

Digital sikkerhet innen vann og avløp - et lagarbeid

Dagens meny

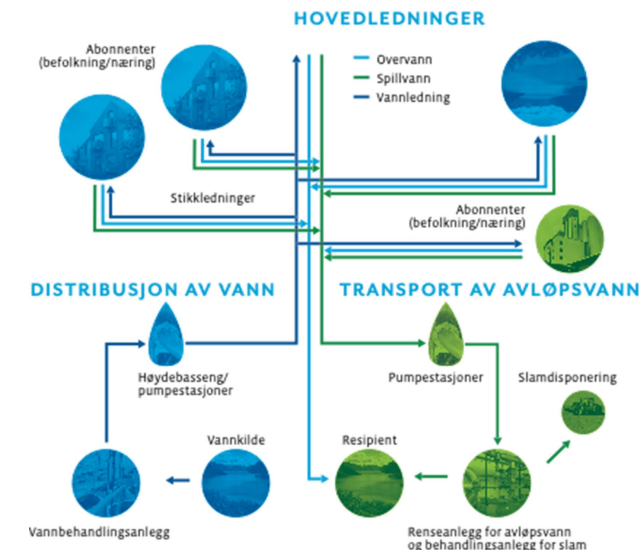
- 💧 Prosessanlegg og kritisk infrastruktur
- 💧 Vann og avløp i et kommunalt bilde
