

FAKTUELT



"Brdr. Dahl kåret som Danmarks bedste kloakmester leverandør 2010"



Vigtigt

Den mest besøgte hjemmeside på www.danskekloakmestre.dk er søgning efter en kloakmester. Derfor er det yderst vigtigt, at jeres oplysninger passer. Få dem opdateret, så kunderne ikke søger forgæves.

DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar



Redaktion

- Henning Lübcke
- Verner H. Kristiansen

Oplag

- 700 stk.

Udgiver

Danske Kloakmestre
Nørre Voldgade 106
Postboks 2125
1015 København K
Tlf: 72 16 02 07
Fax: 72 16 00 10
www.danskekloakmestre.dk

Produktion og sats

DegnGrafisk
Skårupvej 28 · Ravnkilde
9610 Nørager
Tlf: 96 72 70 80
Fax: 96 72 70 90
www.degngrafik.dk
E-mail: sabrina@degngrafisk.dk

Hjemmesiden

www.danskekloakmestre.dk

Har du døgnvagtservice og ønsker at stå på listen på foreningens hjemmeside, kan du kontakte sekretariatet på tlf. 72 16 02 07.

Forside billede

Overrækkelse af prisen for årets bedste kloakmester leverandør til Brdr. Dahl.

Næste Faktuel udkommer
Medio Juni 2010

Deadline for 2010

15. maj, 15. august, 15. november. Bladet udkommer ca. 1 måned senere.

Annoncer og evt. indlæg

eller bare gode ideer til bladet, sendes på mail til: redaktionen@danskekloakmestre.dk

INDHOLD

| | |
|---|----|
| Resume fra generalforsamlingen | 3 |
| Brainstorm om rottebekæmpelse | 6 |
| I Hendes Majestæts tjeneste..... | 8 |
| Det beplantede filter renser spildevand | 10 |
| Flere ejendomme skal rense spildevand..... | 12 |
| Spildevandsprojekt vist frem på messe | 14 |
| 50 år som kloakmester..... | 18 |
| Opråb fra et medlem | 19 |
| Lys gør strømpen hård..... | 21 |
| Uddannelse - Seminar 2009 | 23 |
| At yde sit ypperste - foredrag med B.S..... | 26 |
| Garantiordning for Danske Kloakmestre | 26 |
| Erfa-møde Vest | 27 |
| Danske kloakmestres generalforsamling 2010..... | 29 |
| Kloakkurser 2010 | 30 |
| Opslagstavlen | 31 |
| Erfa-møde | 32 |
| Tilmelding | 35 |

E-mail adresser

Da flere og flere får en mail-adresse, vil vi også gerne have jeres din adresse til vores medlemsregister.

Har du en mail-adresse, så send den til sekretariat@danskekloakmestre.dk.

Der gøres opmærksom på, at indhold i artikler og annoncer er annoncørernes ansvar og ikke udtryk for en offentlig holdning hos Danske Kloakmestre. Bladets redaktion redigerer alene det redaktionelle indhold.

Resume fra generalforsamlingen

*Fredag den 5. marts 2010 på Hotel Frederik d. II, Slagelse.
68 medlemmer var mødt frem*



Velkommen til foreningens generalforsamling. Vi i bestyrelsen er glade for at se så mange interesserede medlemmer til vores årlige arrangement. Vi håber virkelig, alle får en god oplevelse.

Som I jo nok allerede har bemærket, er der udstilling i dag fredag og i morgen lørdag. 17 leverandører står klar til en snak om kloak. Vi har planlagt en lille fest i aften med lidt godt at spise, lidt musik og lidt hygge. I morgen vil vi præsentere Mariagerfjord-projektet og udlevere rapporten over de 108 ejendomme, vi har set på. Derefter er der udstilling og kåring af Danmarks bedste kloakmesterleverandør inden vi kommer til foredraget med B.S. Christiansen, som vi forventer os meget af.

Generalforsamling 2009

På sidste generalforsamling blev Henning Lübcke og Allan Skovgaard Jessen valgt til bestyrelsen. Anders Risager og Jan Ohmann blev valgt til suppleanter, og jeg blev valgt til formand.

Vi havde sidste år en udstilling med 16 kloakmesterleverandører, hvor udstillerne var fordelt i flere lokaler. Det var ikke optimalt – der var plads til forbedringer, hvorfor det så i år er i ét stort lokale.

Bestyrelsen

Der er holdt 10 bestyrelsesmøder i løbet af år 2009. Møderne holder vi rundt omkring i landet, da vi jo nu er mange bestyrelsesmedlemmer repræsenteret fra hele Danmark.

