

Nr. 1

27. årgang

Januar 2014

SPILDEVANDSKOMITEEN



Indhold

Leder	3
Indbydelse til Temadag	4
EVA-årsmøde	7
Kalender	8



KLIMASIKRING – HÅB FORUDE !

Udgiver

Ingeniørforeningen i Danmark – Spildevandskomiteen
Erfaringsudveksling i Vandmiljøteknikken

Hjemmeside adresse

www.evanet.dk

e-mail adresse

eva@evanet.dk

Dette blads redaktør

Jan Nielsen, jxn@ramboll

Næste blad forventes udgivet

Maj 2014

Næste blads redaktør

Sanne Lund, sal@moe.dk

Deadline for indlæg

Primo april 2014

Redaktion

COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Tlf. 56 40 66 00
Fax 56 40 66 60

Att.: Margrethe Nedergaard
e-mail: mao@cowi.dk

Leder

Året 2014 – Hvad er på programmet ?



Indledningsvis må det være på sin plads, at EVA-udvalget ønsker et godt nytår til jer alle.

EVA-udvalget har i 2013 rundet de første 25 år og der er udsigt til endnu flere med masser af spændende aktiviteter. Vi håber derfor i EVA-udvalget, at alle fortsat vil tage mod vores invitation og deltage aktivt i dette års temadage. Vi har også en forventning om at I fortsat vil være med til at formidle netop jeres viden og dele denne med alle os andre!

Dette - at have et stærkt netværk fagligt og socialt – er noget der ofte fremhæves som værende et væsentligt og bærende element, som man ikke må underkende værdien af. Vi mener, at EVA-udvalget er med til aktivt at understøtte et netværk og vi vil fortsat arbejde på, at vi kan tilbyde jer som medlemmer i dette. Værdien af dette netværk er Du/I som enkeltpersoner og med jeres individuelle og samlede indsats med til selv at afgøre. For de studerende fastholder vi tilbuddet som en oplagt mulighed for at påbegynde opbygningen af et eget teknisk/fagligt netværk, allerede inden man begiver sig ud på jobmarkedet.

Da EVA-udvalget i 2012 fik gennemført en spørgeskemaundersøgelse blandt vores medlemmer, kunne man klart læse, at berettigelsen for EVA-udvalgets fortsatte arbejde absolut var til stede. Med et medlemstal på lige under 400 personlige medlemmer, er vi faktisk nu – efter 25 års aktivt virke – fortsat et relevant fagligt netværk med en stor og bred repræsentation i branchen.

I 2014 har vi også planlagt, at arrangere 3 temadage med forskellige relevante emner for jer.

Første temadag er allerede den 6. februar 2014 på Nyborg Strand, hvor emnet for dagen omhandler pumpe-systemer m.v. (se program for temadagen i nærværende blad).

Årets første temadag forsøger, at stille skarpt på aktuelle vinkler og problemstillinger og de forskellige indlægsholderes bidrag vil give et bud på og formidle en opdateret viden, som er værd at få del i. I vil naturligvis også fortsat få, en gylden mulighed for at møde/gense nogle ligesindede kollegaer og pleje og udbygge jeres netværk.

Dagen omfatter også afholdelse af årsmødet. Årsmødet indeholder foruden formandens opsamling på det forløbne år valg af én ny repræsentant til udvalget. Vi har i EVA-udvalget også fremadrettet, aftalt muligheden for udbygning og et tættere formidlings-samarbejde for Spildevandskomiteens øvrige fagudvalg, hvor der også er igangsat flere spændende tiltag. Her kan nævnes to kommende SVK-skrifter som en fornem fortsættelse af komiteens rammer for en del af udviklingen og sammenkædningen af branchens øvrige faglige netværk. Mere herom i de efterfølgende numre af EVA-bladet, så hold dig gerne opdateret her.

EVA-udvalget opfordrer jer også til at skrive indlæg og faglige artikler i EVA-bladet, hvor der gerne stilles spaltepads til jeres rådighed. Det er et oplagt medie at benytte til formidling af viden og erfaringer, da bladet jo udsendes via en nyhedsmail til alle medlemmer. EVA-bladets tidligere numre kan findes på EVA-udvalgets hjemmeside på linket www.evanel.dk, hvor der bl.a. også findes indlæg til download fra tidligere afholdte temadage.

EVA-udvalget siger en stor tak til Jer for de første 25 år og på gensyn til de næste års temadage.