 - 💧 Hvem har ansvar for hva?
 - 💧 Beredskap
 - 💧 En etterlysning
 - 💧 Lovverk og selvkost
- 💧 Noen betraktninger



Kort om Norsk Vann

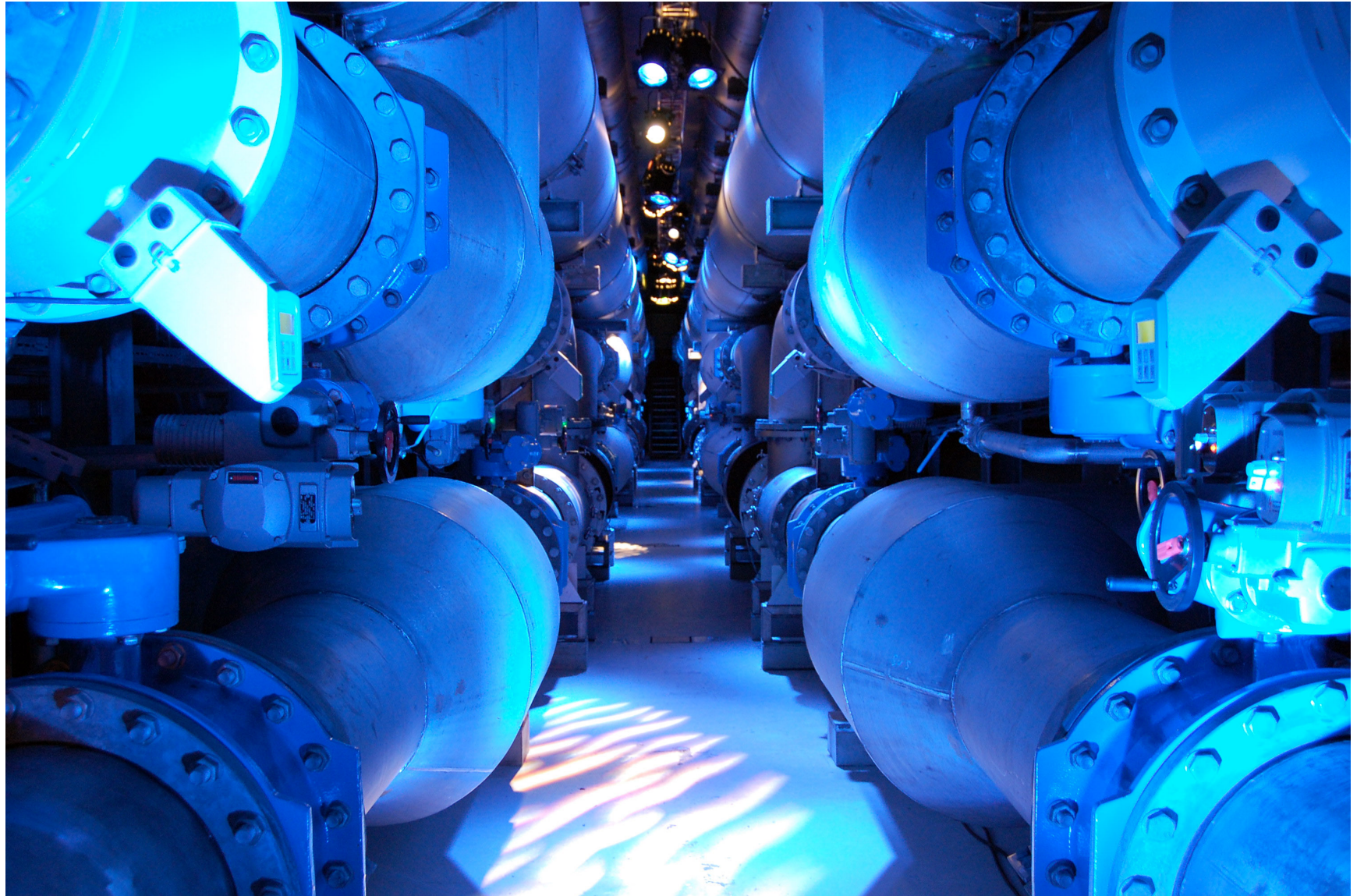
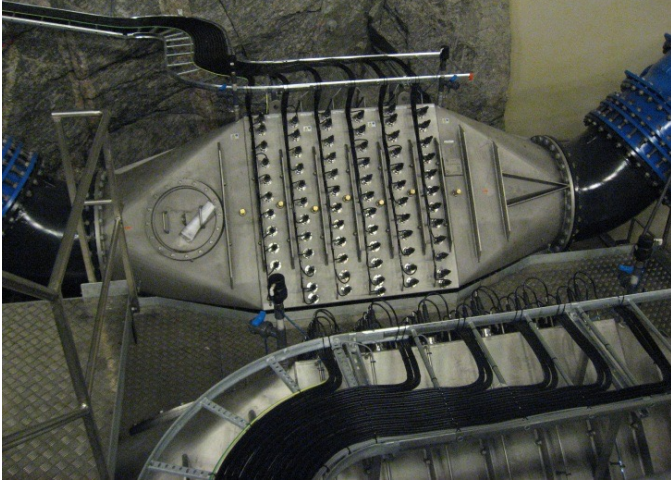


