

Norsk Vann

Fagtreff



Energi og Enøk, resultater fra tilsynsaksjoner mm

Onsdag 30. mars 2011

**Konferansesenteret hos Klif,
Strømsveien 96, Helsefyr, Oslo**

-
- Energinettverk i VA
 - Energiledelse og energioppfølgingsystem (EOS)
 - Energikartlegging og -planlegging
 - Design av energivennlige renseanlegg
 - Resultater fra myndighetenes tilsynsaksjoner 2010
 - Status akkreditering av prøvetaking
-

Målgruppe:

VA-personell på alle nivåer i kommuner og VA-selskap, konsulenter, leverandører og annet fagpersonell innen avløpssektoren



Energi og Enøk, resultater fra tilsynsaksjoner mm

Bakgrunn for fagtreffet

Vann- og avløpssektoren er storforbruker av energi. Det totale forbruket vet ingen eksakt, men det er på over 1 TWh per år. Energiforbruket går med både til pumping, rensing, slambehandling og oppvarming av bygg for å nevne noe.

Norsk Vanns prosjekt *Energinettverk i VA* er en arena hvor det settes fokus på Enøk innen VA. Vi tror det er mulig å redusere energiforbruket med opp til 20 % i sektoren på kort sikt. På lang sikt bør VA-sektoren bli selvforsynt med energi.

Innføring av EOS og Energiledelse i VA blir viktig tema på dette fagtreffet. Et kursopplegg for dette vil bli presentert. I tillegg kommer Enova for å presentere sitt industriprogram. Eidsvoll kommune vil presentere energiplan for et renseanlegg, og design av energivennlige VA-anlegg og utforming av anbudskriterier blir også tema.

For øvrig vil Klif presentere resultater fra kontrollaksjonene på avløpsområdet i 2010 og informere om status og ev. tilpasninger når det gjelder akkreditering av prøvetaking.

Fagtreffet arrangeres av Norsk Vanns faggruppe for avløpsrensing i samarbeid med Norsk Vanns energinettverk. Se: <http://enokiva.no/> og

<http://www.norskvann.no/nv/Arrangementer/Arrangementer-i-regi-av-Norsk-Vann/Energinettverk-i-VA-fagtreff>

Programmet fram til kl. 14 er felles med energinettverket.

Program

09.30 **Åpning**

09.35 **Energinettverk i VA, Energiledelse og EOS (energioppfølgingsystem)**

- Energistatus i VA-sektoren og ambisjoner framover
Ketil Kjenseth, Norsk Vann
- Innføring i energiledelse og EOS i VA-sektoren
Torger Mjønes, ENØK-Senteret AS
- Enovas industriprogram
Marit Sandbakk, områdeleder i Enova

10.45 **Pause**

11.00 **Energiplan for Bårlidalen renseanlegg**

- Eidsvoll kommune har mål om å bli en energinøytral VA-kommune. Ett av tiltakene er å bygge ett av Norges minste biogassanlegg (Bårlidalen RA) med overføringsledning til etablert fjernvarmeanlegg
Helge Eliassen, virksomhetsleder for Teknisk drift i Eidsvoll kommune



Energi og Enøk, resultater fra tilsynsaksjoner mm

11.30 **Ny teknologi: Gassvarmepumper for nyttiggjøring av biogass**

Reidar Evensen, SGP Varmeteknikk AS

12.00 **Lunsj**

13.00 **Hjelp – vi skal bygge nytt anlegg!**

I det siste har det kommet flere eksempler på krevende bestillinger fra politikere:

- *vi vil ha nytt og større anlegg!*
- *ikke bruk mer energi!*

Design av energivennlige renseanlegg og anbudskriterier.

Innledning ved Robert Martinez, senior energirådgiver i Norconsult

14.00 **Pause**

14.15 **Kartlegging av energiforbruk ved Hias**

- Hias er et interkommunalt selskap på Hedmarken som leverer VAR-tjenester til 4 kommuner
- Metoder for kartlegging
- Aktuelle energisparende tiltak

Stian Wadahl, Norsk Vann

14.45 **Resultater fra myndighetenes tilsynsaksjoner på avløpsområdet i 2010**

- Både overfor "kapittel 14-anlegg" og kommunen som myndighet
- Hva var bra og hva må kommunene forbedre seg på?

Status for akkreditert prøvetaking

- Revidert veiledning
- Eventuelle praktiske tilpasninger

Terje Farestveit, Klima- og forurensningsdirektoretet (Klif)

15.30 **Avslutning**

Tid til spørsmål og diskusjon er inkludert i tiden for hvert innlegg.

Påmeldingsfrist: Innen fredag 25. mars 2011



Påmelding

Norsk Vann - arrangement

Navn: **Energi og Enøk, resultater fra tilsynsaksjoner mm**

Dato: Onsdag 30. mars 2011

Sted: Klif, konferansesenteret, Strømsveien 96, Helsefyr, Oslo

Deltakeravgiften

er kr 1.700 per deltaker. Deltakeravgiften inkluderer lunsj og kaffepauser i henhold til programmet og vil bli fakturert etter fagtreffet.

Ved avmelding etter påmeldingsfristens utløp faktureres halv deltakeravgift. Ved manglende frammøte uten forvarsel faktureres full deltakeravgift.

Vi ber om påmelding så snart som mulig og senest innen fredag 25. mars. Påmelding via Internett: http://norskvann.no/id_69833

Adkomst:

T-banelinjene 1, 2, 3 og 4 stopper på Helsefyr. Ved å gå opp i retning Fyrstikktorget kommer du utenfor døren til Klif.

Flybussen stopper også rett ved Klif. Det samme gjør mange andre bussruter.

Her er lenke til kart som viser beliggenhet:

http://www.klif.no/seksjonsartikkel____31238.aspx