

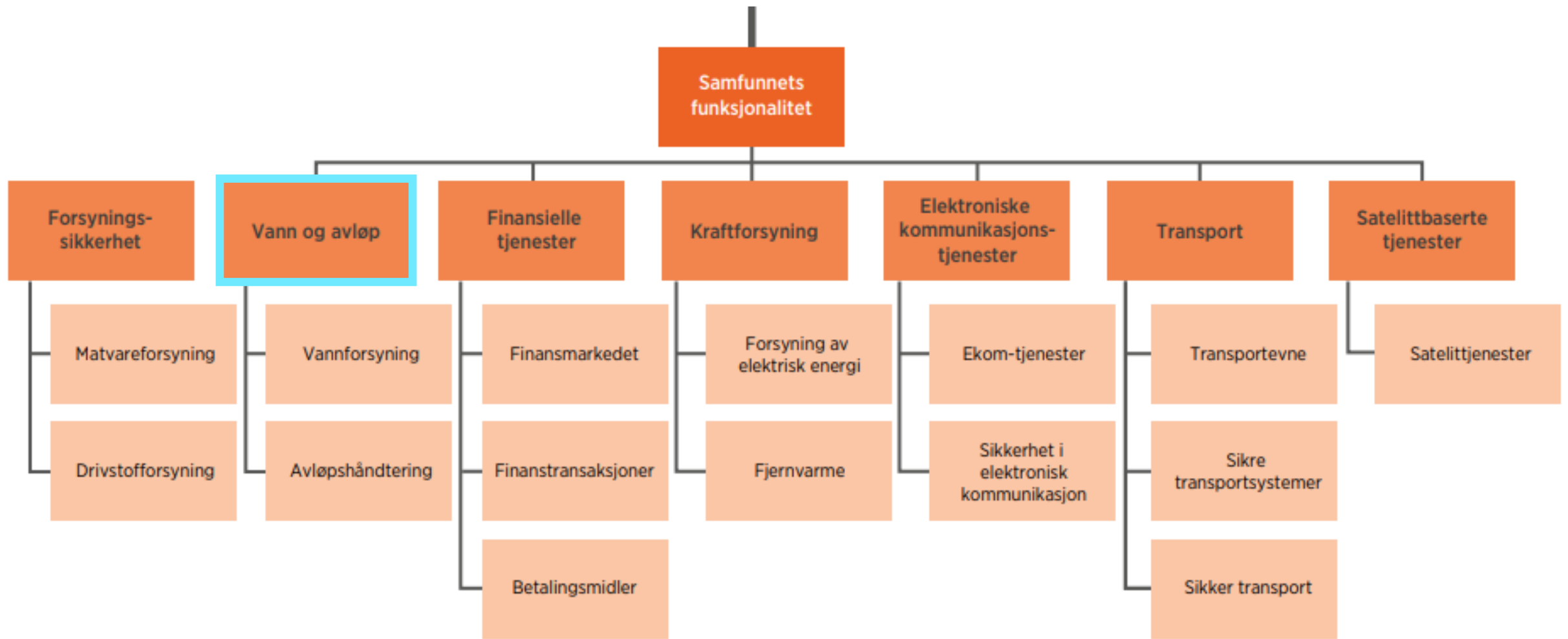


# Vannberedskap i Norge

Hva kan vi si?