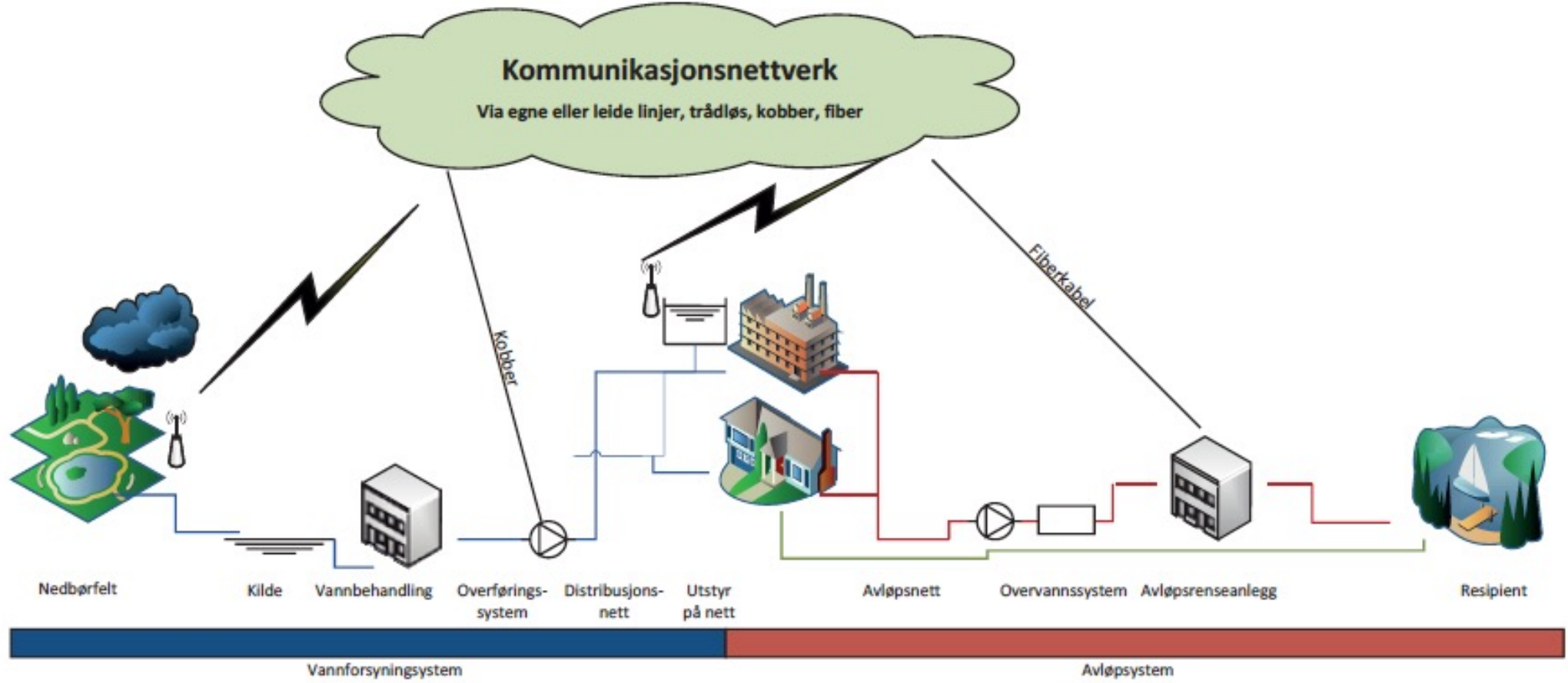
- Den nasjonale interesseorganisasjonen for vannbransjen
 - Representerer 320 kommuner og 96 % av landets innbyggere
 - Kommuner og kommunalt eide selskaper er våre andelseiere
 - Rådgivere, leverandører, utdanningsinstitusjoner m.fl. er tilknyttede medlemmer
- Viktigste arbeidsområder
 - Utvikling og formidling av kompetanse
 - Utvikling av veiledere og verktøy for bransjen
 - Interessepolitisk arbeid



