

# Velkommen til Høstmøte med Fagrådet for indre Oslofjord

Bærum kulturhus, 2. desember 2024

# Deltakere på høstmøtet 2024

De fleste medlemskommunene; Asker, Bærum, Oslo, Nordre Follo, Ås og Frogn

Vestby kommune

Veas renseanlegg

PURA – vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget

Oslofjordens Friluftsråd

Akershus fylkeskommune

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Fagrådet for ytre Oslofjord

Asker- og Bærum vannverk (ABV)

Vannsenteret i Ås

Kommunesamarbeidet Frogn, Nordre Follo og Ås

Oslo Havn

Bymiljøetaten i Oslo

UiO

Mattilsynet

Chemring Nobel

Norsk Vann

## Foredragsholdere:

Fagrådet for ytre Oslofjord

Oslofjordens Friluftsråd

Statsforvalteren

Norconsult

Havforskningsinstituttet

NIVA

Kommunesamarbeidet

Frogn, Nordre Follo og Ås



# Program for dagen

Tid	Tema	Foredragsholder
Kl.09.00-09.30	Oppmøte, Kaffe og te	
Kl. 09.30- 09.50	Siste nytt om våre aktiviteter og prosjekter i Fagrådet for indre Oslofjord	
Kl. 09.50 – 10.05	Kort om samarbeidet mellom Fagrådene og Oslofjordens friluftsråd.	Nina Rukke, Fagrådet for ytre Oslofjord, Inger-Marie Gulliksen, Oslofjordens friluftsråd.
Kl. 10.05-10.30	Ekspandert plast i indre Oslofjord	Nicolay Moe, Oslofjordens friluftsråd
Kl. 10.30 -10.40	Pause	
Kl. 10.40 – 11.00	Utfylling i strandsonen. Avrenning til Oslofjorden. Tiltak i sjø.	Andreas Røed, Statsforvalteren.
Kl.11.00-12.00	Lunsj	
Kl. 12.00-12.45	Regional sårbarhetsvurdering vannforsyning	Camilla Amundsen, Norconsult
Kl. 12.45- 13.00	Pause	
Kl. 13.00-13.20	<u>På Teams:</u> Fremmede marine arter i Oslofjorden	Vivan Husa, Havforskningsinstituttet
Kl. 13.20- 14.05	Status for fjorden – hvordan har 2024 vært?	André Staalstrøm og Anette Engesmo, NIVA
Kl. 14.05 - 14.15	Pause	
Kl. 14.15-14.30	Prosjekter fremover i regi av Fagrådet. Innspill til videre oppfølging av våre prosjekter	Sigurd Grande, Kommunesamarbeidet Ås, Nordre Follo og Frogn Fagrådet
Kl. 14.30-14.35	Avslutning	



# Fagrådet for indre Oslofjord

## • Medlemskommuner:

- Asker, Bærum, Oslo, Nordre Follo, Ås, Frogn og Nesodden.

