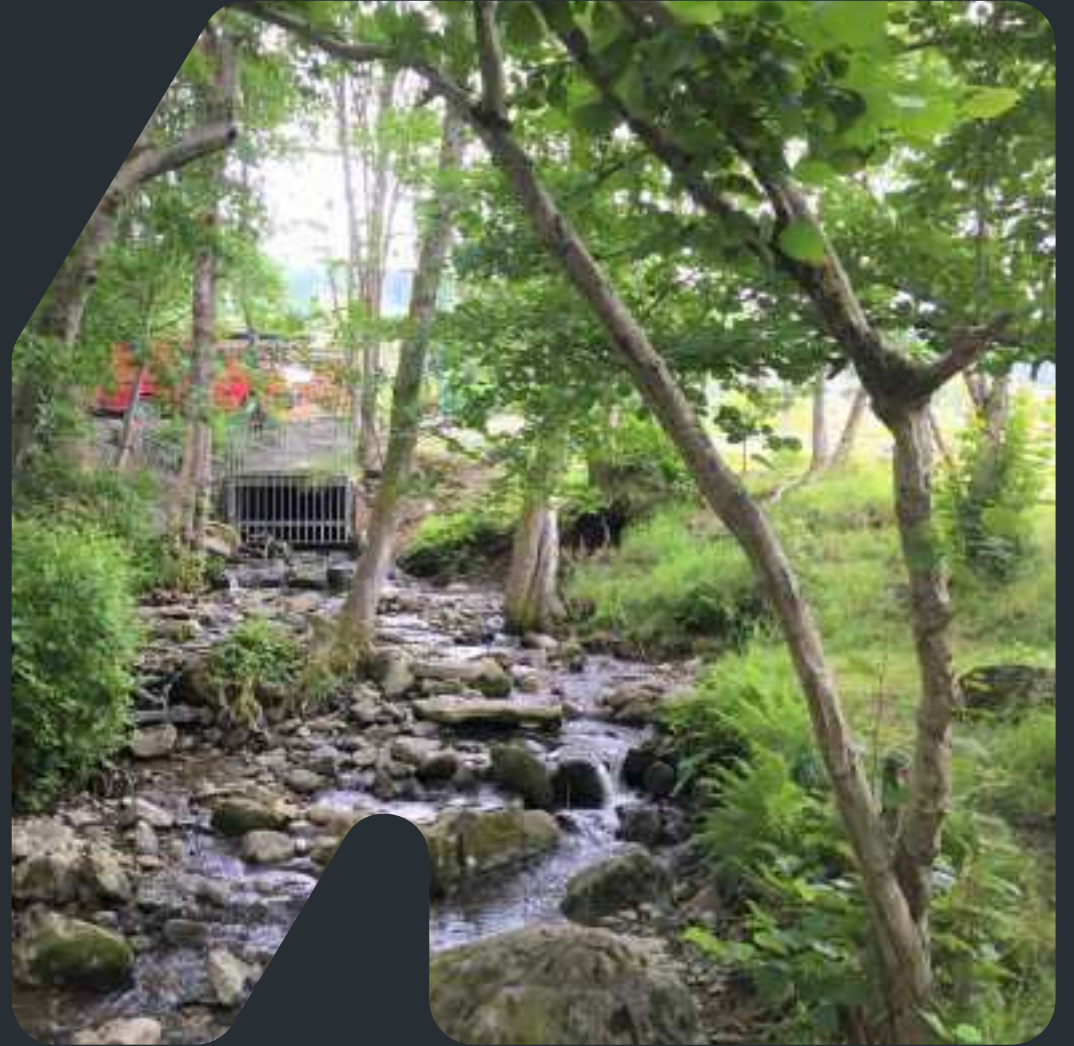


# Kapasitet, kompetanse, teknologi og nytenkning

-situasjonsbildet sett fra rådgiversiden

Norsk Vanns Årskonferanse 2023

Therese B.Sæthre , Direktør Geo, Vann & Miljø



Fra rådgiversiden..