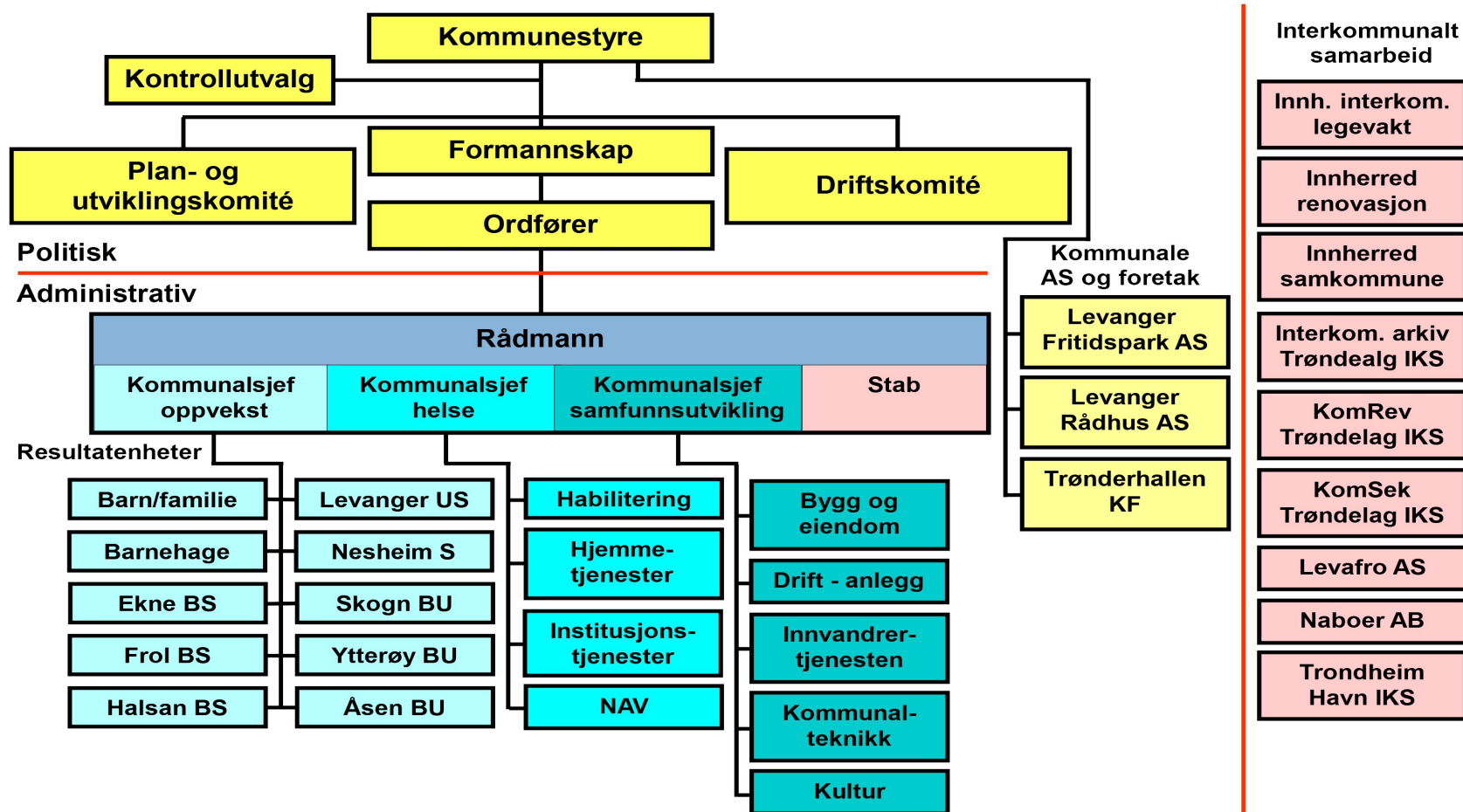








Vann og avløp – hvem har ansvar for hva?



Må gjenopprette over 1000 datamaskiner etter hackerangrep

LENA (NRK): Hackerne kom seg innenfor brannmuren og 1300 ansatte jobber må med penn og papir. Ekspert sier småkommuner er ekstra utsatt for dataangrep.



STOR JOBB: IKT-lærlingene Mathias Johansen Kirkeby (t.v.) og Edvard Olafsen Elnæs har en enorm oppgave foran seg. De skal gjennomføre en teknisk oppvask på hundrevis av datamaskiner som tilhører Østre Toten kommune.

FOTO: ANDERS BAKKERUD LARSEN / NRK

Sigrid Havig Berge

Journalist

Ole Martin Sponberg

Journalist

Anders Bakkerud Larsen

Journalist

Publisert 14. jan. 2021 kl. 13:50

Oppdatert 8. feb. 2021 kl. 12:51



Artikkelen er
mer enn ett år
gammel.

Vann og avløp – del av kommunens beredskap?

- Beredskapsplanlegging; forståelse for konsekvenser ved svikt innen VA
- Struktur og organisering; krisehåndtering ved IKT hendelse
- Øvelser
 - IKT og vann/avløp – blir det øvd?
- Krisekommunikasjon



Støtteapparatet rundt - koordinering?

- Kommune-CSIRT, KraftCERT, HelseCERT, NorSIS m.v.
- Hvilke nasjonale nettverk er nå tilgjengelige for vannbransjen?
- Hva er rollene til de ulike aktørene?
- Hvem koordinere VA inn mot disse tjenestene?

Selvkost og lovverk

💧 VA er finansiert over selvkost - gebyr dekker nødvendige kostnader for tjenesten

💧 Regelverk

💧 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.

💧 Sikkerhetsloven

💧 GDPR

💧 NIS



Hva er selvkost?

For enkelte kommunale tjenester kan det være bestemt at avgiften, gebyret eller egenbetalingen skal baseres på selvkost.

Vann- og avløpssektoren er den største sektoren i kommunene som finansieres gjennom selvkost. Andre kommunale tjenester som finansieres til deler av selvkost.