## • Assosierte medlemmer:

- Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

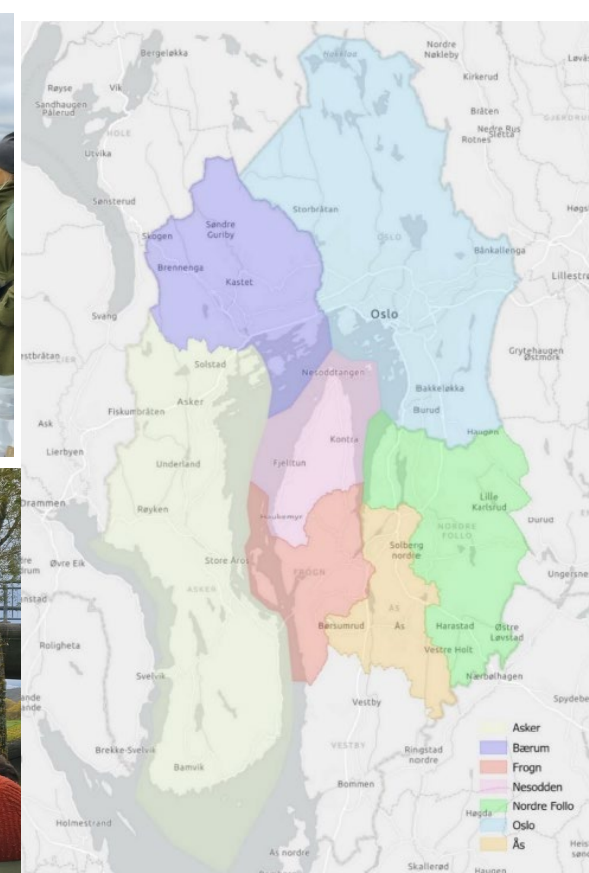
- Akershus fylkeskommune

- Renseanlegg: Nordre Follo renseanlegg, Søndre Follo renseanlegg, Vestfjorden Avløpsselskap (Veas)

- Vannområdene: PURA, Oslo og Indre Oslofjord Vest

- Interesseorganisasjoner: Indre Oslofjord Fiskerlag, Oslofjordens Friluftsråd

- Oslo Havn KF



Figur utarbeidet av Multiconsult



FOTO: ELISABETH B. SOLHEIM

## STYRET

- Kari Thingnes, Asker kommune (Styreleder)
- Ingvild Marthinsen, Nordre Follo kommune (Nestleder)
- Trygve Sørbø Kvarme, Ås kommune (Styremedlem)
- Toril Giske, Oslo kommune, VAV (Leder av Utvalg for miljøovervåking)
- Frode Hult, Oslo kommune VAV (Leder av Utvalg for Drikkevann- og vannmiljøtiltak)
  
- Elisabeth Blom Solheim (Daglig leder)

### Vara:

- Knut Bjarne Sætre, Bærum kommune
- Niclas Wigforss, Nesodden kommune

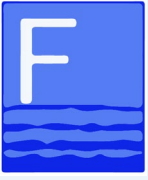




## FAGRÅDET FOR INDRE OSLOFJORD

### FAGRÅDET HAR HOVEDVEKT PÅ:

- Koordinere overvåkning av miljøforholdene i Oslofjorden
- Rapportere og redusere forurensningstilførselen til fjorden
- Bygge nettverk for å koordinere og utnytte ressursene i medlemskommunene



# Fagrådet for indre Oslofjord



DRØBAK. FOTO: ELISABETH B. SOLHEIM

## **Utvalg for Miljøovervåking**

- Koordinerer miljøovervåkingen i regi av Fagrådet
- Varsle tidlig om endringer i miljøtilstanden i fjorden

## **Utvalg for Drikkevann og vannmiljøtiltak**

- Gjennomføring av driftsprosjekter i regionen
- Erfaringsutveksling VA-drift
- Regionalt samarbeid og regionale prosjekter



# Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk  
samarbeid i indre Oslofjord

- **Representanter i utvalg for miljøovervåkning:**
  - Gro Angeltveit (Bærum kommune) nestleder
  - Carla Kimmels de Jong (Asker kommune)
  - Martine Hovland Johnsen (Nordre Follo kommune)
  - Marit Skjel (Ås kommune)
  - Emma Høyseter Minken (Oslo Havn)
  - Anita Borge (Vannområde PURA)
  - Justyna Blikset (Vannområde Oslo)
  - Ingvild Tandberg (Vannområde Indre Oslofjord Vest)
  - Ketil Hylland (UiO)
  - Håvard Hornæs ( Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus)
  - Estrella Fernandez (Akershus Fylkeskommune)
  - Hilde Johansen (VEAS)
  - Toril Giske (Oslo kommune) leder fra juni 2023
  - Elisabeth B. Solheim (Fagrådet og Oslo kommune).





# Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk  
samarbeid i indre Oslofjord

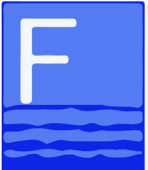
## Representanter i utvalg for drikkevann og vannmiljøtiltak:

- Sigrun Hval Thürmer (Asker kommune)
- Jostein Meyer (Bærum kommune)
- Frode Hult (Oslo kommune) **leder**
- Elisabeth Blom Solheim (Oslo kommune) **daglig leder**
- Shima Bagherian (Nordre Follo kommune)
- Lillann Skuterud (Ås kommune)
- Eirunn Dvergsnes (Frogn kommune) **nestleder**
- Louise Wiman (Nesodden kommune)

## BYGGER NETTVERK FOR KOMMUNENE

- Driftsseminar hver høst
- Representanter fra alle kommunene samarbeider og utveksler erfaringer i utvalgene
- Vannbehandlingsanleggene har startet sin egen nettverksgruppe, og det gjennomføres et fagseminar som går to ganger årlig.
- Fokus på regionalt samarbeid på tvers av kommunegrenser
- Dialog med statlige myndigheter. Fagrådet hadde info-møte med Akershus fylkeskommune i februar 2024, og Statsforvalteren i oktober 2023.





# Årsmøte på DNT Breivoll gård, 29.mai



## Faglig program:

- NIVA - Miljøovervåkingen i 2023 og modellprosjektet til Miljødirektoratet
- Chemring Nobel - Orientering om eksisterende og planlagte rense- og gjenvinnings løsninger for vår bedrift med mål om en bedre Oslofjord

## Regionale samarbeidsprosjekter i regi av Fagrådet:

- Felles metodikk for utslippssøknader v/ Multiconsult
- Regional sårbarhetsanalyse vannforsyning v/ Fagrådet



## DRIFTSEMINAR 2024

- Thon hotel Ski og Vannsenteret på Ås



FOTO: ELISABETH B. SOLHEIM



# VANNSENTERET, ÅS





# Nettsiden vår skal oppdateres i 2025



**FAGRÅDET**

for vann & avløpsteknisk  
samarbeid i indre Oslofjord

[Om fagrådet](#) / [Miljøforhold i fjorden](#) / [Forurensningstilførsler](#) / [Rapporter](#) / [Linker](#) /



**Fagrådet er et kommunalt samarbeidsorgan for vann- og avløpsteknikk rundt indre Oslofjord**



Fagrådet har hovedvekt på:

**Koordinere overvåking av miljøforholdene i fjorden**



Fagrådet har hovedvekt på:

**Rapportere og redusere forurensningstilførselen til fjorden**



Fagrådet har hovedvekt på:

