



Nødvannssamarbeidet i Østfold - øvelser i små og store kommuner

Driftsassistansen i Viken IKS
Åshild Torgersen Aas

Driftsassistansen i Viken IKS (DaiV)

Interkommunalt selskap med 13 kommuner på eiersiden

Etablert for å være et ressurs- og kompetansesenter innen VA-området for eierkommunene.

10 ansatte med hovedkontor i Fredrikstad og ett satellitt kontor i Indre Østfold

Største driftsassistanse i Norge basert på tjenestetilbud til eierkommunene.
Nest største driftsassistanse i Norge basert på antall innbyggere (ca. 320 000) – mottakere av våre tjenester.



Vi skal bidra til at eierkommunene oppnår målet om en bærekraftig utvikling innenfor fagområdet.



TJENESTEOMRÅDER

- **Akkreditert prøvetaking**

Driftsassistansen i Viken er akkreditert etter NS-EN ISO 17025 : 2017 og fungerer som en paraplyorganisasjon for de kommunene som er underlagt akkreditert prøvetaking på avløpsvann.

- **Ledningskarttjenesten**

Registrering og redigering av ledningsnett og databaser.
Overvannsmodellering med Scalgo Live

- **Ledningsnettjenesten**

Lekkasjelogging, røyktesting, spillvannsfangst, rørinspeksjoner, med mer

- **Kontroll, tilsyn og avviksbehandling av private minirenseanlegg/spredt avløp**

Gjennomfører kontroll og tilsyn av ca 1100-1300 renseanlegg pr år i spredt bebyggelse på vegne av eierkommunene.

- **Rådgivning**

ROS-analyser, beredskapsplaner og øvelser, utslippstillatelser med mer

- **DaiV koordinerer den operative beredskapen for nødvann i Østfold fylke**



- **Kompetanseutvikling**

Arrangerer årlig VA-konferanse, Gemini VA-seminar sammen med Volue, fagturner og fagdag for eierkommunene

- **Trainee**

Vi er i en trainee-ordning i regi av Norsk Vann.

Våler kommune - Indre Østfold kommune – Driftsassistansen i Viken.

