



**Hvordan vurderer Helse- og omsorgsdepartementet den økende usikkerheten og betydningen for vannbransjen? Har siste års hendelser endret forventningene til vannbransjen for hva som er tilstrekkelig beredskap og sikkerhet?**

Kjetil Tveitan, Underdirektør, Helse- og omsorgsdepartementet

Hamar, 9. mai 2023



# Drikkevannets betydning for samfunnssikkerheten

- Tilgang på trygt drikkevann er avgjørende viktig for
  - Folkehelsen (vann til drikke og hygienisk bruk)
  - Sykehus og andre helse- og omsorgsinstitusjoner
  - Næringsmiddelvirksomheter
  - Øvrige næringsliv
  - Forsvaret
  - For at avløpssystemer skal fungere
  - Slokkevann
  - Kjøling av datasystemer
- Kort sagt: For at samfunnet skal fungere

“Vann og avløp er en typisk veldig viktig sak, men som ingen bryr seg om inntil det ikke fungerer.”

*Byrådsleder Raymond Johansen, tidligere rørlegger, til Teknisk Ukeblad i august 2015.*



# Ansvar og roller

Vann har mange «former» – derfor et sammensatt bilde.

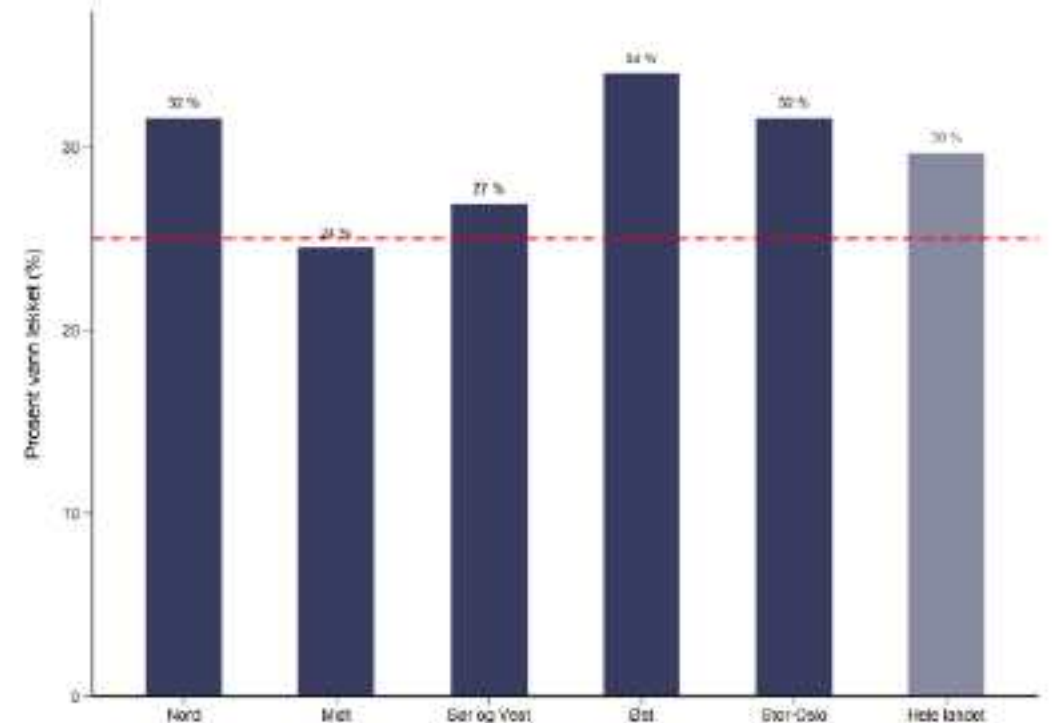
**Mange gjensidige avhengigheter** – derfor behov for et koordinerende forum.

- HOD har ansvar for regelverk og tilsyn på drikkevannsområdet og er hovedansvarlig departement for den kritiske samfunnsfunksjonen "vann og avløp".
  - Mattilsynet og FHI
- KLD har ansvar for regelverket som regulerer utslippskrav til avløpsanleggene, for gebyrregelverket innen vann- og avløpsområdet og vannforskriften.
  - Miljødirektoratet
- KDD har ansvaret for plan- og bygningsloven og forvalter reglene om arealplanlegging og byggesaksbehandling.
- OED har ansvar for forvaltningen av vannressursloven.
  - NVE
- JD har en samordningsrolle for forebygging og beredskap innen samfunnssikkerhetsområdet og har forvaltningsansvaret for sikkerhetsloven.
  - DSB

# Risikobilde og gamle utfordringer



- De fleste innbyggerne mottar trygt drikkevann, men dette kan raskt endres grunnet:
  - Dårlig ledningsnett og høy lekkasjegrad 2020: **Ca 30 % av drikkevannet lekker ut**
  - For **lav utskiftingstakt** i kommunene 2020: Gjennomsnittlig 0,71 % Mål: 2 %
  - Dette medfører
    - **fare for forurensning** og **avbrudd** i leveransen av vann
    - overbelastning på avløpsnett og avløpsreanseanlegg
  - Mangelfulle **beredskapsplaner**
  - Mangelfulle **reservevannsløsninger**
  - **Endret trusselbilde**
  - **Klimaendringer** – tørke -> vannmangel



Figur 5. Andel produsert drikkevann estimert som lekkasje per region i Mattilsynet og samlet for hele landet, 2020.