**Bygge nettverk for å kordinere og utnytte ressursene i medlemskommunene**



Regional  
sårbarhetsvurdering

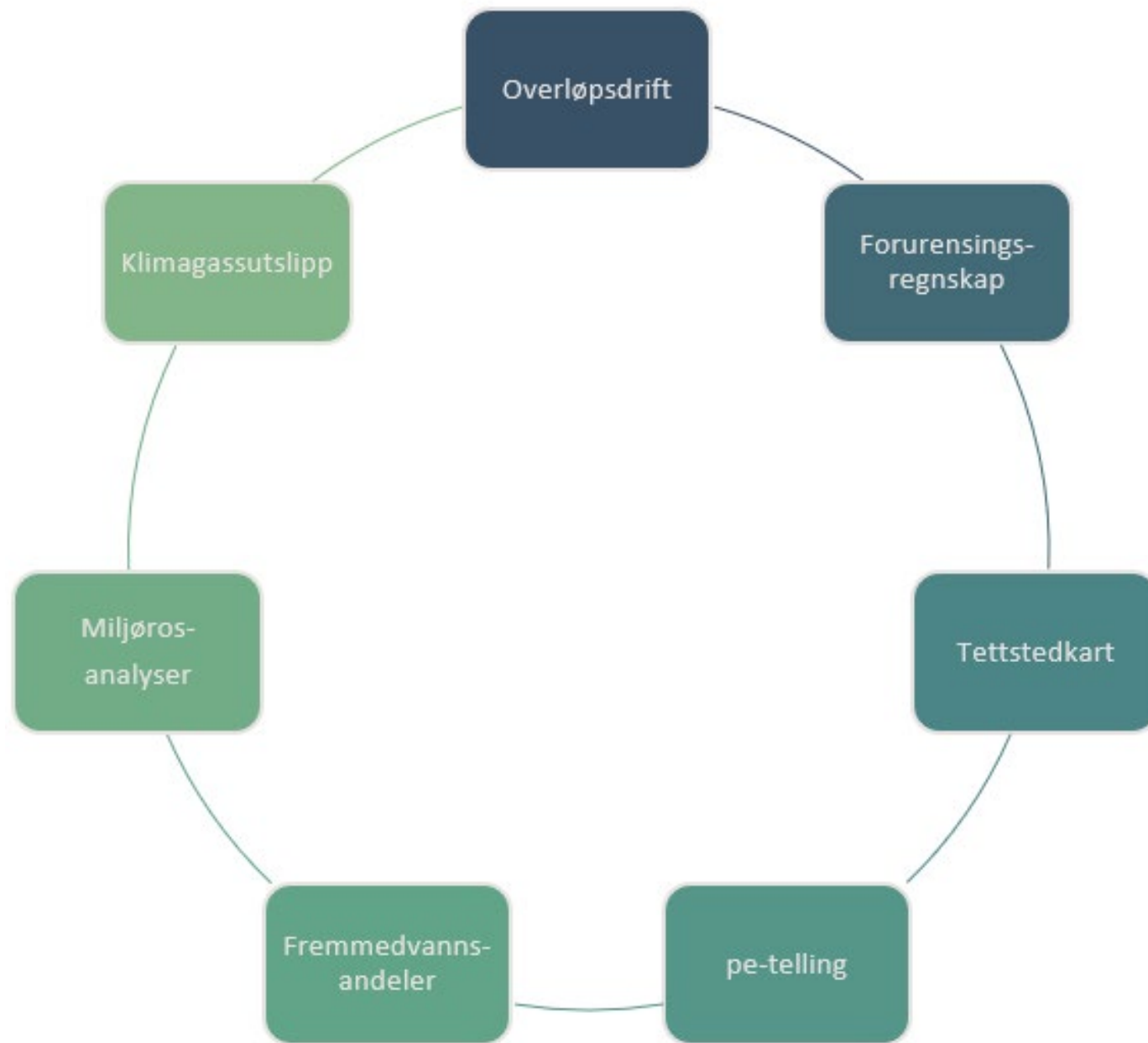
Vannforsyning i  
Oslofjord-regionen



A scenic view of a lake with a viewing platform and trees. The foreground shows a rocky slope with green grass and moss. A concrete viewing platform with a metal railing is situated on the right side of the slope. The lake is blue and reflects the sky. In the background, there are more trees and a clear blue sky.

Fagrådet sitt prosjekt «Felles metodikk for utslippsøknader»

«Felles metodikk  
for  
utslippssøknader»