Fredrik Jordhøy  
Beredskapskoordinator  
Vann- og avløpsetaten





Kilde: Samfunnskritiske funksjoner DSB 2016

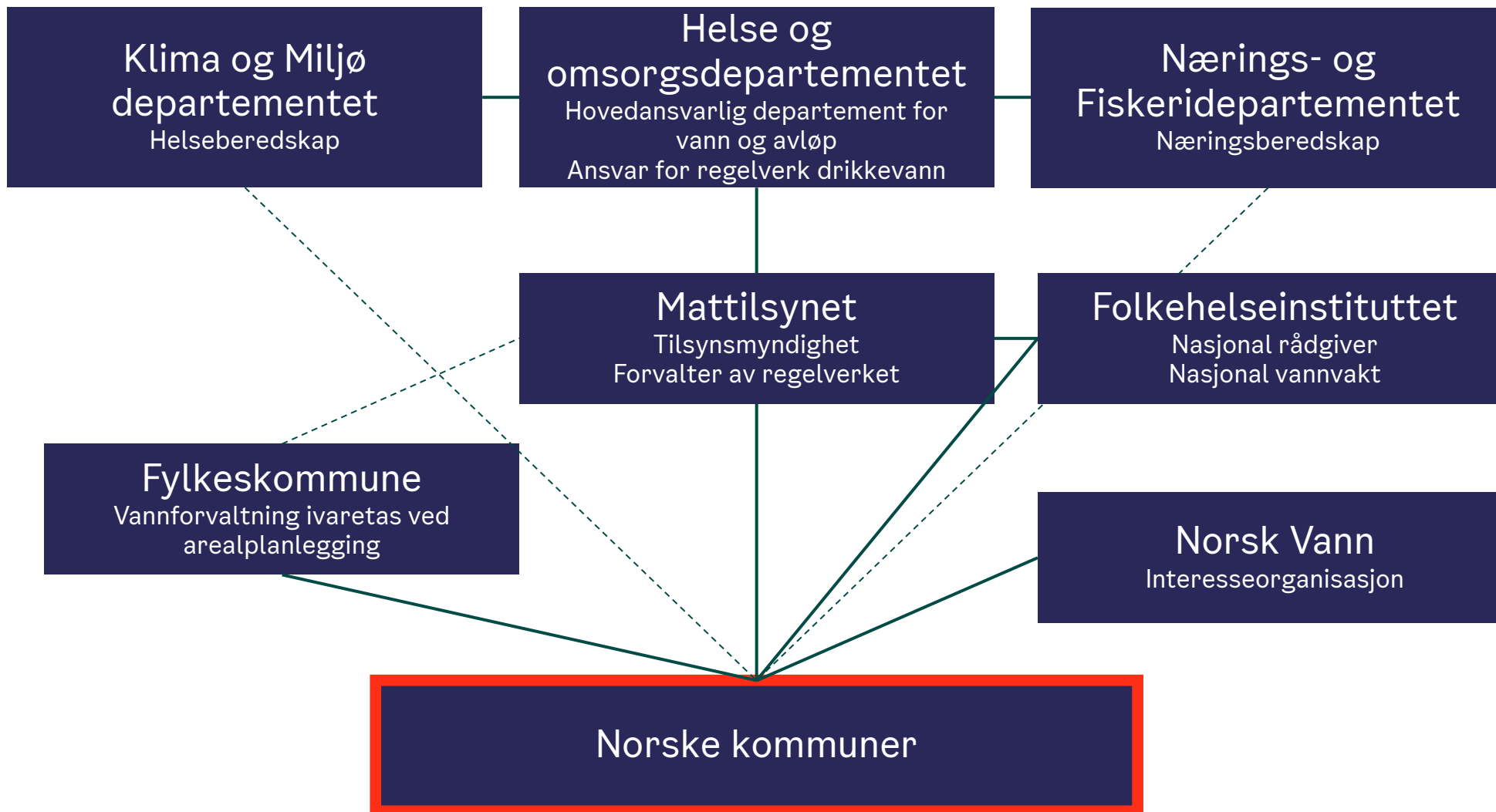
# Krav til beredskap

## ▶ **Drikkevannsforskriften**

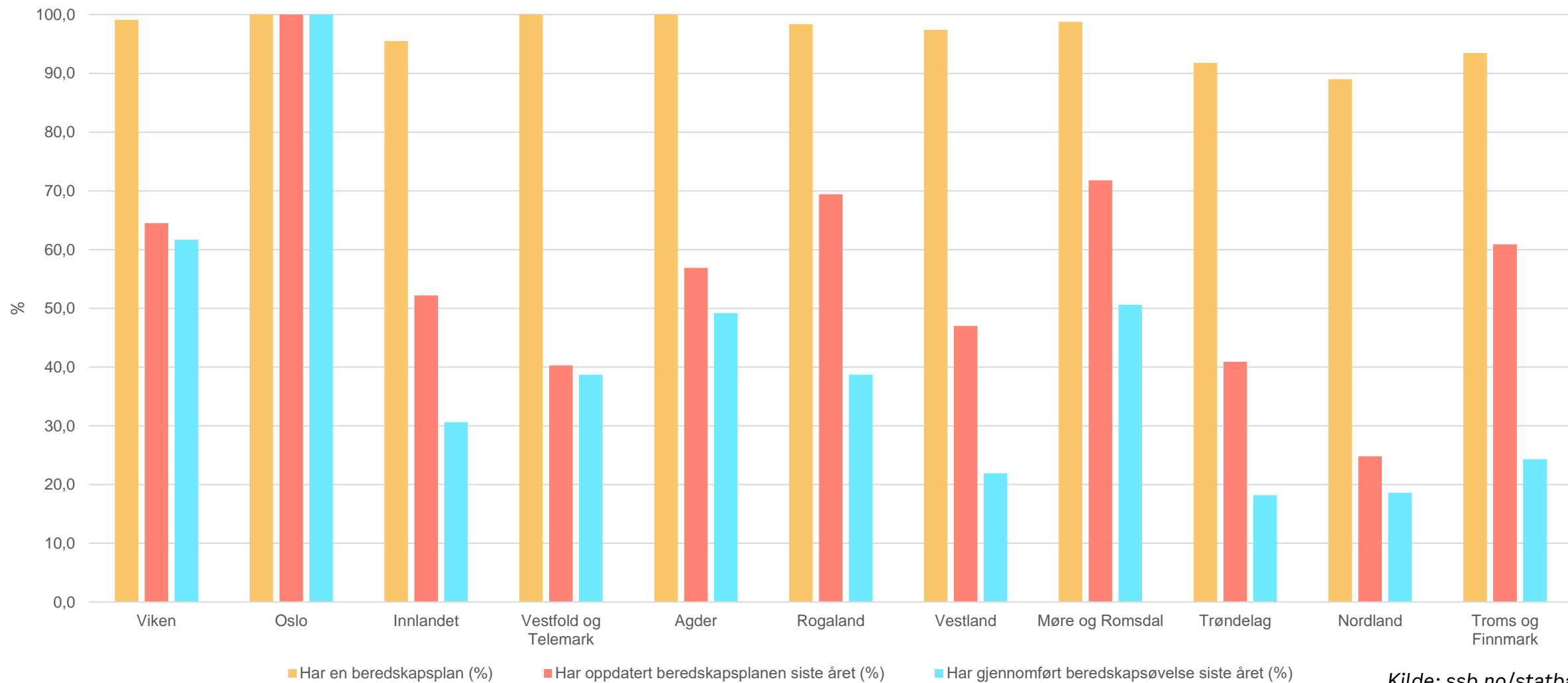
- **§ 11 Beredskap:** Vannverkseieren skal sikre at det gjennomføres nødvendige beredskapsforberedelser og utarbeides beredskapsplaner i samsvar med helseberedskapsloven og forskrift om krav til beredskapsplanlegging.

## ▶ **Forskrift om kommunal beredskapsplikt**

- **§ 1 Formål:** Forskriften skal sikre at kommunen ivaretar befolkningens sikkerhet og trygghet. Kommunen skal jobbe systematisk og helhetlig med samfunnssikkerhetsarbeidet på tvers av sektorer i kommunen, med sikte på å redusere risiko for tap av liv eller skade på helse, miljø og materielle verdier.



## Kommunale vannverk fordelt på fylker



Kilde: [ssb.no/statbank](https://ssb.no/statbank)



Oslo

Kilde: SSB

24.04.2024

5

Antall personer forsynt	Antall vann-forsynings-system	Har beredskapsplaner		Oppdatert beredskapsplaner		Utført beredskapsøvelse	
		Antall vann-forsynings-system	Andel	Antall vann-forsynings-systemer	Andel	Antall vann-forsynings-system	Andel
50-500	847	772	91 %	435	51 %	247	29 %
501-5000	404	388	96 %	196	48 %	133	33 %
5001-50000	130	128	98 %	79	61 %	69	53 %
50 001-500 000	25	25	100 %	21	84 %	24	96 %
500 001 -	1	1	100 %	1	100 %	1	100 %
<b>Hele landet</b>	<b>1407</b>	<b>1314</b>	<b>93 %</b>	<b>732</b>	<b>52 %</b>	<b>474</b>	<b>34 %</b>

