



Faggruppe for avløpsrensing

Silanlegg og store slamavskillere



Onsdag 14. desember 2016

**Quality Hotel Alexandra
Molde**



Faggruppe for avløpsrensing

Bakgrunn

Faggruppen, som ble opprettet i oktober 2012, samles normalt en gang hvert år. Kjerneaktiviteten til faggruppen er utveksling av driftserfaringer i forbindelse med møtene. I tillegg til plenumsdiskusjoner legges det opp til kompetanseheving gjennom faglige innlegg fra medlemmer, konsulenter og utstyrsleverandører samt omvisning på avløpsrenseanlegg.

Gjennom deltakelse i faggruppen får Driftsassistansens medlemmer tilgang til oppdatert kunnskap om avløpsrensing, og blir en del av et nettverk for utveksling av driftserfaringer og kunnskapsdeling som gir grunnlag for forbedringer i egne anlegg.

Fagkomite

Det er opprettet en fagkomite som i samarbeid med sekretariatet er ansvarlig for å utarbeide program for møtene i faggruppen. Komiteen består av følgende medlemmer:

- Lars Petter Kjerstad, Molde Vann og Avløp KF
- Olger Teigen, Stranda kommune
- Leif Kolbein Grande, Rauma kommune (gått av med pensjon, nytt komiteemedlem velges på møtet)

Målgruppe

Målgruppen for faggruppen er driftsledere og driftsoperatører, men møtene i faggruppen er også nyttige for personer som er ansvarlige for planlegging og prosjektering av nye renseanlegg samt oppgradering av eksisterende anlegg.

Påmelding

Påmelding per e-post til jon.ivar@gjestad.no innen fredag 9. desember 2016.



Program

09.30 Kaffe/te

Møteleder: Lars Petter Kjerstad, leder for faggruppen

10.00 Åpning v/møteleder

10.10 **Silanlegg i Møre og Romsdal - Oversikt**

- Eksisterende silanlegg og nye silanlegg under planlegging
- Rensekrav, vannanalyser og karakterisering av avløpsvann
- Faktorer som har innvirkning på renseresultat og driftsstabilitet

Jon Ivar Gjestad,
Sivilingeniør Gjestad AS

10.40 **Silanlegg Vikeøyra – nytt silanlegg i prøvedrift**

- Dimensjoneringsgrunnlag – hydraulisk, stoffmengder, slamproduksjon
- Innløpspumpestasjon, trapperist, langsandfang, 4 båndsilere
- Ventilasjon, lukt- og slambehandling
- Erfaringer fra igangkjøring og prøvedrift

Ulf Kristian Rognstad,
Ørsta kommune

11.10 Spørsmål / diskusjon

11.30 Juleleunsj

12.30 **Driftsoptimalisering av silanlegg - RA2 Nøisomhed og RA3 Hjelset**

- Utforming, dimensjonerende belastning, variasjoner i vannmengder og karakterisering av urensset avløpsvann
- Driftsproblemer og effekt av driftsoptimaliseringstiltak: Styring av innløpspumper og siler, avvannings- og transportsruer, containere, ventilasjon/biofilter, «first flush», prøvetakingspunkter, tilsetning av koagulant
- Renseeffekt og slamproduksjon
- Tilsynsbehov og rutiner for regelmessig kontroll og vedlikehold
- Bruk av SD-anlegget, FDV-systemer og kontroll- og vedlikeholdsskjema

Lars Petter Kjerstad,
Molde Vann og Avløp KF

13.10 Spørsmål / diskusjon

13.20 **Prøvetaking av avløpsvann - RA2 Nøisomhed og RA3 Hjelset**

- Prøvetakingspunkter, prøvetakere og prøvetakingsprogram
- Akkreditert prøvetaking: Krav til prøvetakingspunktet, prosedyrer for gjennomføring av prøvetakingen, lagring, utblanding og transport av prøver til laboratorium, systemrevisjon
- utfordringer mht. uttak av representative prøver

Stein Rønning,
Molde Vann og Avløp KF

13.40 Kaffe/te

14.00 **Utvexling av driftserfaringer**

- Styring av innløpspumper / jevn belastning på silene
- Styring og drift av siler
- Uttak av representative vannprøver
- Andre utfordringer

Alle

15.00 Avslutning