Vel mødt allerede den 6. februar til første temadag i 2014.



”Kører vi på pumperne?”

Torsdag den 6. februar 2014 på Hotel Nyborg Strand

Med kommunalreformen i 2007 blev antallet af kommuner som bekendt stærkt reduceret. Ændringen betød også, at de enkelte kommuner blev til større enheder. Vandsektorloven fulgte i 2009 og kommunale kloakforsyninger og vandforsyninger skulle udskilles fra forvaltningerne i selvstændige selskabsenheder.

Med Vandsektorloven er reguleringen af vandselskabernes økonomiske forhold for alvor sat på dagsordenen – ikke mindst i forhold til forsyningsselskabernes driftsmæssige forhold. Der tales bl.a. om effektivisering, benchmarking, prisloft og dokumentation af indkøb i et omfang, som ikke har været set før.

Det skal dog ikke ødelægge den gode stemning i vores tekniske hverdag! I vores tekniske afløbs- og renseanlægsverden, påvirkes vi også af ændringerne fra kommune sammen-læggingerne i 2007 – med færre og større enheder som konsekvens. Når omverden ændres, må også branchen tilpasse sig de nye tider. Det betyder bl.a. at kendte afløbsanlægs strukturer brydes op og antallet af renseanlæg reduceres med den konsekvens, at afløbsvandet skal transporteres over endnu længere afstande end hidtil.

For mange har det ikke været god latin at pumpe afløbsvand., men teknisk kan det løses relativt enkelt, men spørgsmålet er om vi nu også har kortlagt alle de medfølgende effekter, som oftest befinder sig i kategorien gener. I flæng kan nævnes vandets opholdstid i ledningerne, trykforhold, luftflommer på kritiske steder og muligheder for svovlbrintedannelse samt de forøgede energi- og driftsudgifter.

Hvordan er den aktuelle status på – og ”kører vi på pumperne”? Dét vil temadagen den 6. februar forsøge at stille skarpt på og det vil temadagens indlægsholdere fokusere på og give os en opdateret viden omkring der er værd at få del i.

EVA-udvalget vil hermed gerne invitere jer til en spændende temadag, hvor der udover det tekniske indhold og networking med gode kollegaer fra ”branchen” også afholdes udvalgets årsmøde. Her er der bl.a. valg af én ny repræsentant til udvalgets bestyrelse. – Er der nogle af jer, der har lyst til at stille op og være med i udvalgsarbejdet, så er Du meget velkommen til, at kontakte et af EVA-udvalgets medlemmer og melde dit kandidatur i henhold til udvalgets vedtægter

Vel mødt – vi ses i Nyborg d. 6. februar 2014.

EVA-udvalget



Program

9:30 Kaffe/te og rundstykker

10:00 Velkomst og indledning

Niels Overgaard, EVA-udvalget

10:10 Svovlbrinte og ”offerledninger”

Er dette ”det nye sort” i forhold til svovlbrinte?

Projektleder Jesper W. Rasmussen, MOE

10:35 Trykledninger, trykstød, luftlommer og udluftningssystemer

Det er måske ikke altid så enkelt som vi måske tror – og holder teorien i praksis?

Projektleder Karsten Egebjerg, Krüger

11:00 Pause

11:15 Energiperspektivet – Opbygning/drift af pumpesystemer

Er der noget at hente og hvilke overvejelser skal man gøre for at træffe et kvalificeret valg – også set i sammenhæng med andre tekniske forhold?

NN, Flygt / Xylem Inc.

