

# Årsseminar 2024 : Rise of the Machines

24-25 april, Ålesund

## DAG 1

8:00 - 9:00 Registrering & kaffe

---

9:00 - 9:10 Velkommen

---

9:10 - 9:30 Paneldebatt VA-yngre

---

9:30 - 9:55 Using AI for predicting water consumption and diagnosis of algal blooms in drinking water sources **Mili Myrteza Terstena /Rambøll**

---

**9:55 - 10:25 Pause**

---

10:25 - 10:50 **01001011,01001001,01001001,01010110,01000001 (KI i VA)**  
Hva er en KI og språkmodell? Hvordan benytter Sola Kommune, LLM språkmodellen til å effektivisere VA-arbeidet? **Muhammad Fadel Kuj/Sola kommune**

---

10:50 - 11:15 **Når «NIS-ene» kommer**  
VA-bransjen kommer i de nærmeste årene til å oppleve en økning av krav og reguleringer også på det digitale området, men hvilke krav er det som stilles til organisasjoner innen VA-bransjen når det gjelder informasjonssikkerhet? **John E. Nilsen/Advokatfirmaet Berngaard**

---

11:15 - 11:40 Nyskapende Vann- og miljøforskning ved NIVA

---

**11:40 -12:40 Lunsj**

---

12:40-13:40 Sponsorvandring

---

13:40 -14:05 Valg av riktig boremetode. Hvilke boremetoder har vi og når bør de brukes – **Kristian August/Olimb Anlegg**

---

14:05 -14:30 Smarte løsninger for Fremmedvannsdeteksjon: Digitalisering og Temperatursensorer for Bærekraftig Avløpshåndtering  
**Maryam Beheshti/Asplan Viak**

---

14:30-15:30 Workshop

---

15:30 -15:35 Oppsummering

---

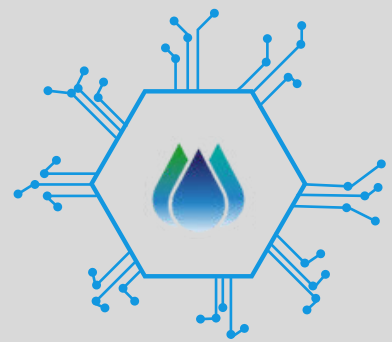
**18:00 Apéritif**

---

**18:20 Middag**

---

**20:00-00:00 Molo Brew mikrobryggeri**





# DAG 2

## Gruppe A ( Nummer 1-6)

08:50-09:10 Buss til Slamsug  
09:15-10:15 Omvisning/foredrag slamsug  
10:15-11:30 Foredrag Atvin – nabo til Slamsug  
11:30-12:00 Lunsj  
12:00-12:15 Buss til Vannverket  
12:15-13:15 Omvisning på vannverket / 3d-modell vannverket  
13:15-13:30 Buss til nytt vannbehandlingsanlegg  
13:30-14:30 Anleggsbefaring på nytt vannbehandlingsanlegg  
14:30-15:00 Buss til flyplassen

## Gruppe B (Nummer 7-12)

08:50-09:10 Buss til Slamsug  
09:15-10:15 Foredrag Atvin – nabo til Slamsug  
10:15-11:30 Omvisning/ Foredrag slamsug  
11:30-12:00 Lunsj  
12:00-12:15 Buss til nytt vannbehandlingsanlegg  
12:15-13:15 Anleggsbefaring på nytt vannbehandlingsanlegg  
13:15-13:30 Buss til Vannverket  
13:30-14:30 Omvisning på vannverket / 3d-modell vannverket  
14:30-15:00 Buss til flyplassen

## Gruppe C (Nummer 13-18)

08:50-09:10 Buss til Vannverket  
09:15-10:15 Omvisning på vannverket / 3d-modell vannverket  
10:15-10:30 Buss til nytt vannbehandlingsanlegg  
10:30-11:45 Anleggsbefaring på nytt vannbehandlingsanlegg  
11:45-12:00 Buss til Slamsug  
12:00-12:30 Lunsj  
12:30-13:30 Omvisning/foredrag slamsug  
13:30-14:30 Foredrag Atvin – nabo til Slamsug  
14:30-15:00 Buss til flyplassen

## Gruppe D (Nummer 19 -25)

08:50-09:10 Buss til nytt vannbehandlingsanlegg  
09:15-10:15 Anleggsbefaring på nytt vannbehandlingsanlegg  
10:15-10:30 Buss til vannverket  
10:30-11:45 Omvisning på vannverket / 3d-modell vannverket  
11:45-12:00 Buss til Slamsug  
12:00-12:30 Lunsj  
12:30-13:30 Foredrag Atvin – nabo til Slamsug  
13:30-14:30 Omvisning/foredrag slamsug  
14:30-15:00 Buss til flyplassen

