

# Tirsdag 29.oktober 2024

## Kl 09.30 - 10.00 Velkommen!

- Tidens avløpssatsning - utfordringsbildet vi står ovenfor **Arne Haarr, Norsk vann**
- Fremtidens renseanlegg - verdien av samhandling som verktøy **Cecilie Møller Endresen, LUP**
- Dagens agenda; lære av de eksisterende nitrogenrenseanleggene
- Påkobling: Hvem er her og hvordan jobbe idag for best utbytte?

## Kl 10.00 - 10.30 Introduksjon - renseanleggene og prosessene

- de 6 nitrogenrenseanleggene
- de 3 reneteknologiprosessene

- Rammer; når ble anlegget satt i drift, størrelse, renskrav, teknologivalg **Torbjørn Lomsdalen, Lillehammer RA**  
**Kirsti Grundnes Berg, VEAS**
- Bakgrunn for valg av prosessløsning - MBBR, aktiv-slam og fast-film prosesser **Helge Eliassen, VAV**

## Kl. 10.30 - 11.15 Fase 1: Behov og premisser

- **Innledende foredrag**  
Behov, krav, andre dimensjoneringsforutsetninger og organisering **Gunnar Bjørnsson, NRVA**
- **Samtale på scene** om ferske erfaringer fra fasen **3 RA deler erfaringer**
- **Gruppevis diskusjon** /samtale/erfaringsdeling om fase 1 **Alle**

## Kl. 11.15 - 12.00 LUNSJ

## Kl. 12.00 - 12.45 Fase 2: Teknologiutredning og design

- **Innledende foredrag:**  
Tilgjengelig areal, kompetanse, marked, kunnskapsinnhenting, beslutningsparametre, tekn.utredning / design, robusthet og fleksibilitet **Bjørn Haande, Nordre Follo**
- **Samtale på scenen** om ferske erfaringer fra fasen **3 RA deler erfaringer**
- **Gruppevis diskusjon** /samtale/erfaringsdeling om fase 2 **Alle**

## Kl. 12.45 - 13.30 Fase 3: Gjennomføring

- **Innledende foredrag:** Realisere tiltaket innenfor fastsatt mandat.  
Organisering, kontrakt- og anskaffelsesstrategi, prosjektstyring **Ingar Tranum, Gardermoen RA**
- **Samtale på scene** om ferske erfaringer fra fasen **3 RA deler erfaringer**
- **Gruppevis diskusjon** /samtale/erfaringsdeling om fase 3 **Alle**

## Kl. 13.30 - 13.45 PAUSE

## Kl. 13.45 - 14.30 Fase 4: Driftsettelse

- **Innledende foredrag:** Komme raskt i produksjon, kompetanse driftsorganisasjon, tilgang på personell, prøvedrift/ytelser ferdigstillelse, dokumentasjon **Solveig Alvik, VAV**
- **Samtale på scene** om ferske erfaringer fra fasen **3 RA deler erfaringer**
- **Gruppevis diskusjon** /samtale/erfaringsdeling om fase 3 **Alle**

## Kl. 14.30 - 15.15 Oppsummering og veien videre

- Oppsummering gruppearbeid **Arne Haarr, Norsk Vann**
- Veien videre og rammer for morgendagen **Cecilie Møller Endresen, LUP**

## Kl. 15.15 - 15.30 Mingling og takk for i dag