

BIOGASS

Hvordan gjør vi det best?



- Det energinøytrale avløpsrensaneanlegget? - Gjødseproduksjon?
- Strømproduksjon? - Drivstoffproduksjon? - Ressursgjenvinning?

27.oktober 2015

Vi inviterer deg med interesse for norsk slambehandling og biogassvirksomhet til utveksling av kunnskap og diskusjon om veien videre. Fagdagen vil ta sted på Park Inn Hotell på Gardermoen.

Benytt anledningen til å treffe gode kollegaer, få oppdatering om siste nytt og bli med å påvirke biogassbransjens utvikling!

PROGRAM FØR LUNSJ

Tid	Tema
08:00-08:30	Morgenkaffe, registrering, postervandring
08:30-09:00	Velkommen og introduksjon Tor Håkonsen og Terje Skramstad, Norconsult
09:00-09:30	Det energiproduserende avløpsrensaneanlegget v/ Jan Henrik Knudsen, Krüger Kaldnes
09:30-09:50	Produksjon av biogass- teori og status v/førsteamanuensis John Morken, NMBU
09:50-10:00	Kaffepause og postervandring
10:00-10:30	Norges mest moderne biogassanlegg v/ Oddvar Tornes, IVAR, Eirik Bjørn, Norconsult
10:30-11:00	Bruk av restprodukt som ressurs? v/ Line Diana Blytt, Aquateam-COWI
11:00-11:30	Energipotensiale i slammet – Erfaringer fra Bergen v/Kristine Akervold, Bergen Kommune
11:30-12:30	Lunsj

PROGRAM ETTER LUNSJ

Tid	Tema
12:30-13:00	Biogass – mer enn energi - En del av vår nye bioøkonomi v/ Jens Maage, Energigass Norge/Avfall Norge
13:00-13:30	Norsk patentert teknologi i verdensklasse - hva kan Cambi tilby? v/ Harald Kleiven, Cambi
13:30-14:00	Struvitt, hva er det? v/ Poul Degn Pedersen, Norconsult Danmark
14:00-14:15	Kaffepause og postervandring
14:15-14:45	Biogass til oppvarming, og bruk av gasturbiner til produksjon av strøm v/ Bjørn Buller, Nordre Follo Renseanlegg
14:45-15:15	Hvordan lykkes med etablering av biogass? - Erfaringer med organisering, samarbeid og bruk av sluttprodukt v/ Raymond Jørgensen, FREVAR
15:15-15:30	Kaffepause og postervandring
15:30-16:00	Hvordan ta vare på energien – Industriell design har nådd VA v/ Morten Leine, Norconsult
16:00-16:30	Fremtidens biogassanlegg v/ Jan Henrik Knudsen, Krüger Kaldnes og Truls Inderberg, Norconsult

POSTER PRESENTASJONER

Hva	Hvem
Bruk av enzymer for å øke utbytte av biogass	Ekaterina Iarovitcyna, dr.student NMBU
Klimaanalyse av biogassproduksjon fra avløpslam - en livsløpsanalyse av tre avløpsreanseanlegg i Østfold	Åshild Hauso, Hjellnes
Biogass i Tønsberg – anlegg for døgnåpen tanking fra rør og flak	Anette Olshausen, Norconsult
3D laserscanning, den nye standarden for as-buildt	Anders Nesse, NOIS
Lagring og produksjon av flytende biogass	Stian Carl Erichsen, Norconsult
Moderne løsninger for deponigass	Jens Erling F. Jensen, Norconsult
Viderebehandling av restfraksjon fra biogassanlegg	Emilio Alvarenga, NMBU
Energiriktig design av anlegg	Robert Martinez, Norconsult
Automatisering og bruk av sensorer i biogassanlegg	Magdalena Bruch, Doktorarbeid på NMBU
Pretreatment of straw for enhanced biogas production. Methane production and energy evaluation of a farm scaled biogas plant in cold climate area.	Kristian Fjørtoft, NMBU/HIA

INFORMASJON

Formål

Biogass Fagdag er dagen for alle som er opptatt av å videre utvikle et marked for produksjon og omsetning av biogass i industriell skala og å bidra til teknologisk utvikling for produksjon av biogass. For veien videre er deltageres innspill avgjørende. Du vil her bli oppdatert på siste nytt, og det blir diskusjoner og ideutveksling med et bredt spekter av erfarne fagfolk.

Målgrupper

- * Ansatte i kommuner, selskaper, foretak, driftsassistanser og samvirker
- * Ansatte hos rådgivende ingeniører, leverandører, forskningsinstitutter, undervisningsinstitutter mv.
- * Folkevalgte med ansvar og interesse for teknisk sektor
- * Styremedlemmer i selskaper
- * Ansatte hos statlige myndigheter for fylkeskommuner med ansvar innen vannbransjen.

Praktiske forhold

Fagdagen arrangeres tirsdag 27.oktober 2015 på Park Inn hotell på Gardemoen.

Utstilling

Deltakere tilbys utstillingsplass. Ta kontakt for å melde inn behov.

Påmelding

Påmeldingsfrist er 19.oktober 2015. Pris er 950,-. (Faktura ettersendes.)

Arrangør

Norconsult og Krüger Kaldnes er arrangør.

Kontakt

Ved praktiske spørsmål til Fagdagen, vennligst ta kontakt med Ingrid Sjølander.

Ingrid Sjølander

Telefon 98 08 91 16

E-post Ingrid.sjolander@norconsult.com