Kilde: VREG 2022, fhi.no



# Innbrudd i vannverk ved militærleir skjerpes sikkerheten flere steder

Det er funnet endringer i vannet etter innbrudd i et vannverk i Troms. Flere nærliggende kommuner tar nå grep for å

Danbladet avslører:

## Vannet friskmeldt i Øystre Slidre etter utslipp av vaskemiddel

Rundt 400 husstander med omtrent 1000 personer er tilknyttet vannverket og var berørt av situasjonen.

ussere a

Dr



## Jordskred i Gjerdrum: – Det er vanskelig å beskrive

annet til 15 000 i USA, brøt russiske hackere seg inn på rmen.

# Innbrudd i vannverk i Bodø. Nå er

## prøvene fra (Oslo kommune)

## Vannkrisen på Askøy: – Epidemien er like stor i dag som i går

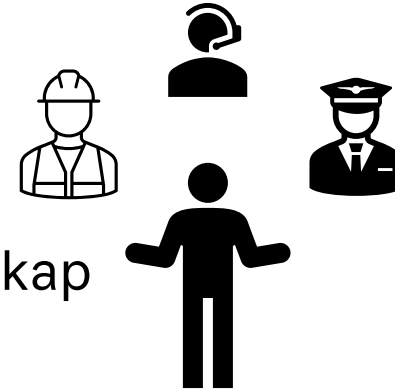
Totalt 55 voksne og barn er blitt innlagt på sykehus. Ingen er kritisk syke.

## Har ikke sett effekt av vannsparing

et i Oslo som følge av lite vann i byens fekt, sier kommunen. Restriksjoner kan

# Utfordringer for kommune

- ▶ Få kommuner har ansatte som kun jobber med beredskap
  - Kommuneundersøkelse DSB
- ▶ Kultur innad i kommunene
  - Ledelse
  - Prioritering
- ▶ Kommunen har fått mer ansvar men ikke flere midler eller ressurser
- ▶ Manglende risikoerkjennelse



ROS-  
analyser

Beredskaps-  
analyse

Beredskaps  
planverk

Øvelser

Beredskaps-  
stab

Opplæring

Koordinering



# Innbrudd i vannverk ved militærleir: Nå skjerpes sikkerheten flere steder

Det er funnet endringer i vannet etter innbrudd i et vannverk i Troms. Flere nærliggende kommuner tar nå grep for å styrke sikkerheten ved sine drikkevannskilder.



Aurora Berg  
Journalist

Rune N. Andreassen  
Journalist

Knut Anders Finnset  
Journalist

Vi rapporterer fra Målselv

Publisert 21. okt. 2022 kl. 18:37  
Oppdatert 23. okt. 2022 kl. 12:42



Artikkelen er mer enn ett år gammel.



Os

INNBRUDD: Politiet har ennå ikke tiltalt noen for innbruddet ved vannverket i Målselv i Troms, som leverer drikkevann til innbyggerne. Nå tar flere nabokommuner grep for å sikre sine vannverk.

FOTO: RUNE N. ANDREASSEN / NRK

# Ny rapport om drikkevann-saken på Askøy kritiserer kommuneledelsen

Flere tusen askøyværingar ble syke av drikkevannet i 2019. Nå konkluderer en uavhengig granskingsrapport at kommuneledelsen har hatt manglende fokus på drikkevannsforsyning.

## ► Funn i rapporten gjengitt i NRK:

- Ikke fulgt opp egne prosedyrer for utførelse av ROS-analyse
- Kommunen mangler oppdatert og tilgjengelig beredskapsplan for vann og avløp
- Manglende oppdaterte planer og verktøy for å sikre tilfredsstillende drift av distribusjonssystemet



VANNPRØVER: Høydebassenget på Øvre Klepp har blitt faset ut og erstattet av et nytt høydebasseng.

