



Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk
samarbeid i indre Oslofjord

FOTO: ELISABETH B. SOLHEIM

Regional sårbarhetsvurdering for vannforsyning i Oslofjord-regionen – veien videre

Frode Hult, Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i Indre Oslofjord
Fagrådets høstmøte, Nesodden, 1. desember 2025

Vannprodusenter i regionen (9)

Oslo kommune VAV	Stangåsen vannverk
Nedre Romerike vann- og avløpsselskap IKS (NRVA IKS)	Mosseregionen Vann, Avløp og Renovasjon IKS (MOVAR IKS)
Asker og Bærum Vannverk IKS (ABV IKS)	Fredrikstad Vann, Avløp og Renovasjon KF (FREVAR KF)
Bærum kommune	Sarpsborg kommune
Glitrevannverket IKS	

Kommuner med overføringsnett i regionen (19)

Oslo	Nesodden
Bærum	Nordre Follo
Asker	Ås
Lier	Frogn
Drammen	Vestby
Lørenskog	Moss
Rælingen	Råde
Lillestrøm	Fredrikstad
Nittedal	Sarpsborg
Gjerdrum	

Disse forsyner rundt 1/3 av Norges befolkning med rent vann!



Identifiserte scenarier



Regional svikt i kraftforsyning



Svikt i operasjonell teknologi (drifts-, produksjons- og styringssystem)



Trussel eller mistanke om tilførsel av agens i sentrale knutepunkt



Forsyningssvikt av viktige innsatsfaktorer i vannproduksjon



Regionale naturhendelser i råvannkildene



Svikt i overføringssystemer

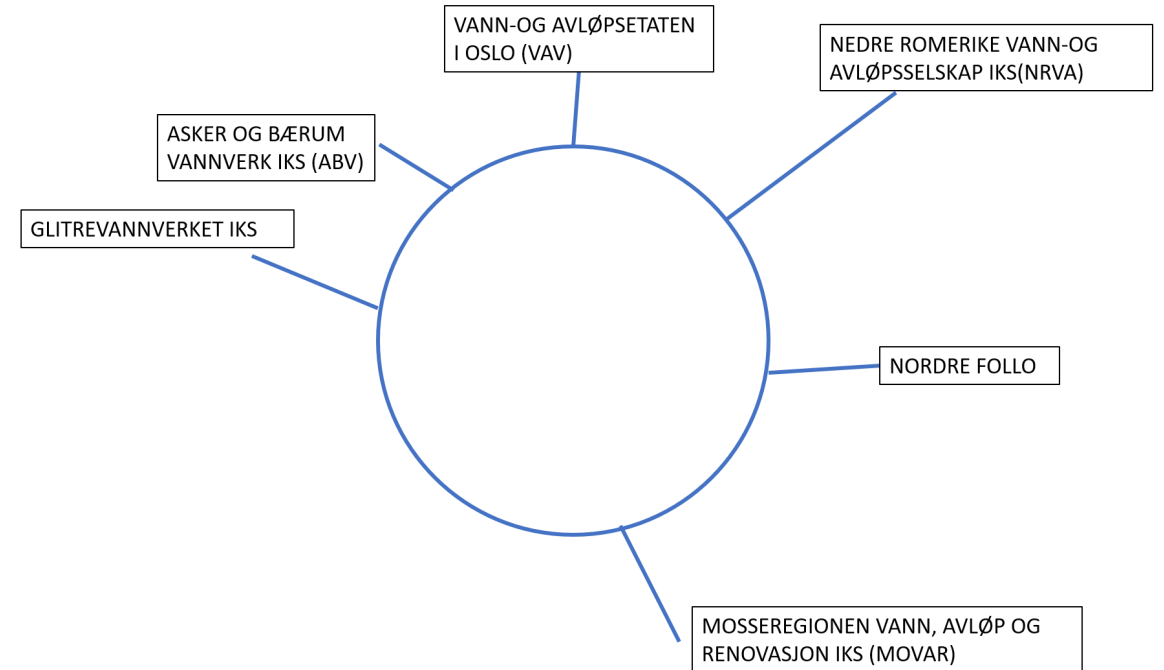


Langvarig svikt i produksjon av drikkevann

Anbefalte tiltak (1)

Styrke leveransesikkerheten i Folloregionen

Det er helt nødvendig å øke overføringskapasitetene og å etablere rene overføringsledninger gjennom Follo-regionen.



Anbefalte tiltak (2)

Etablering og drift av regional infrastruktur

Det bør utredes hvordan samarbeid og finansiering av regional infrastruktur skal gjøres.



Anbefalte tiltak (3)

Utrede regionens sårbarheter ved bruk av OT

Det anbefales en detaljert kartlegging av regionens sårbarhet ved bruk av OT.

Videre bør det prioriteres å etablere et robust regionalt sikkerhetsregime for OT-systemene, herunder kompetanseheving innen OT-sikkerhet og IT/OT-sikkerhet.



Anbefalte tiltak (4)

Formalisering av reservevannsavtalene

Dagens reservevannsavtaler har karakter av intensjonsavtaler og er gjerne av eldre dato. Det er behov for et formalisert avtaleverk for å sikre konsensus i avtalene.



Anbefalte tiltak (5)

Etablere en felles kommunikasjons- og informasjonsstrategi

Det bør ses på muligheten for å etablere en felles regional kommunikasjons- og informasjonsstrategi for situasjoner eller hendelser av regional betydning

- Daglig drift
- Beredskapshendelser
- Anlegg ute av drift for vedlikehold



Anbefalte tiltak (6)

Øke regionens robusthet mot forsyningssvikt

Det bør etableres en felles regional oversikt over kjemikalier og alternative leverandører for raskere gjensidig bistand ved svikt i leveranser.



Anbefalte tiltak (7)

Etablere regional samordningsfunksjon for vannforsyningen

Utrede samordningsfunksjon for hendelser og avtaler som berører Oslofjord-regionen.

- Etablere en regional beredskapsorganisasjon?



Anbefalte tiltak (8)

Utrede råvannskildenes tåleevne for tørke

Det anbefales at det utføres en kartlegging av råvannskildenes hydrologiske tåleevne som grunnlag for en samlet vurdering av regionens sårbarhet for langvarig tørke.



Veien videre

- Fagrådet fasiliteter en workshop tirsdag 13. januar 2026 på Bryngsengfare 6 i Oslo (VAVs nye lokaler)
- Inviterte: kommuner og vannverk fra prosjektgruppa fra sårbarhetsanalysen, samt observatører som Mattilsynet og Statsforvalter
- Fagrådet ønsker å fokusere på de åtte hovedtiltakene fra rapporten
- Tiltakene er veldig ulike i karakter og i hvem som har interesser og påvirkning i hver av dem
- Mål: Hvordan vi kommer konkret videre med tiltakene, en organisering av arbeidet og en prosess for dette
- Avklare også hvilken rolle Fagrådet tar i dette og hvilke rammebetingelser vi har