For at gøre arbejdet i bestyrelsen nemmere og mere effektivt, har vi nedsat en del udvalg, som tager sig af forskellige emner – for emner og arbejde er der nok af. Udvalgene kan ses på hjemmesiden.

Medlemmer

Med udgangen af år 2009 havde foreningen 471 medlemmer/personer. Der er blevet udmeldt 52 medlemmer i løbet af året, og vi har fået 45 nye medlemmer.

Faktuelt

Faktuelt er udkommet 4 gange i år. 3 numre er sendt til medlemmerne og 1 nummer er sendt til samtlige autoriserede kloakmestervirksomheder i landet. Vi synes Faktuelt er blevet super flot, og bestyrelsen er meget stolte af det.

Vi ved, at det bliver positivt modtaget, og vi bruger det som visitkort, hvor vi kan.

Seminarer/kurser

Som noget nyt udbød vi seminaret „Afløbstekniske problemstillinger fra kloakmesterens hverdag“ til samtlige autoriserede kloakmestre i Danmark. Ca. 330 personer deltog – godt 1/3 var foreningens egne medlemmer – der er flot, og vi er stolte over den store tilslutning. Så vi vil helt sikkert holde seminarer igen til efteråret 2010.

Foreningen har været medudbyder på et kursus "Tilbudsgivning ved bygge- og anlægsgødgaver". Kurset blev udbudt af AMU-regi og det blev til 2 kurser i øst og 1 i vest. Kurserne blev annonceret på seminarerne i 2008 samt på hjemmesiden.

ERFA-Grupperne

ERFA-grupperne kører godt. Anders og Jan er tovholder, og jeg må sige, der er styr på det.

Garantiordning

Sidste år fik bestyrelsen til opgave at arbejde videre med en garantiordning. Arbejdsgruppen er fremkommet med et forslag, som hele bestyrelsen mener, er attraktivt for medlemmerne og deres kunder, som i stigende grad forlanger garantiordning eller et anerkendt ankenævn.

Hjemmesiden

Hjemmesiden er mere aktiv en nogensinde før. Vi har sat Al-

lan Jessen på som webmaster – han er flittig til at lægge nye og aktuelle ting på hjemmesiden.

Innovation under overfladen...

eller Mariagerfjord-projektet, som det kaldes i daglig tale i foreningen, er ved at være færdigt. Vi offentliggør en delrapport, som beskriver, hvad vi har set ved 108 ejendomme i Mariagerfjord Kommune.

Danmarks Radio vil fortælle om spildevandshåndtering i det åbne land i nær fremtid, hvor vores projekt er en del af det. Så vi håber virkelig, der kommer gang i etablering af nye anlæg rundt i landet. Vi har gjort alt, hvad vi kan, for at de har set vore observationer hos Miljøstyrelsen og By- og Boligministeriet, da vi mener, det kan have betydning for fremtiden i det åbne land.

Formanden modtog Mariagerfjord Kommunes miljøpris 2009 for ideen og arbejdet med projektet sidste år.

Som et udspring af projektet har vi fået lavet en pixi-bog, der er sendt til samtlige medlemmer, og som kan købes for nogle få kroner. Pixi-bogen er, som vi ser det, en god "strøartikel" til at smide hos kunder. Vi skal jo tage børnene ved hånden, moren om hjertet og manden ved tegnebogen. Der tror jeg så pixi-bogen kan hjælpe.



Kloakmestrenes TV-Inspektion

Foreningen har sammen med Kloaksektionen og Danske Maskinstationer og Entreprenører etableret "Kloakmestrenes TV-Inspektion". Det har været en hård fødsel må vi sige. Der er ting, som er lettere at etablere, så det har kostet både tid og penge, men vi mener først og fremmest, at det er blevet en god ordning.

Der er en del opmærksomhed på den i kloakkredse. De første kursusforløb er færdige, og der er flere kurser på vej. Omkring 60 personer har meldt sig til kurserne i Aalborg, Horsens og Glostrup.

Syn og skøn

Foreningen får af og til henvendelse fra advokatkontorer, der beder om at få en syn- og skønsmand i forslag. I 2009 var der 6 henvendelser.

Dansk Byggeri

Tilbuddet fra Dansk Byggeri om at søge om optagelse i Dansk Byggeri/Kloaksektionen, uden at skulle betale optagelsesgebyret på 3.000 kr. ekskl. moms, gælder stadig. Man skal dog have været medlem af Danske Kloakmestre i minimum 1 år først.