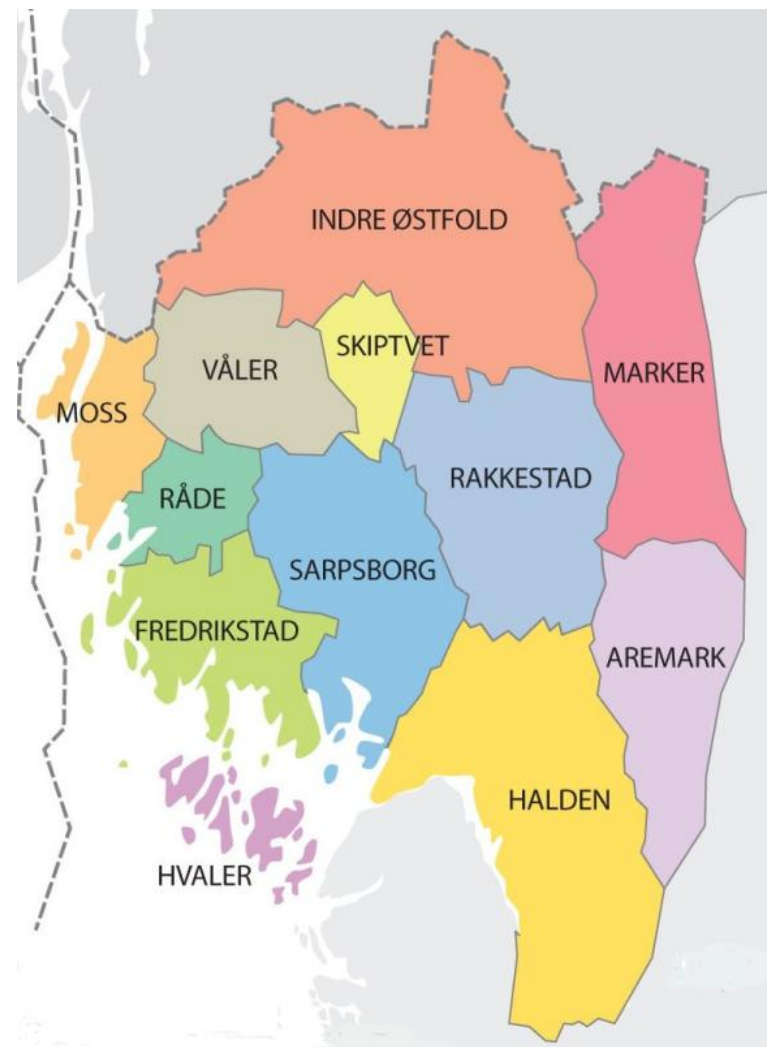


DaiV koordinerer den operative beredskapen for nødvann i Østfold fylke



→ Nødvannssamarbeidet ble etablert i 2019

→ Koordinator i 50% stilling



Nødvannssamarbeidets formål

Nødvannssamarbeidet skal sikre at alle kommunene i Østfold tilfredsstiller drikkevannsforskriftens § 9 gjeldende plikt til å kunne levere nødvann.

Videre skal nødvannssamarbeidet sikre:

- at eierkommunenes beredskapspersonell innehar og opprettholder kompetanse på bruk av beredskapsutstyr for nødvann gjennom øvelser
- kontinuerlig forbedring av rutiner, beredskapsmateriell og kompetanse gjennom evaluering av øvelser og reelle hendelser
- en operativ beredskap for nødvann hvor beredskapsutstyret er tilgjengelig for eierkommunene i en krisesituasjon

Anbefalte forberedelser

- **Kartlegging av de sårbare abonnentene i kommunen**

VA - og bygg/eiendoms avdeling bør gå sammen om å finne ut hvordan de kan levere nødvann til de sårbare abonnentene på en trygg måte

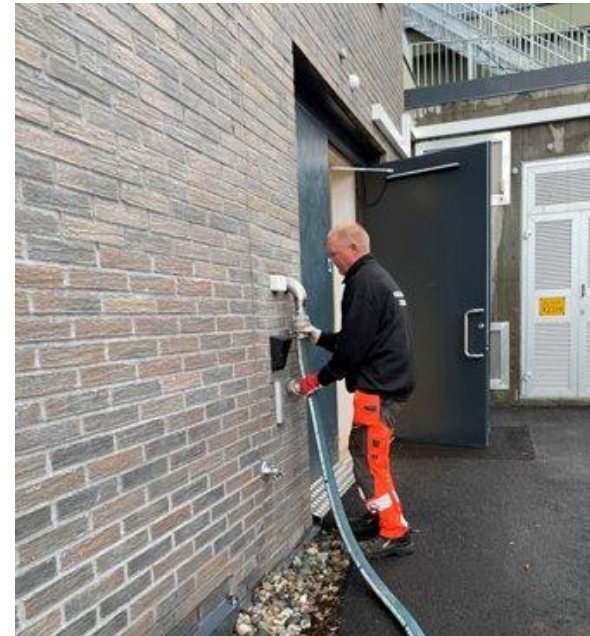
- **Nødvannstilkobling**

Påkobling direkte til bygg/ påkobling via vann-kum.

Modifisering av eksisterende bygg er forbundet med en kostnad – hvem skal ta kostnaden? Lovkrav?



