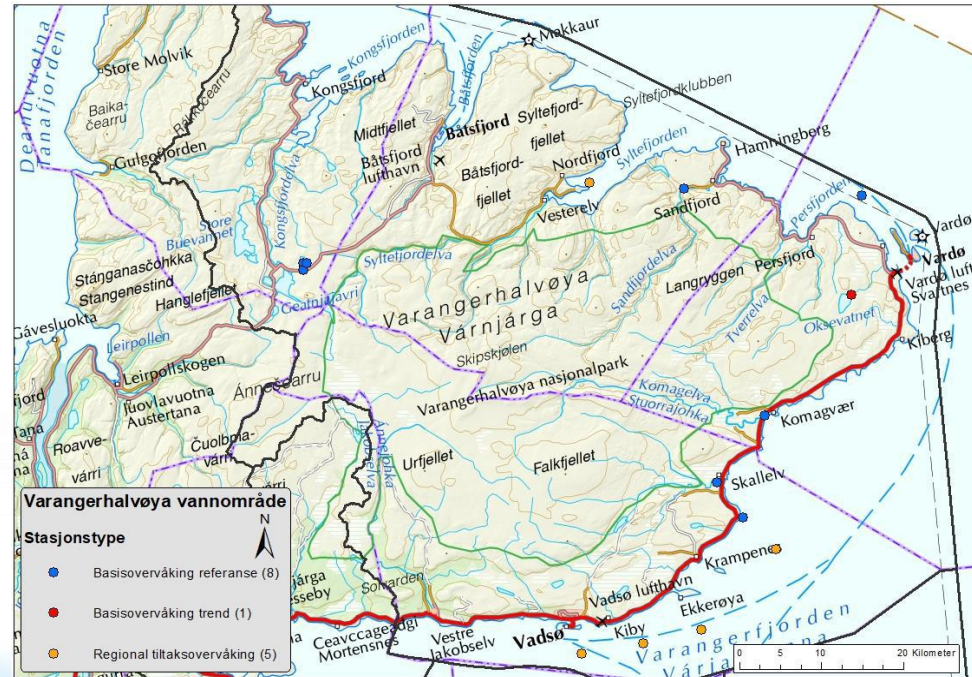


Dekke identifiserte kunnskapsbehov

Ca 1/2 av 315 tiltak er om manglende kunnskap.

Noen ideer:

- Minimum: Forskningsdata inn i Vann-nett!
- Bedre overvåking: Metodikk, innretning, optimalisering?
- Modeller er lite brukt. Statisk vs dynamisk, koblinger på tvers av og i økosystemer

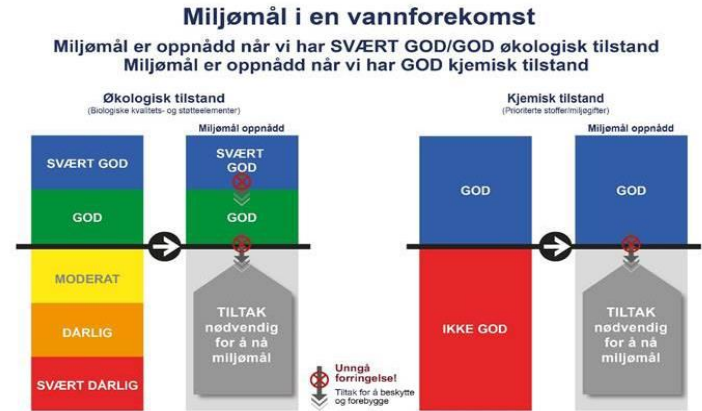


Overvåkingsstasjoner i Varangerhalvøya vannområde

Mulige bidrag 2:

Problemstillinger knyttet til klassifisering

- Klassifisering av vann i subarktiske og arktiske økosystemer
- Aktiviteter – påvirkninger – tilstand (DAPSIR)
- Samlet påvirkning: ikke med i dag?
- Klimaendringer: Betydning? Tilpasning?



Et bedre forvaltningssystem

- Økosystembasert forvaltning:
Hva mangler, hvorfor, hva kan forbedres?
- Kystforvaltningen i Norge
- Samspill med sektorene: Fra full frivillighet til innføring av pisk og gulrøtter?
- Tiltaksplanlegging:
Nytte av tiltak, prosesser for valg og prioritering



Fisk, sjøfugl og pattedyr inngår ikke i vannforvaltningen for sjø. Et paradoks i fht folks interesser og engasjement.

Tilbake til start

- Hva vil forskerne bidra med?
- Hvordan vil C2C, CoastShift og CLEAN organisere dialog med vannforvaltningen?