# Fagrådet

for vann- og avløpsteknisk  
samarbeid i indre Oslofjord

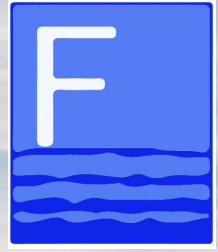
<http://www.indre-oslofjord.no/>



<https://www.ytre-oslofjord.no/>

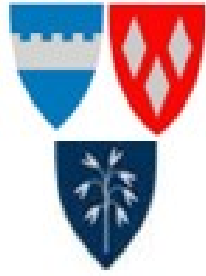


<https://www.oslofjorden.org/>



# Prosjekter fremover i regi av Fagrådet

Bærum kulturhus, 2. desember 2024

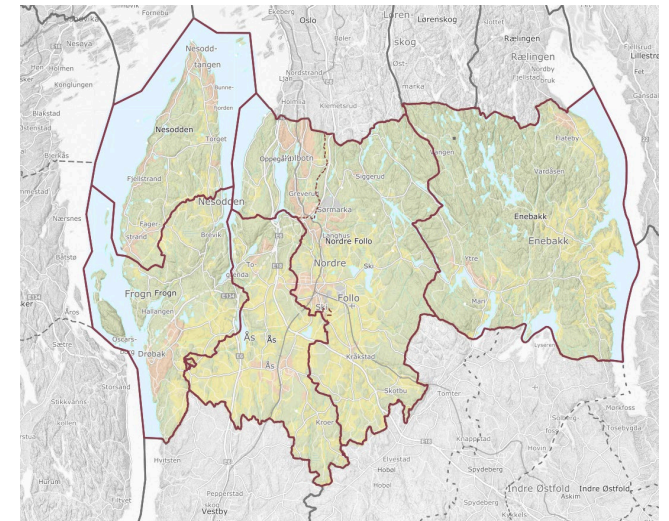


## Kommunesamarbeidet for sikker vannforsyning

- Frogn, Nordre Follo og Ås

### Forslag om gjensidig regionalt reservevannsamarbeid med overføring gjennom Frogn, Ås og Nordre Follo

- Frogn, Ås og Nordre Follo har ikke god nok sikkerhet i vannforsyningen. Pålegg fra Mattilsynet.
- Ås og Frogn og Nordre Follo må skaffe nye avtaler om reservevann.
- Også bidra til å styrke vannforsyningssikkerheten i regionen.



**Ikke tilstrekkelige egne vannkilder, Gjersjøen i Nordre Follo begrenset. Må ha avtaler med andre vannleverandører. Movar, Glitre og Oslo de nærmeste.**

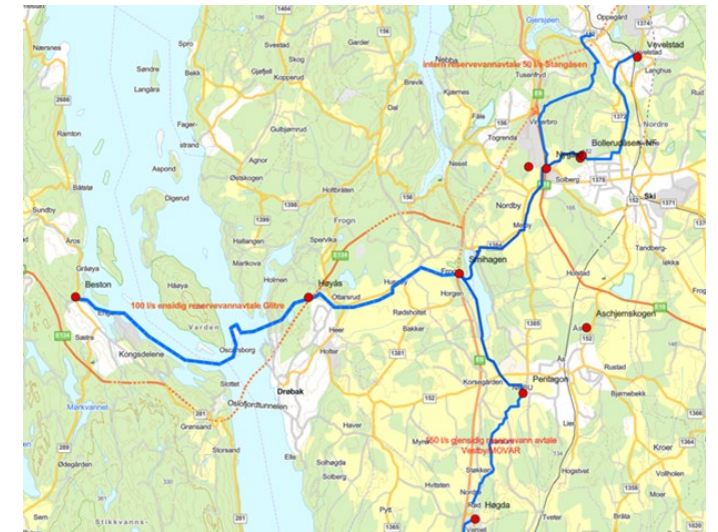


## Kommunesamarbeidet for sikker vannforsyning

- Frogn, Nordre Follo og Ås

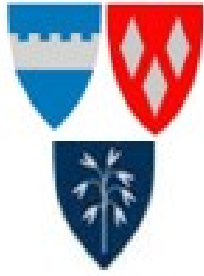
### Forslag om gjensidig regionalt reservevannssamarbeid med overføring gjennom Frogn, Ås og Nordre Follo

- Ås og Frogn ønsker å kjøpe av forsyningsvann fra Glitre. Ås-Frogn må i tillegg kjøpe 20 l/s fra Nordre Follo. Samt etablere reservevannssamarbeid.
- Det foreslås etablert gjensidig reservevannavtale mellom Glitre 150 l/s, Movar 150 l/s og Oslo VAV 300 l/s via Follo- kommunene.
- Krever omfattende bygging av ledningsnett i Glitre-Frogn-Ås-Nordre Follo-Vestby.