Vi blev i efteråret inviteret til et møde med Dansk Byggeri, hvor vi bl.a. talte om sekretariatsbistand. Tommy, Allan og undertegnet deltog. Vi havde et godt og åbent møde, hvor vi også drøftede samarbejde på andre områder. Det er jo trods alt ved samarbejde, de bedste løsninger skabes.

Sikkerhedsstyrelsen

Foreningen har i år anmeldt 16 virksomheder til Sikkerhedsstyrelsen for ulovligt at annoncere med udførelse af kloakarbejde – uden at virksomheden har en kloakautorisation. Vi har også anmeldt 1 virksomhed til Sikkerhedsstyrelsen for manglende færdigmelding til kommunen.

Rørcenterdagene 2009

Og som noget helt nyt havde vi en stand på Rørcenterdagene – og det var en STOR succes. Vi havde besøg af rigtig mange kloakmestre og andre med interesse for vores stand. Vi har kun fået positiv respons på denne udstilling. Det gav også 9 nye medlemmer på de 2 dage, så det vil vi nok forsøge at gentage om 2 år.

Fastlæggelse af kontingent/indmeldelsesgebyr

Det blev besluttet, at kontingentet stiger med 200 kr. ekskl. moms fra 1.800 kr. til 2.000 kr. ekskl. moms pr. år gældende



fra den 1. januar 2011. Optagelsesgebyret på 500 kr. ekskl. moms forbliver uændret.

Valg af bestyrelsesmedlem og suppleanter

Henning Lübcke blev genvalgt som bestyrelsesmedlem for 2 år. Jan Ohmann og Anders Risager blev begge genvalgt som suppleanter for 1 år.

Garantiordningen

Verner H. Kristiansen præsenterede Garantiordningen, som udvalget har arbejdet på 1 år. Han oplyste, at medlemmer, der ikke vil fortsætte medlemskabet af Danske Kloakmestre, hvis Garantiordningen bliver vedtaget, får 14 dage til at melde sig ud af foreningen.

Garantiordningen blev vedtaget med stor tilslutning - 63 stemte for forslaget, 3 stemmer mod og undlod at stemme 2. Garantiordningen træder i kraft pr. den 1. april 2010 og koster 700 kr. ekskl. moms pr. år. Nye medlemmer – det vil sige, virksomheder der optages i Danske Kloakmestre efter generalforsamlingen – skal også betale et optagelsesgebyr på 1.000 kr. ekskl. moms.

Alle medlemmer vil medio marts måned modtage faktura på kontingent til Garantiordningen.

Verner H. Kristiansen
Formand

Hele referatet og regnskabet kan ses på foreningens hjemmeside under punktet "For medlemmer, Referat fra generalforsamling".

Brainstormdag om rottebekæmpelse

– rottefrit København år 2015

Det er faktisk paradoksalt, at Danske Kloakmestre bliver inviteret til en Brainstormdag af Københavns kommunes skadedyrsafdeling den 1. februar om morgenen, selv samme dag bliver et spædbarn bidt af en rotte i en barnevogn. Nå sådan kan verden jo hænge sammen. Det blev også vinter midt under klimatopmødet om global opvarmning, måske tilfældigheder.

Københavns kommune har et ønske om at blive rottefrit inden år 2015. Er det muligt? Hvordan kan det lykkes uden hjælp fra rottegift? Det var sådan set oplægget.

Succeskriteriet skal være, at 80% af borgerne oplever byen som rottefri.

Skadedyrsafdelingen i Center for miljø har for nuværende ca. 4500 sager årligt, som de ønsker nedbragt til under 1000 sager, og hvor 80 % af disse skal være af forebyggende karakter. Efter velkomsten og præsentationen, blev vi delt op i 4 grupper. Vi skulle brainstorme på de 4 emner:

1. Hvad skal der gøres, for at de private grundejere undersøger og renoverer deres kloakker?
2. Hvilke områder i København må anses som vigtigst at tænke forebyggelse i?
3. Hvordan rottesikrer vi billigst og hurtigst et gårdmiljø i København?
4. Hvordan får vi bedst informeret omkring rotter over for håndværkere?