FHI: Rapportering av data for vannforsyningssystemer i Norge for 2020

# Hva gjør vi for å løse utfordringene?

- Ny drikkevannsforskrift gjeldende fra 2017
  - Tydeligere krav til drift og vedlikehold av ledningsnettet, farekartlegging, forebyggende sikring og beredskap
- Mattilsynet følger opp med veiledning og tilsyn
- Mattilsynet påla i 2017 Oslo kommune å sørge for fullgod reservevannsforsyning. Det skal være ferdigstilt innen 2028.
- Drikkevann innarbeidet i de årlige folkehelseprofilene fra FHI
- Nasjonal vannvakt opprettet ved Folkehelseinstituttet i 2017
- Sikring av eksisterende, og utpeking av nye objekter innen drikkevannsområdet etter ny sikkerhetslov
- Program for teknologiutvikling i vannbransjen opprettet i 2021 med en bevilgning på 5 mill. kroner årlig



# Hva gjør vi for å løse utfordringene? (2)

Tross tiltakene listet ovenfor er det stort behov for å styrke og samordne samfunns-sikkerheten innen vannområdet.

Derfor er følgende igangsatt:

- Et interdepartementalt samarbeidsforum med sikte på helhetlig forvaltning der vann, avløp og annet som kan påvirke drikkevann eller er viktig for samfunnssikkerheten, ses i sammenheng er i aktivitet fra 2022.
- Revisjon av Nasjonale mål for vann og helse og en tverrsektoriell gjennomføringsplan for å oppnå målene er under arbeid
- Ny folkehelsemelding er lagt frem for Stortinget som bl.a. tar opp utfordringene på drikkevannsområdet.



# Risikobilde og **nye** utfordringer

- Pandemi og Ukrainakrig har endret forsyningssituasjonen
  - Globale endringer i tilgang til råvarer
  - Strømpriser
  - Gasspriser
- Trusselbildet er endret – infrastruktur er blitt etterretningsmål
  - nettverksoperasjoner
  - rekruttering av kilder
  - digital og fysisk sabotasje
  - påvirkningsoperasjoner
  - fordekt anskaffelsesvirksomhet og ulovlig kunnskapsoverføring
  - overvåkning og trusler



# Hvordan møter vi de nye utfordringene?

- HOD følger forsyningssituasjonen og deltar i Norsk Vanns gruppe for dialog om beredskap knyttet til forsyningssituasjonen for kjemikalier knyttet til vannbehandling og avløpsrensing.
  - Norsk Vann, Foreningen for Leverandører til Norske Vannbehandlingsanlegg (FLNV), Industrien (Kemira, Borregaard, Kronos), DSB og Mattilsynet
- HOD formidler info videre til ansvarlige dep.
- Ny helseberedskapsmelding vil bli lagt frem til høsten. Omhandler bl.a. utfordringene med tanke på drikkevann.
- Det legges frem en proposisjon om endringer i matloven (kanskje før sommeren). Der vil det bli fremmet forslag om hjemler til å kreve politiattest og utvidet politiattest for ansatte i visse yrker. Vannverk er et eksempel.
- Nærmere samarbeid med nordiske land, særlig Sverige.





# Hvordan møter vi de nye utfordringene? (2)

## Sikkerhetsloven og drikkevannsforskriften

- HOD utpeker skjermingsverdige objekter etter Sikkerhetsloven § 7-1 med angivelse av klassifiseringsgrad. Dvs. objekter og infrastruktur som er nødvendige for grunnleggende nasjonale funksjoner. (Skal motvirke redusert funksjonalitet, skadeverk, ødeleggelse eller rettsstridig overtakelse.)
- HOD har utpekt skjermingsverdige objekter ved ett anlegg – Oslo – og vil følge opp med å kartlegge avhengigheter
- HOD / Mattilsynet sendte i november ut melding om at vannverkene må sikre vannverkene i en urolig situasjon.
- Drikkevannsforskriften § 10. Forebyggende sikring: Vannverkseieren skal sikre at vannbehandlingsanlegget og alle relevante deler av distribusjonssystemet er tilstrekkelig fysisk sikret, og at alle styringssystemer er tilstrekkelig sikret mot uautorisert tilgang og bruk.
- Vurderer å følge opp hva som er gjort i kommunene gjennom statsforvalter.





Helse- og  
omsorgsdepartementet