**Framtidsrettet løsning. Krevende å få til. Mange beslutningsarenaer. Store kostnader som krever enighet om fordelingsmodell.**

**Krever formalisert samarbeid om driftsordninger.**



## Kommunesamarbeidet for sikker vannforsyning

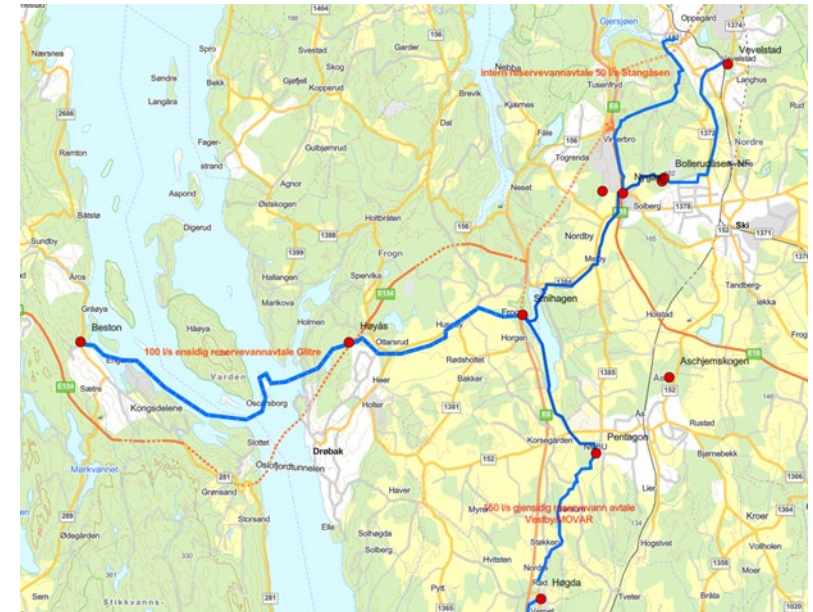
- Frogn, Nordre Follo og Ås

### Regional sårbarhetsvurdering peker på Follo

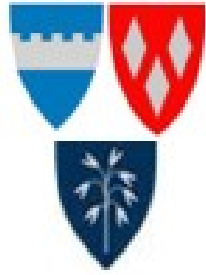
Styrke leveransesikkerheten i Folloregionen:

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

Valg av løsninger vil ha stor betydning for Oslofjord-regionen som helhet







## Kommunesamarbeidet for sikker vannforsyning

- Frogn, Nordre Follo og Ås

### **Prinsipper/forutsetninger for driftsmessig reservannsamarbeider mellom kommunene/selskapene Glitre IKS, Ås, Frogn, Nordre Follo, Oslo (Via Nordre Follo), Vestby, og MOVAR IKS Berører også Bærum, Asker og NRVA**

#### **Utfall/stopp/reduksjon i vannleveranser:**

Utfall vannforsyning: Akutt hendelse som fører til svikt i leveransene, eller planlagt hendelse som er avtalt i god tid.

#### **Overordnet driftsstyring:**

Et samarbeidsorgan mellom de berørte kommuner/selskaper, som koordinerer vannoperasjoner, og som har oppdatert oversikt over den gjeldende driftsstatus i egen kommune/vannbehandlingsanlegg. Organet leder operasjonen og beslutter hvordan vannforsyningen skal kjøres i den enkelte situasjon.

#### **Operasjonsplan reservevann**

Forhåndsavtalte operasjonsplaner for de ulike utfallssituasjoner som kan skje i regionen.

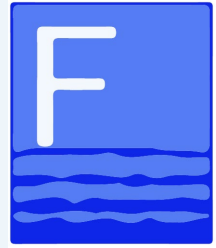
#### **Regional teknisk plan for reservannforsyning:**

En plan som viser de teknisk tiltak som må gjennomføres i de ovennevnte kommuner/selskaper, for å kunne etablere gjensidig reservannforsyning. Planen viser også hvilke vannmengder det er teknisk mulig å levere ved ordinære driftssituasjoner.

#### **Forbehold og begrensninger**

Kan ikke levere i alle situasjoner

**Samarbeidet bør formaliseres og organiseres.  
Kan dette være et prosjekt som Fagrådet kan tak i?**



## TA GJERNE KONTAKT

- [fagradet@vav.oslo.kommune.no](mailto:fagradet@vav.oslo.kommune.no)
- <http://www.indre-oslofjord.no/>

VI ØNSKER DERE ALLE  
EN FIN DESEMBER!

Bekke

