



VA i Trondheim kommune i årene som kommer

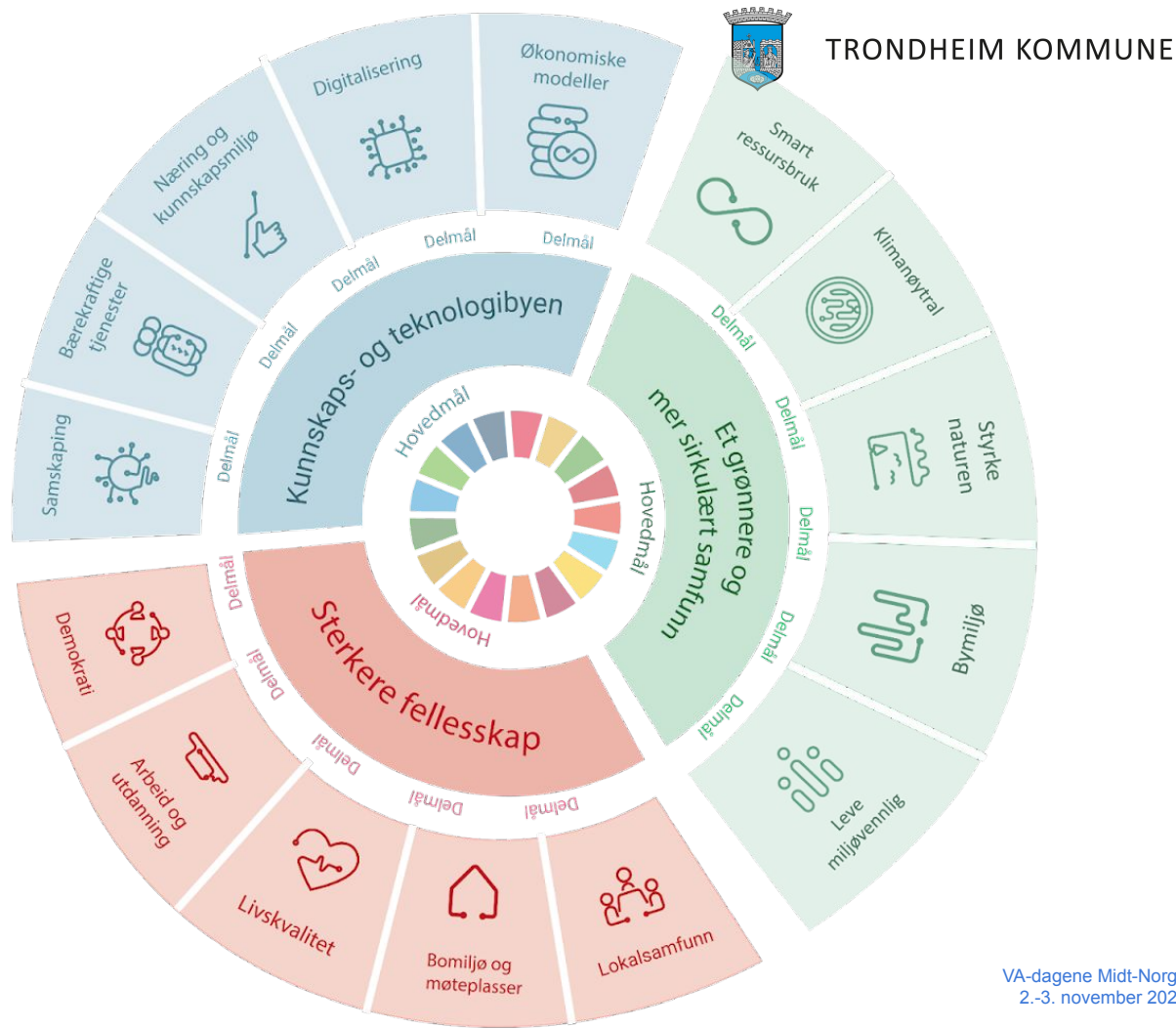
Tomas Eidsmo, teknisk sjef



TRONDHEIM KOMMUNE

Strategier og utfordringer

- Hvordan blir vi klimanøytrale?
 - Ressursbruk
 - Utslippsfrie anlegg
 - Energi
 - VA-normen
- Beredskap i en usikker tid
 - Tilgang til innsatsvarer
- Hvordan sikre gjennomføringskraft?
 - Ekstern koordinering
 - Intern koordinering
 - Kompetanse
 - Rekruttering





Hvordan blir vi klimanøytrale?