FOTO: DAG HARALD KVAMMEN ANDERSEN / NRK



Valentina Baisotti  
Journalist

Publisert 1. feb. 2021 kl. 13:24  
Oppdatert 1. feb. 2021 kl. 13:55



Artikkelen er flere år gammel.

# Endringer **kan** skape utfordringer

- ▶ Klima
- ▶ Sikkerhetspolitiske situasjon
- ▶ Digitalisering
- ▶ Leveringssikkerhet

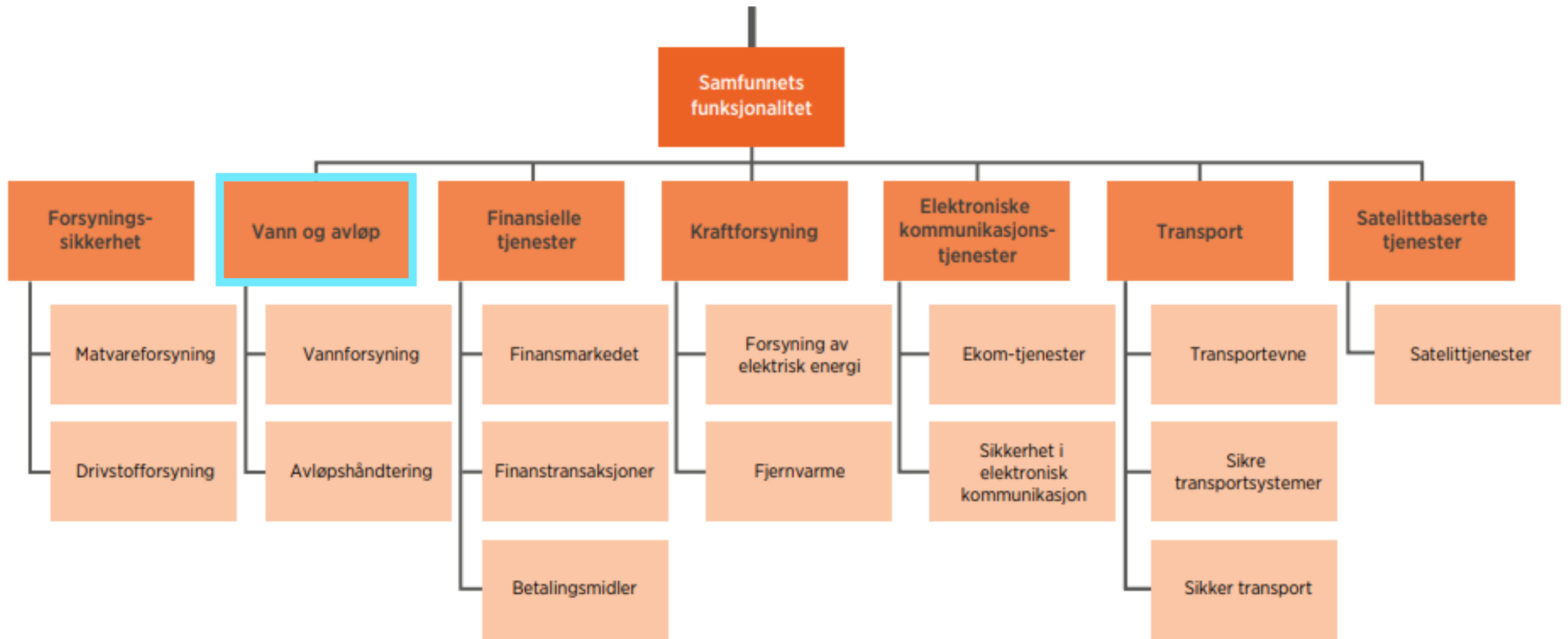
**PROAKTIV**



# Anbefalinger?

- ▶ Oppfordrer til kommunalt beredskapsråd
- ▶ Interkommunalt samarbeid
- ▶ Samarbeid har vist at man får til mer
- ▶ Bruk alt som foreligger
  - Veiledere
  - Maler/rammeverk
  - Fagnettverk
  - Norsk vann VA 1 og VA 2





Kilde: Samfunnskritiske funksjoner DSB 2016



Takk for  
oppmerksomheten



Oslo

Foto: Fredrik Jordhøy

24.04.2024

14