

Slamløsninger for Vestland

6. – 7. juni 2018

Quality Edvard Grieg, Sandслиåsen 50, Sandсли - Bergen

Program onsdag 6.

Kl. 10:00 – 10:10 Velkommen til fagseminar – slam. Agenda og bakgrunn for seminaret

Slamløsninger for Vestlandet

Kl. 10:10 – 10:30 Introduksjon, Rambøll v/ Heidi Ødegård Berg

Kl. 10:30 – 10:45 Politikk og rammevilkår, Rambøll v/ Gunhild Flaamo

Kl. 10:45 – 11:00 Produserte mengder på Vestlandet, Rambøll v/ Heidi Ødegård Berg

Kl. 11:00 – 11:15 Behandlingskapasitet på Vestlandet, Rambøll v/ Heidi Ødegård Berg

Kl. 11:15 – 11:30 Kompostering som behandlingsmetode og potensialet for økt omsetning av gjødselvarer på Vestlandet, Rambøll v/ Heidi Ødegård Berg og Gunhild Flaamo

Kl. 11:30 – 12:30 Lunsj

Kl. 12:30 – 12:45 Biogassanlegg som behandlingsmetode, Rambøll v/ Heidi Ødegård Berg

Kl. 12:45 – 13:00 Valg av anleggskonsept og eierskap i avfallsstrømmene, Rambøll v/ Heidi Ødegård Berg

Kl. 13:00 – 13:30 Diskusjon

Slamløsninger - Dagens virksomheter/aktiviteter

Kl. 13:30 – 14:15 Utnyttelse av ressursene i avløpsslam og den sirkulære økonomi, Norsk vann v/ Arne Haarr.

Kl. 14:15 – 14:45 Produksjon og bruk av biogass og biogjødsel – realisering av nærings-, miljø og klimatiltak, IVAR v/ Oddvar Ternes.

Kl. 14:45 – 15:00 Kaffepause

Slamløsninger for Vestland

6. – 7. juni 2018

Quality Edvard Grieg, Sandslåsen 50, Sandsli - Bergen

- | | |
|-------------------|---|
| Kl. 15:00 – 15:20 | Industriell produksjon av biogass i stor skala, Biokraft v/ Håvard Wolland |
| Kl. 15:20 – 15:40 | Biovekst i Hordaland – fokus på muligheter og verdiskaping, HOG Energi v/ Nelson Rojas |
| Kl. 15:40 – 16:10 | Løsninger / alternativer for andre kommuner med tidsperspektiv, Sunnhordland naturgass v/ Jan Kåre Pedersen |
| Kl. 16:10 – 16:40 | Gjødselsvareforskriften, med fokus brukskrav, Miljødirektoratet v/ Anna-Sara Magnusson |
| Kl. 19:00 | Felles middag. |

Program torsdag 7. juni

- | | |
|-------------------|---|
| Kl. 09:00 – 09:30 | Slammengder på Vestlandet vil øke i årene fremover når nye renseanlegg bygges. Hvilke alternativer finnes? Hvor stor ekstrakapasitet har dagens biogassanlegg i Rådalen? Bergen kommune, Vann- og avløpsetaten v/ Kristine Akervold |
| Kl. 09:30 – 10:00 | Utnyttelse av resursene i avløpsslam, med fokus på fosfor. Prosjekt for IVAR mulige prosesser for uttak av fosfor og kostnader, COWI Aquateam v/ Maria Magdalena Rago Estevez |
| Kl. 10:00 – 10:30 | Fleksibilitet i behandlingsløsningene, NORVA 24 v/ Arild Bødal |
| Kl. 10:30 – 10:45 | Kaffepause og frukt |
| Kl. 10:45 – 11:15 | Hvordan håndteres det organiske materiale i dag, Lindum v/ Jan Petter Hammer |

Slamløsninger for Vestland

6. – 7. juni 2018

Quality Edvard Grieg, Sandslia 50, Sandslia - Bergen

- Kl. 11:15 – 11:45 Kan fiskeslam bedre biogassproduksjonen og gi et bedre gjødselprodukt sammen med avløps slam? Foreløpige resultater fra forskningsprosjektet om utnyttelse av avfall fra marin matproduksjon til regional fornybar energi i samarbeid mellom IVAR, Bergen kommune, Cowi Aquateam, HVL og UiS. Bergen kommune, Vann- og avløpsetaten v/Hilde E. Hatland
- Kl. 11:45 – 12:15 Bruk av biogass, foredragsholder ikke avklart.
- Kl. 12:15 – 12:30 Oppsummering og veien videre
- Kl. 12:30 – 13:00 Lunsj

Deltageravgiften for begge dager er 3 000,-, enkelt dag kr 2 000,-. Overnatting og kost kommer i tillegg. Overnatting full pakke kr 2 970,-. Dette inkluderer overnatting middag og to dagpakker. Dette gjør hver enkelt deltager opp direkte med hotellet.

For de som ikke skal overnatte blir dagpakker kr 590,- og evt. middag kr 435,- fakturert sammen med deltager avgiften.

Påmelding sendes til bente@dihva.no

Påmeldingsfrist onsdag 23. mai. 2018. Bindende påmelding.