Regnskapet

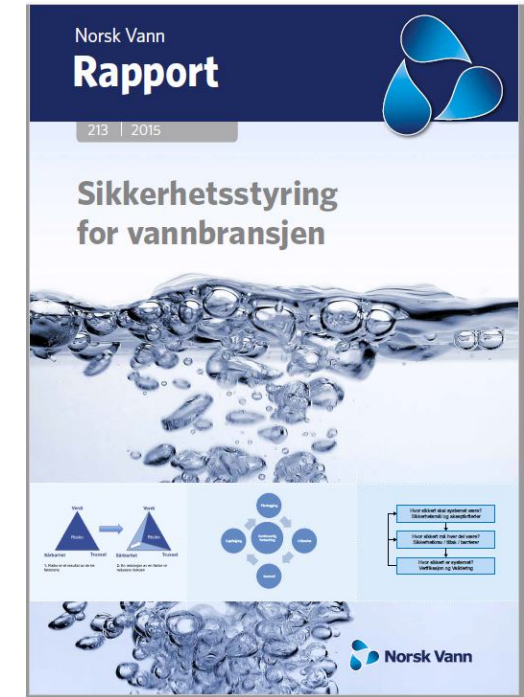
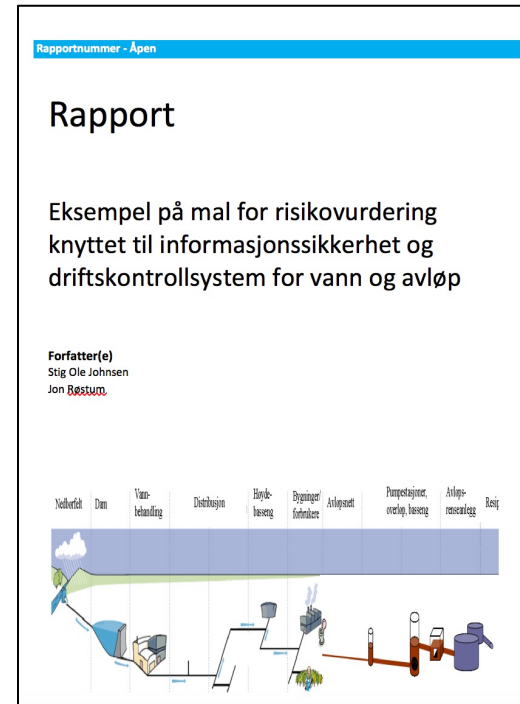
Ikke alle kostnader relaterer seg entydig til vann- eller avløpsfunksjonene, men er innsatsfaktorer som benyttes av flere tjenesteområder. For å kreve rett vann- og avløpsgebyr er det viktig å vite hvor stor andel av kostnadene som tilhører vann- og avløpstjenestene og hvilke kostnader som tilhører andre

Noen betraktninger driftskontrollsystem

- Enkelte anlegg kan ikke kjøres manuelt
- Stadig flere applikasjoner og digitale målere/punkter som kobles på
- Tilgangskontroll vs beredskap
- Systemer for varsling av sårbarheter?
- Vannmålere - GDPR



Rapporter fra Norsk Vann



Stenger vannverk i Bodø etter innbrudd

Tirsdag kveld ble det oppdaget et innbrudd i vannanlegget ved Sørstrupen i Bodø.



Kommuneoverlege Kai Brynjar Hagen i Bodø kommune.
FOTO: OLA HELNESS / NRK

Tirsdag kveld ble det oppdaget et innbrudd i vannanlegget som leverer vann til om lag 40.000 personer i Bodø.

Vannreservoaret ble koblet ut, og vannforsyningen kommer nå direkte fra Heggmoen, skriver Bodø kommune i en pressemelding.



Simen Follesø Røiseland
Journalist



Ola Helness
Journalist

🕒 Oppdatert i dag, for 59 minutter siden

Norsk Vann

Rapport

229 | 2017

Sikring av vannforsyning mot tilsiktede uønskede hendelser

The report cover features a blue background with a hand holding water. It includes a diagram of a water treatment plant and a photograph of a building. The Norsk Vann logo is in the bottom right corner.

Oppsummering

- Behov for økt fokus på samhandling på tvers i kommunen
 - Kompetanse
 - Kapasitet
 - Ansvars plassering/organisering; DKS vs administrative systemer
 - Husk selvkost
- Avklaring av støtteapparat rundt – beredskap og krisehåndtering
- Sikkerhetskultur

Alle ledd i vannbransjens verdikjede må ha fokus på kvalitet – og i godt samspill

Til beste for dagens og fremtidens vann- og avløpskunder