11:40 Årsmøde

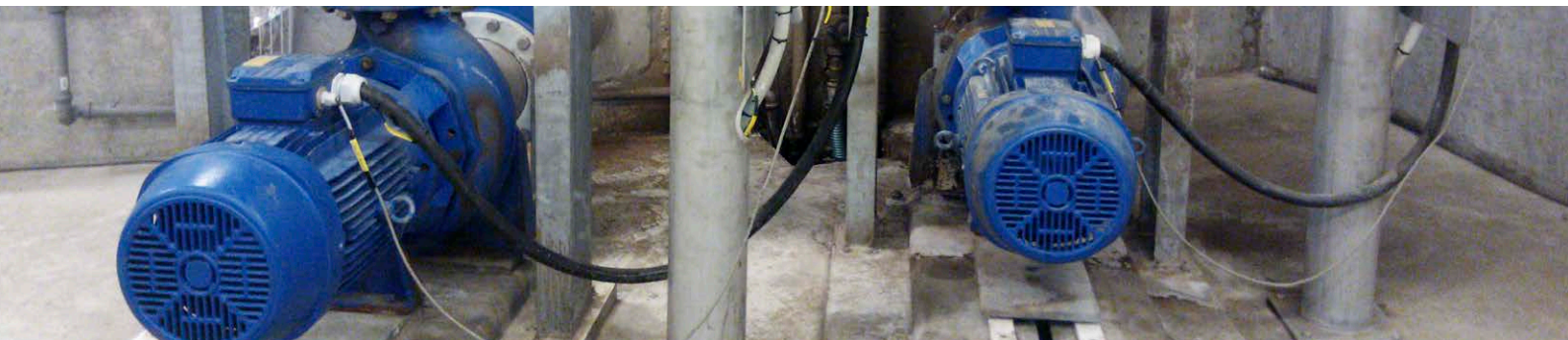
Jan Nielsen, formand for EVA-udvalget

12:05 Frokost

13:15 Pumpning af spildevand

Hvilke krav skal vi som forsyningsselskaber stille til vores anlæg – og får vi altid det vi forventer?

Driftsleder Aksel Kirkeby, Svendborg Vand & Affald



13:45 Damhusledningen – Hvidovre

Et eksempel på begrænsning af oversvømmelser og forbedring af badevandskvaliteten ved etablering af en større pumpestation, tilhørende 2 km lang afskærende ø2,5 m ledning ved tunnelering samt ca. 1 km sideledninger.

Projektchef Frank Hallig, Rambøll

14:20 Pause

14:40 Strategi ved sammenlægninger

Eksempel fra FFV Energi & Miljø med en præsentation af problemstillinger der skal tages med, når man planlægger og disponerer lange transport-ledninger i et terræn med store terrænforskelle – set i et dansk perspektiv.

Afdelingschef Frank Jordt Kappel, Grontmij

15:20 Afsluttende bemærkninger

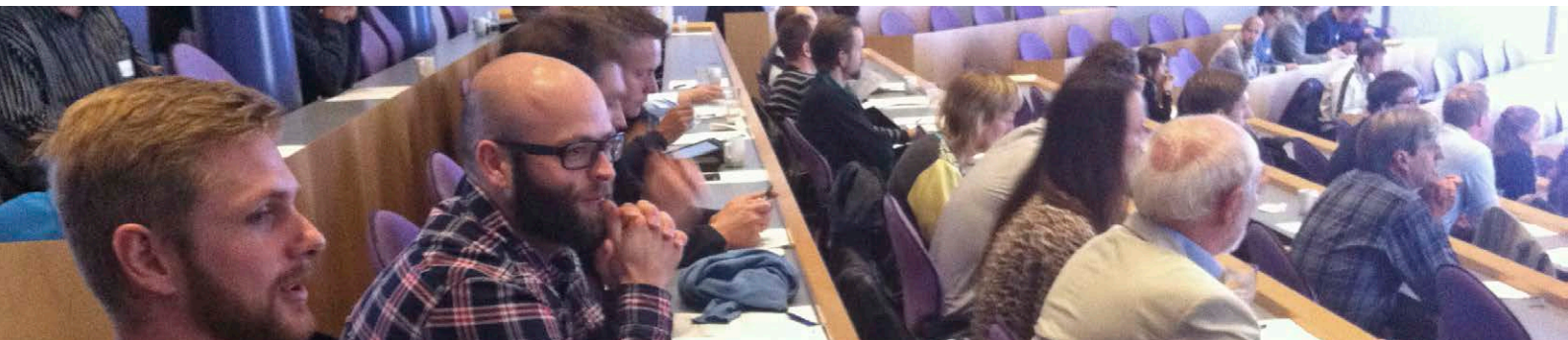
Niels Overgaard, EVA-udvalget

15:30 Farvel – tak for denne gang og kom godt hjem

Deltagergebyr:	Medlem af EVA:	1300 kr.
	Øvrige:	1450 kr.
	Ingeniører, ikke medlem af IDA:	3450 kr.
	Studerende gratis	

Tilmelding: Tilmeld dig på IDAs hjemmeside <http://ida.dk/arrangementer> på arr. nr.: **997138**.