Nybygg:
Påkoblingspunkt på
yttervegg





Gjennomførte øvelser

Vi har hatt øvelse og har lyktes med å trykksette:

- Halden helsehus
- Helsehuset Indre Østfold
- Helsehuset Fredrikstad
- Peer Gynt Helsehus, Moss
- Nasjonalt Mottakssenter i Råde
- en rekke omsorgssentre/ sykehjem
- samt barnehager og skoler



Nødvann til Nasjonalt Mottakssenter



Læringspunkter fra øvelser

- Fryseskader på utstyr

Tiltak: Lagrer nødvannstankene på frostfritt sted



- Tryksetting mot blindlokk uten mulighet til lufting

Tiltak: Montert ventil for lufting/drenering



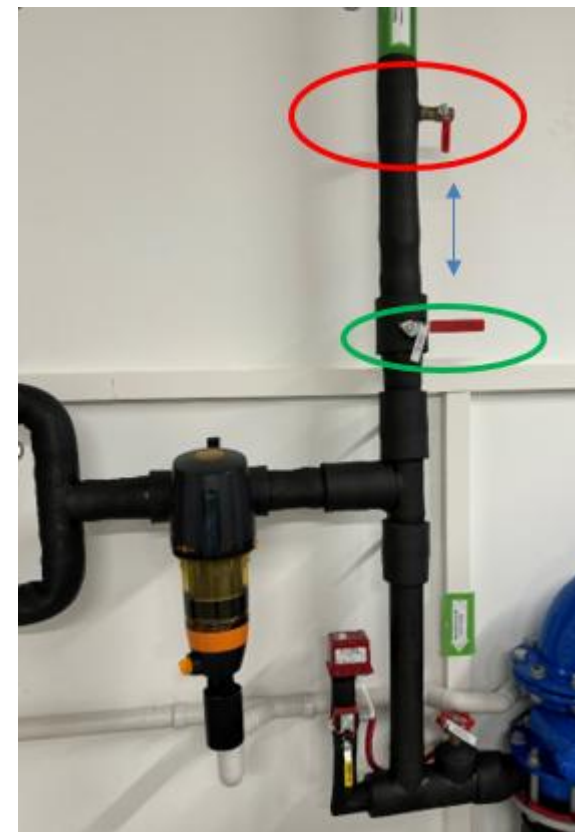
Læringspunkter fra øvelse i nye bygg

Ventil for drenering er en halv meter over stengeventil, dvs vann blir stående i lang tid.

Her mangler også tilbakeslagssikring.

Tiltak: Montere en 3-veis-ventil både for lufting og drenering (nederst) og montere sikring mot tilbakeslag

→



←

Oppsummering etter øvelsen. Konkluderer at dette gikk helt fint. Da vi gikk ut, oppdager noen at det drypper fra taket. Vann lekker ut fra utett sveiseskjøt.

Tiltak: Utbedre lekkasje

Læringspunkt fra øvelser



Slange går av kobling under trykksetting

Vi har hatt et par hendelser der kobling har gått av slange. Ingen personskader!

Tiltak: Fjernet alle slangeklemmer. Samtlige slanger har nå presskoblinger eller påbendslet NOR1 kobling

Beredskapsøvelse i små og store kommuner

Aremark (1346 innbyggere) – Fredrikstad (85862 innbyggere)

- Når det gjelder gjennomføring av beredskapsøvelse med nødvann, store og små kommuner er like flinke
- Store kommuner har mere ressurser og gjennomfører andre typer beredskapsøvelser selv
- De mindre kommunene tar gjerne imot mere hjelp som for eksempel skrivebordsøvelser innen både vann og avløp
- 85% gjennomførte øvelse 2024 → mål om 100% i 2025



Beredskapsøvelser – er det så viktig?

JA! Basert på våre erfaringer er det er viktig å øve

- driftspersonell blir trygge på det de skal gjøre i en stressende beredskapssituasjon
- de vil spare tid, siden de vet hva de skal gjøre
- i en øvelse får man mulighet til å avdekke feil eller mangler, og det vil gi mulighet til forbedring
 - I hver eneste øvelse finner vi forbedringspunkter



Takk for oppmerksomheten!

Spørsmål

