

# Hvorfor beredskapsøvelser

- En svart svane er uventet hendelse konsekvens.



Nicholas Tomney

# Vannverk, en beredskapsorganisasjon?



Den organisasjon som har ansvar for et fagområde i en normalsituasjon, har også har ansvaret for nødvendige beredskapsforberedelser og for å håndtere ekstraordinære hendelser på området.

(Innbyggerne i bygda Hjøllo i Odda i Hordaland er uten veiforbindelse etter at en bru har rast sammen. Også fem hus er tatt av flommen i Odda. I Flåm i Sogn og Fjordane er 188 personer evakuert.)

Vannverkseieren av vannforsyningssystemer med produsert vann per døgn på minst 10 m<sup>3</sup> drikkevann, eller som forsyner en eller flere sårbare abonnenter, skal utarbeide en plan for beredskapsøvelser i samsvar med § 7 i forskrift om krav til beredskapsplanlegging.

Vannverkseiere

**Det er ikke foreslått endringer i § 11 i den nye drikkevannsforskriften!!**  
**Den ligger pr nå hos HOD.**

- Drikkevannsforskriften § 11.

**Virksomheten skal sørge for at personell som er tiltenkt oppgaver i beredskapsplanen er øvet og har nødvendig beskyttelsesutstyr og kompetanse.**

**Dobbelt krav til beredskapsøvelser.**

Forskrift om krav til beredskapsplanlegging og beredskapsarbeid mv. § 7. Krav om kompetanse, opplæring og øvelser

# Hvor mange har gjennomført beredskapsøvelse

**Alternativ drikkevannsforsyning**

Hvor mange prosent av abonnentene kan den alternative drikkevannsforsyningen levere drikkevann til? (svaret oppgis i %):  ?

Antall døgn den alternative drikkevannsforsyningen kan forsyne abonnentene:  ?

Er den alternative drikkevannsforsyning  ?

**Sikkerhet/Beredskap/Internkontroll**

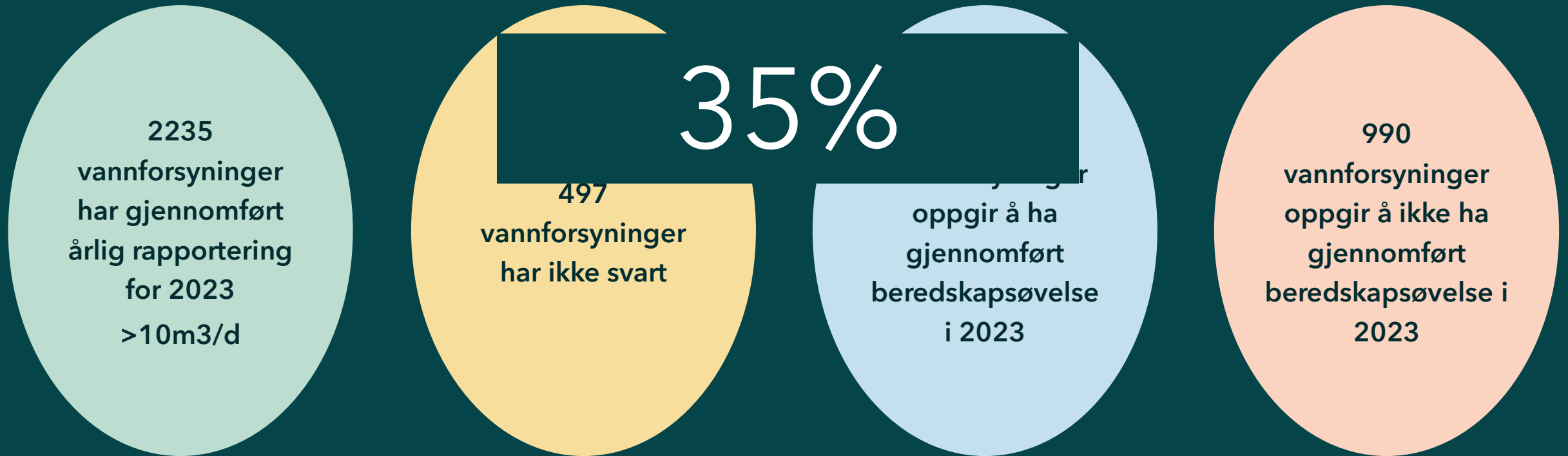
Beredskapsplan er oppdatert siste år:  ▼

Beredskapsøvelse er gjennomført siste år:  ▼

Internkontrollsystem er oppdatert siste år:  ▼

Vi ligger ett år etter i datainnsamling, dvs data fra 2023 er det ferskeste tilgjengelig

# Beredskapsøvelser i 2023



# Prosjekt tilsyn mot vannverkernes beredskap 2016, 515 vannverk ble revidert

La vekt på:

- Har vannverket system for å planlegge og gjennomføre øvelser?
- Sikrer dette at alt aktuelt personell blir øvet?
- Blir øvelsene dokumentert og evaluert?
- Blir avvik avdekket under øvelsene fulgt opp

Resultat:

- 65,2 % av reviderte vannverk fikk konklusjon: «Ikke tilfredsstillende»
- Bedre resultat hos vannverk som forsyner >100.000 personer enn hos de øvrige.

Vurdering:

- Resultatet reflekterer at mange vannverk har personell som ikke er godt nok trent til å håndtere oppgaver i en beredskapssituasjon

# Tema for 2025 og 2026

## - Drikkevann - Sikkerhet og Beredskap

- Har vannverkseieren utarbeidet beredskapsplaner, som er gjennomførbare i praksis og vil oppfylle kravet til leveringssikkerhet?
- Har vannverkseier utarbeidet en plan for beredskapsøvelser, er den oppdatert og følges?
  - Gjennomfører dere og kommunen regelmessige felles beredskapsøvelser for vannforsyningssystemene i kommunen?
  - Er det en plan for beredskapsøvelser over en lengre tidsperiode?



# Hvorfor beredskapsøvelser!!

Beredskapsøvelse  
er den beste  
måten å forberede  
seg på.

Selv om  
beredskapsplanen  
fungerer godt på  
papiret, vil den  
ikke fungere om  
ikke alle kjenner  
sin rolle.

Selv om  
beredskapsplanen  
fungerer godt på  
papiret, vil den ikke  
fungere om ikke tiltak  
er praktisk  
gjennomførbart

En hendelse er  
ikke en øvelse

# 03.03.2025

## Svensk politi mistenker sabotasje på Gotland

Historie av NTB-TT • 3 t • 🕒 1 min lesetid

Det skriver avisa [Aftonbladet](#). Den eventuelle sabotasjen kunne ha ført til at hele øya hadde mistet vannforsyningen om den ikke hadde blitt oppdaget, sier kilder til avisen.

– Det er brutt opp et kumlukk, og installasjonen som forsyner vannpumpene med strøm er sabotert slik at pumpene stanset, sier Susanne Bjerregaard-Pettersson, regionsjef for vann og avløp, til avisen.



TjenesteTorget.no

**Spar på å bytte til varmepumpe**

Annonse



Hun vil av sikkerhetshensyn ikke si noe om hvor mange husstander som kunne ha mistet vannet.

– Men vannpumpen forsyner store deler av Gotland, så mye kan jeg si.

Det svenske sikkerhetspolitiet Säpo sier til nyhetsbyrået TT at de kjenner til hendelsen, men at de foreløpig ikke er involvert i etterforskningen.

(©NTB)