Du kan også sende en mail til: moede@ida.dk, hvor du opgiver: arr. nr., navn, adresse, tlf. nr., e-mail, helst fødselsdato og oplysning om du er ingeniør eller ej. (Arrangementet er åbent for alle)



EVA-årsmødet

Traditionen tro afholder vi Årsmøde i forbindelse med årets første temadag, torsdag den 6. feb. 2014 på Nyborg Strand.

Udover formandens og kassererens beretninger er 2 af vores nuværende bestyrelsesmedlemmer, Jan Nielsen og Jan Scheel på valg.

Jan Scheel modtager gerne genvalg, mens formanden Jan Nielsen jf. IDA's regler stopper nu, efter samlet 12 års arbejde i bestyrelsen.

Vi har derfor brug for et nyt bestyrelsesmedlem, som har lyst og vil være med til at præge på de kommende temadage og arbejdet i EVA-udvalget.

Hvis du er interesseret i at stille op til valg som bestyrelsesmedlem, så kontakt EVA-udvalgets formand Jan Nielsen på tlf. 5161 8928 eller på mail jxn@ramboll.dk, senest torsdag den 30. januar 2014.

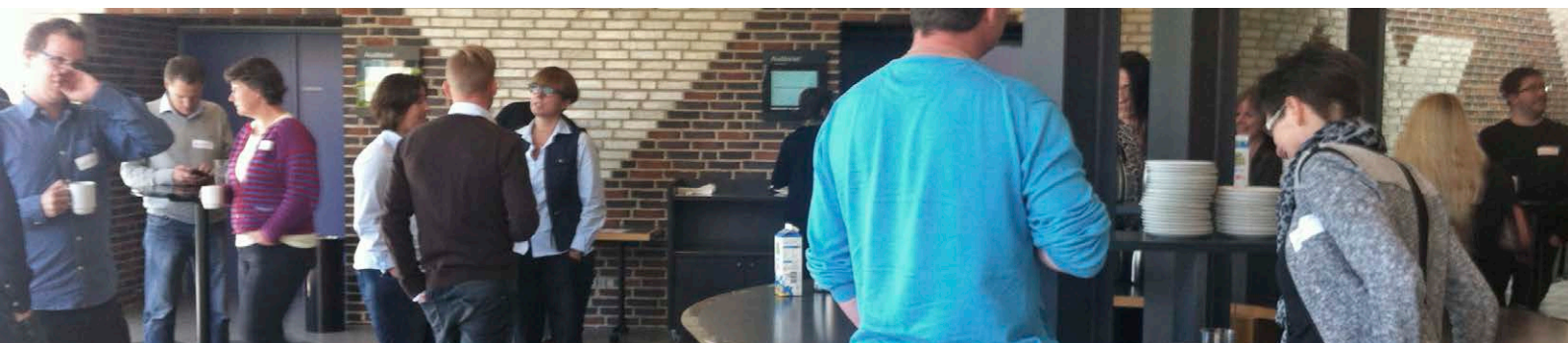
Der afholdes normalt 3 udvalgmøder om året i forbindelse med temadagene, hvor de kommende temadage planlægges og der udveksles nyt fra andre udvalg og arbejdet der i øvrigt foregår i Spildevanskomitéen, i IDA-regi samt blandt vores andre kollegaer i branchen.

Ifølge vedtægterne skal man være medlem af IDA – og selvfølgelig EVA – for at kunne sidde i udvalget.

Dagsorden for årsmødet

1. Valg af dirigent
2. Bemærkninger til dagsordenen
3. Formandens beretning
4. Fremlæggelse af regnskab
5. Valg af udvalgsmedlemmer
6. Eventuelt

Vel mødt
EVA-udvalget



Kalender

Faglige arrangementer for vinter og forår 2014

Der henvises i øvrigt til de respektive kursusudbyderes hjemmesider for ajourføring af kursusdatoer, yderligere information samt tilmelding.