# Tilbakeblikk fra fremtiden

- 10 år frem i tid





# VA bransjen i 2033

- Mindre vedlikeholdsetterslep
- Innført nitrogenfjerning
- Avløpsvann som ressurs
- Tilpasning til endret klima
- Naturen som ressurs i byen





# Mindre fragmentert

- Ett departement
- Nasjonal klimatilpasningsplan
- Nasjonal handlingsplan for VA
- Standardisering



...en fra FNs klimapanel om behovet for klimatilpasning er skremmende  
...eniers Forening (RIF), og mener det er et pekk  
...samingsplan.

## F: Nasjonal klimatilpasningsplan må på plass nå

13.02.2022 14:49

### Nasjonalt ansvar for VA

En av tingene vi har snakket mye om er behovet for et overordnet og organisert nasjonalt ansvar for vann og avløp. Kommer det noen gang? Vet ikke.



Thomas Brønn på scenen under Norsk Vanns Årskonferansen høsten 2022. (Foto: Arne Sæderhøien)

# Økt samhandling kommune, rådgiver og entreprenør

- Helhetstankegang
- Funksjonskrav
- Andre kontraktsformer
- Innovative anskaffelser
- Nytenkning
- Gode tidligfasevurderinger

Vann- og avløpssektoren – behov for innovasjon og økt oppmerksomhet

Innbyggerne i Norge har godt drikkevann og gode avløpsløsninger. Investeringsbehovet framover er samtidig svært høyt som følge av nødvendig oppgradering av eksisterende infrastruktur og nye krav til rensing.





# GIS, modellering, IoT

- Oversikt over tilstand på nett
- Digitale modeller
- Klimadata og prediksjoner
- Kople sammen kartlag



*Grunnlag for prioritering og beslutninger*



# Økt omdømme

- Kraftsamling for økt oppmerksomhet
- Synliggjøre verdiskapningen

The screenshot shows a news article from the website VA-nytt. The page has a blue header with the logo 'VA-nytt' and a navigation menu with links for 'FORSIDEN', 'INFRASTRUKTUR', 'PRODUKTNYHETER', 'NYHETER', and 'STILLINGER'. Below the header is a sub-header 'Spørsmål - svar om VA-bransjen for utvandrere'. The main image shows three women on a stage, smiling and taking a selfie. The woman on the right is holding a smartphone. Below the image is a caption: 'Tre direktører som benyttet anledningen til å ta det obligatoriske selfie-bildet under løberetten på Høkingreff. Fra venstre administrerende direktør i Røpplende Ingeniørers Forening, Liv Kari Skudt Hovsteb, direktør i Norsk vann, Tonje Mofshagen, og administrerende direktør i Maskinentrenerenes Forbund, Julie Brøttvik. Foto: Dag Bergestrand'. Below the image is a small 'Aktuelt' tag. The main headline is 'Damene går foran i kampen for VA-bransjen'. The sub-headline is 'Norsk vannbransje må løfte seg selv fram for å få den oppmerksomheten og de rammebetingelsene som er nødvendig for å sikre godt drikkevann og ferskvann avlappshåndtering. Fokus på vann og avløp er nærmest fraværende i norske partiprogrammer, og da må vi selv ta jobben med å løfte fram vårt samfunnsoppgjør!'.

**VA-nytt**

FORSIDEN | INFRASTRUKTUR | PRODUKTNYHETER | NYHETER | STILLINGER

Spørsmål - svar om VA-bransjen for utvandrere

Tre direktører som benyttet anledningen til å ta det obligatoriske selfie-bildet under løberetten på Høkingreff. Fra venstre administrerende direktør i Røpplende Ingeniørers Forening, Liv Kari Skudt Hovsteb, direktør i Norsk vann, Tonje Mofshagen, og administrerende direktør i Maskinentrenerenes Forbund, Julie Brøttvik. Foto: Dag Bergestrand

**Aktuelt**

## Damene går foran i kampen for VA-bransjen

Norsk vannbransje må løfte seg selv fram for å få den oppmerksomheten og de rammebetingelsene som er nødvendig for å sikre godt drikkevann og ferskvann avlappshåndtering. Fokus på vann og avløp er nærmest fraværende i norske partiprogrammer, og da må vi selv ta jobben med å løfte fram vårt samfunnsoppgjør!



# Ny kompetanse

- Helhetsforståelse
- Bærekraft
- Digitalisering
- Økt antall studieplasser
- Slippe ungdommen til







Multiconsult