Beredskap i en usikker tid

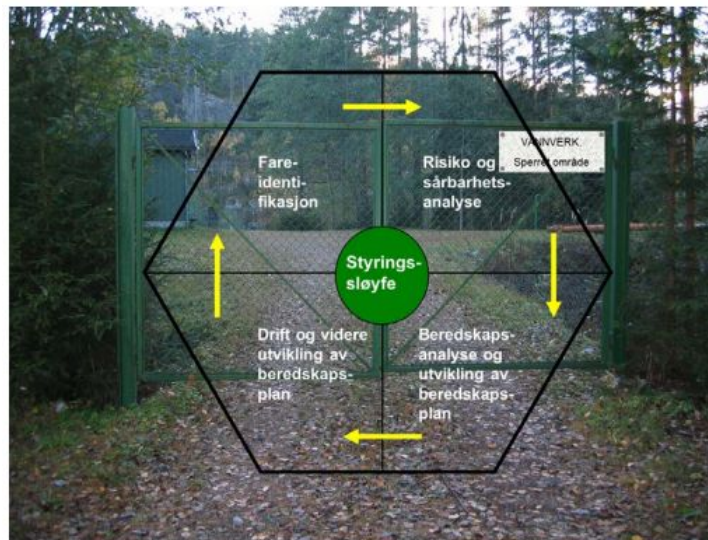
Dagbladet avslører:

Russere angrep vannsystemet i Drammen

Kort tid etter at hackere forsøkte å forgifte drikkevannet til 15 000 i USA, brøt russiske hackere seg inn på vannsystemet til Drammen kommune. Da gikk alarmen.



ANGREPET: Russiske hackere angrep vannsystemet i Drammen kommune. Her er drikkevannskilden Glitre utenfor Drammen. Foto: Per Fjordvang



Økt sikkerhet og beredskap i vannforsyningen

- fra ROS til operativ beredskap



Over 2000 personer vart sjuke av drikkevannet – no får kommunen millionbot

75 personer måtte på sjukehus for å få behandling etter å ha drukke forureina vatn på Åsøy sommaren 2019. Politiet meiner smitteutbrotet kunne vore unngått.



FORUREINA: Mange personer fekk påvist tarmbakterien Campylobacter etter at heglébassenget på Øvre Åkerøy var forurenna.





Gjennomføringskraft

- 10. oktober 2022 kl. 14:45 **Verdensbanken: Fare for økonomiske nedgangstider neste år** • Verdensbankens president David Malpass sier det er en reell fare for global resesjon, eller økonomiske nedgangstider i hele verden, neste år. Det melder Reuters.

Økonomitopp advarer:

- Får lang og stygg resesjon

Onsdag kommer USAs sentralbank med sin rentebeslutning. Samtidig slår Nouriel «Dr. Doom» Roubini alarm, og kommer med aksjeråd.



Varsler prissjokk på vann og kloakk

Avgiftene til vann og avløp vil øke kraftig i en mengde norske kommuner neste år. Finansminister Trygve Slagsvold Vedum (Sp) ber kommunene vise måtehold når nye prosjekter planlegges.



På Mindemyren i Bergen er et større anleggsprosjekt i ferd med å ferdigstilles. Direktør Magnar Sekse i Bergen Vann gleder seg over resultatet, men bergenserne må regne med økte avgifter neste år.

FOTO: ODD ARNE OLDERBAKK / NRK



Mats Rønning
Journalist



Vibecke Wold Haagenen
@NRKvibecke
Journalist

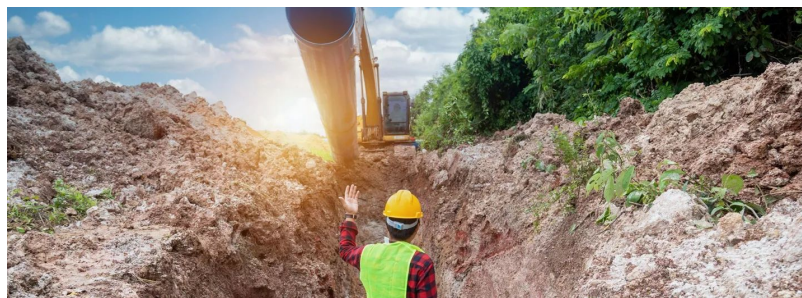
Publisert 23. okt. kl. 21:06
Oppdatert 24. okt. kl. 08:28



VA i Trondheim kommune i årene som kommer

De største utfordringene vi står overfor:

1. Hvordan blir vi klimanøytrale
2. Beredskap i en usikker tid
3. Økt gjennomføringskraft





TRONDHEIM KOMMUNE

Takk for meg!