EVA arrangementer

- 6. feb. EVA-temadagen – "Kører vi på pumperne ?"
- 15. maj EVA-temadag – titel endnu ikke fastlagt
- 25. sep. EVA-temadag – titel endnu ikke fastlagt

Danva arrangementer

- 28. jan. Temadag – Medfinansiering af klimatilpasningsprojekter
- 5. feb. DANVA Leder uddannelse – Grundlæggende
- 25. feb. Temadag – TV-inspektion og acceptkriterier
- 26. feb. DANVA Lederuddannelse – Strategisk ledelse
- 5. mar. Workshop – Trappemodellen
- 10. eller 12. mar. Forsyningstræf
- 19.-20. mar. Introduktion til afløb og spildevand – 1. modul på Afløbsoperatøruddannelsen
- 27. mar. Konference – Anvendelse af LAR
- 2. apr. Temadag – Separering af afløbssystemer 1
- 22. apr. Velkommen på forsiden – Intensiv medietræning
- 5.-6. maj Spildevandsbetalingsloven og -vedtægterne
- 8.-9. maj Restancer
- 12.-13. maj Afløbssystemet – 2. modul på Afløbsoperatøruddannelsen
- Dato ikke fastlagt Planlægning fra A-Z
- Dato ikke fastlagt Beredskabsplanlægning
- Dato ikke fastlagt Fotomanualen og acceptkriterier
- Dato ikke fastlagt Realisering af klimatilpasningsplanerne
- Marts, april, maj Byens Vand anno 2014 (dato ikke fastlagt)
- 22.-23. maj DANVA Årsmøde

Spilevandskomitéen

24. apr. Plenarforsamling 2014

IDA-Miljø

17. mar. Generalforsamling IDA-miljø
26. mar. Beredskab og varslingsystemer ved skybrud og stormflod
10. apr. Udvikling og test af fremtidens vandløsninger skaber vækst
28. apr. EU's Miljøpris, uddeling
5. maj Handprint – fortæl den positive historie om miljøindsatsen
14. maj Nyttiggørelse af værdistoffer i virkelighedens spildevandsanlæg
19. maj Early warnings, lessons learned – anvendelse af forsigtighedsprincippet i danske miljøsager
26. maj Miljøfremmede stoffer i vandkredsløbet – har vi styr på dem

Teknologisk institut, Rørcentret

4. mar. Lokal Afledning af Regnvand - LAR-kursus
6.-7. maj Den nye klimatilpasningsuddannelse (3 moduler á 2 dage)
20.-21. maj Den nye klimatilpasningsuddannelse (3 moduler á 2 dage)

Ferskvandscentret

3-4. mar. Grundkursus i afløbssystemer
Dato ikke fastlagt PULS om RBU – brugerkursus om ny database, ad hoc-kursus (Marts)
Dato ikke fastlagt Prøvetagning af spildevand ,ad hoc-kursus (Marts)
Dato ikke fastlagt Tilladelser til udledninger med miljøfarlige stoffer, ad hoc-kursus (Marts)
12.-13. mar. Renovering af afløbssystemet
13.+20.+27. mar. Pumpetræf 2014 (FVC, Sjælland, FVC)
7.-9. apr. Drift af pumpestationer 1
3. apr. El på renseanlæg og ved pumpestationer
28. apr. Nøgletal i Vandsektoren
29. apr. Udbud i vand- og spildevandsbranchen
5.-6. maj Arbejdsmiljø i spildevandssektoren
22.-23. maj Spildevandsafledning i det åbne land
1.-2. jun. Udledningstilladelser. Grundkursus om RBU og renseanlæg
2.-4. jun. Tilsyn med anlægsarbejder
18.-19. jun. Det udviklende og effektive samarbejde
29-30. jun. Rundt om spildevandsselskabet

Adresseliste for udvalgsmedlemmer

Jan Nielsen (formand)

Rambøll
Hannemanns Allé 53, 2300 København S
e-mail: jxn@ramboll.dk
Tlf. 5161 8928

Sanne Lund (kasserer)

MOE A/S
Buddingevej 272, 2860 Søborg
e-mail: sal@moe.dk
Tlf. 2540 0246

Lene Bassø

Aarhus Vand A/S
Bautavej 1, 8210 Århus V
e-mail: lba@aarhusvand.dk
Tlf. 8947 1142

Niels Overgaard

Vandcenter Syd
Vandværksvej 7, 5000 Odense C
e-mail: nio@vandcenter.dk
Tlf. 6313 2326

Mads Uggerby

Envidan
Vejlssøvej 23, 8600 Silkeborg
e-mail: mau@envidan.dk
Tlf. 8722 8587

Jan Scheel

Niras
Vestre Havnepromenade 9, 9100 Aalborg
e-mail: jns@niras.dk
Tlf. 3078 7560

Kristian Vestergaard

Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet
Energi- og miljødesign
Dalgas Avenue 2, 8000 Aarhus C
e-mail: kv@iha.dk
Tlf. 4189 3341

