

Seminarium den 20 oktober - Stockholm

Effektiviseringar

Energi- och processeffektiviseringar inom VA



Varim bjuder in till seminarium om effektiviseringar inom VA. Under en heldag har du möjlighet att träffa några av branschens duktigaste leverantörer inom detta mycket aktuella ämne.

Kursen vänder sig till alla som jobbar med vattenrening, drift och vattenbehandling inom VA-verken.

Praktisk information

Tid och plats

20 oktober 2011 på Teknikföretagen, Storgatan 5, Stockholm

Avgift

1350 kronor exkl. moms. Lunch, fika samt dokumentation ingår. Vid avbokning senare än 10 dagar innan kursstart eller uteblivet deltagande debiteras full avgift. Vi förbehåller oss rätten att ställa in seminariet på grund av för få deltagare.

Anmälan

Anmälan görs på e-post till Kristina Ros på VARIM, kristina.ros@teknikforetagen.se senast den 30 september med information om deltagare och adress/fakturauppgifter.

Information

För mer information kontakta Kristina Ros, telefon 08-782 09 54, e-post kristina.ros@teknikforetagen.se samt Varims hemsida - www.varim.se

Välkommen!

Program

9.30 Effektivare avloppsrening

- Hur kan man bidra som konsult?

Exempel på, främst från avloppsreningsverk visas hur man kan arbeta för energi- och processeffektiviseringar inom VA. Vi vill belysa hur brett man kan arbeta med resursoptimering; från att ta fram åtgärdsplaner för reducering av mängden ovidkommande vatten i avloppsledningar till att finjustera maskinutrustning. Slutligen visas hur komplex balansen mellan resursåtgång och reningseffekt är på ett avloppsreningsverk och att en simuleringsmodell därför är ett användbart verktyg för processoptimering.

Erik Lindblom, Sweco Environment

10.15 Fika

10.30 UF säkrar kvaliteten på dricksvatten

Framtida beredningen av dricksvatten måste förstärkas vad gäller avskiljning av virus och parasiter. Otillräcklig produktionskapacitet vid driftstörningar och risk för att framtida klimatförändringar kan dessutom påverka tillgången på rent vatten. Installation av Ultrafilterrening har därför blivit en del av Göteborgs Vattens storsatsning för att trygga behovet av rent och säkert dricksvatten.

Ingemar Heidfors, Purac

11.15 Energieffektivisera era motordrifter med rätt motor och frekvensomriktare.

Med rätt dimensionering av motorer för pumpar, fläktar, omrörare mm kan energiförbrukningen sänkas. Varvtalsreglering med rätt val av frekvensomriktare sänker energiförbrukningen ytterligare.

En analys av motordrifter kan därför leda till kostnadsbesparingar, processförbättringar samt mindre påverkan på miljön.

Daniel Söderström, ABB

12.00 Lunch

12.45 Dosering i praktiken

Vi ser på verktyg för en ekonomisk, långsiktig anläggning. Hur man får till en effektiv dosering till en lägre kostnad i praktiken, med mindre kemikalieförbrukning och ett bättre resultat. Dessutom vill vi bibehålla perspektivet miljötänkande.

Bengt Ottefjäll, ProMinent

13.30 Avhårdning och motströmteknik för ökad effektivitet

Investeringskostnaden i en produkt är toppen på ett isberg. Driften påverkar både ekonomi och miljö under hela produktens livslängd. Avhårdningsfilter HVD nyttjar modern teknik för kostnads-effektiv drift.

Jimmy Nidkell, HOH Vattenteknik

14.15 Fika

14.30 Kemins år - Hur kemi ger energi på våra reningsverk

Eftersom det är Kemins år i år vill vi uppmärksamma de positiva effekterna som olika typer av kemiska produkter har på ett avloppsreningsverk. Vi kommer att belysa var kemikalier används i processen och varför men främst fokusera på hur de kan användas för att öka biogasproduktionen samtidigt som energiförbrukningen kan minskas.

Bengt Hansen, Kemira Kemi, Kemwater

15.15 Hur får jag den bästa möjliga pumpekonomin

- Vad som påverkar, viskositet, system, densitet.

- Vart skall jag börja, kända energibovar?

- Hur räknar jag ut min besparing?

- Varvtalsreglering, när vinner man och när förlorar man?

Torbjörn Pettersson, Zander&Ingeström

16.00 Slut

Det finns få behov som är viktigare än rent vatten.

Därför behövs en effektiv och modern vattenreningsindustri. Och därför finns VARIM – Vattenreningsindustrins mötesplats.

VARIM är branschorganisationen för konsulter, entreprenörer och produktföretag som arbetar med vattenrening och vattenbehandling.

VARIM:s huvuduppgift är att utvidga samarbetet inom branschen samt öka insikten hos stat, kommun och allmänhet om vikten av att rening av vatten fungerar väl och effektivt.

VARIM:s vision är att Sverige ska ha den bästa vattenreningsindustrin i världen.

Varim är en branschorganisation inom Teknikföretagens Branschgrupper AB.

BOX 5510 114 85 STOCKHOLM
Besöksadress: Storgatan 5
varim@teknikforetagen.se
Tel: 08-782 08 50
www.varim.se