I løbet af dagen, som bestod af megen debat og indlæg fra skadedyrsafdelingen, blev konklusionen, at det var nok kun muligt, hvis alle spillede med, det være sig borgerne, som skulle huske at bruge skraldespanden, også når de går på gaden, restauranten som skulle huske at benytte containerne og få dem tømt, kommunen som skulle blive bedre til oprydninger på egne arealer og Banedanmark som skulle have bedre oprydning på stationer og banearealer. Vi fik faktisk oplyst, at netop Banedanmark var en af de store hindringer, da færdsel på disse arealer var meget begrænset, og netop derfor var der store kolonier af rotter på banearealerne. Her kan de åbenbart yngle i fred og ro,

men alt sammen for at fortrænge den synlige rotte, som lever overjordisk. Forebyggelse er bedre end bekæmpelse. Men det er også nødvendigt at gøre en indsats for at mindske rotterne i kloakkerne ved at udbedre og udskifte dårlige rørledninger og installationer, både hos private grundejere og i det offentlige system.

Vi blev sådan set enige om at den eneste mulige løsning ville være påbud og lovning på området. En del af dette må nødvendigvis komme helt oppe fra folketing og Miljøministeriet. Så vi som brancheforening fik en helt konkret opgave med hjem. Hvis vi ville stille forslag politisk om en "kloakattest" ville blandt andet By og landskab samt Teknologisk Institut bakke op om vores forslag. En kloakattest kan enten være en del af en tilstandsrapport ved salg af ejendommen eller ved, at der simpelthen blev stillet et krav om, at ejendommens ejer skulle kunne dokumentere, at kloakkerne på ejendommen var i orden. Dette vil kun kunne gøres med en gennemgang af kloakkerne med et kloak-tv, så vores kloak tv-inspektions ordning for kloakmestre kommer nok på rette tidspunkt.

Det er dog også nødvendigt at gribe i egen barm. Håndværkere er heller ikke for gode til at holde byggepladser m.m. ordentligt rene eller huske at afproppe åbne ledninger, selv om de bare skal til frokost, eksempelvis en lukket restaurant, fordi et afmonteret toilet først kunne monteres næste dag, hvilket havde fået en rottefamilie til at komme til middag. Det giver ikke point, eller en drænpumpeslange som ligger i en brønd, hvor dækslet ikke er lagt helt på plads, da der jo skal være plads til slangen. Det giver bestemt heller ikke point. Så der blev født en ide med at udvikle en pjece på flere forskellige sprog, hvor der blandt andet skal oplyses omkring rengøring på byggepladser, og at det kun er en aut. kloakmester, der må afproppe en kloak. Alt i alt en god dag sammen med en masse kompetente mennesker på kloakområdet, både fra By og landskabsstyrelsen, Teknologisk Institut og mange forskellige kommuner. For det er ikke kun Københavns kommune, der skal være rottefri. Det er noget der kan og vil blive udbredt i alle landets kommuner.

Vil du også sælge renseløsninger?



- til spildevand i åbent land



Inden for de næste par år skal mange tusinde boliger i det åbne land have installeret en godkendt renseløsning til deres spildevand. Det giver dig en enestående mulighed, hvis du har de rette løsninger.

Med WehoMini får du:

- Markedets bedste og mest kompakte design
- Et driftsikkert anlæg med lang holdbarhed
- Masser af hjælp til salg og markedsføring
- Et anlæg, der er nemt og hurtigt at installere

Kontakt os hvis du vil være installatørforhandler - eller blot ønsker anden hjælp. Se også www.wehomini.com

KWH Pipe (Danmark) AS • Nordgårde 1 • 4520 Svinninge • Tlf.: 46 40 53 11



Member of the KWH Group

DANPIPE A/S

- Danpipe A/S er et datterselskab af Per Aarsleff A/S, Rørteknik.
- Danpipe udfører strømpeforing som underleverandør for kloakmestre i hele Danmark.
- Danpipes biler er udover strømpeforingsudstyr udstyret med TV, cutter og spul.
- Danpipes medarbejdere er erfarne, og flere har 5-10 års erfaring med strømpeforing.
- Danpipe arbejder med en fast prislister til konkurrencedygtige priser.
- Danpipe bruger Aarsleff Strømpen, og anvender damp til udhærdning for at sikre en høj kvalitet.

Kontaktpersoner

Kloakmester
Allan Mikkelsen
Telefon +45 3288 4614
Mobil +45 3016 4614
E-mail ami@danpipe.dk




Kørselsleder
Søren German
Telefon +45 3288 4612
Mobil +45 3016 4612
E-mail sge@danpipe.dk



Direktør
Bent Rasmussen
Telefon +45 3288 4611
Mobil +45 3016 4611
E-mail bsr@danpipe.dk

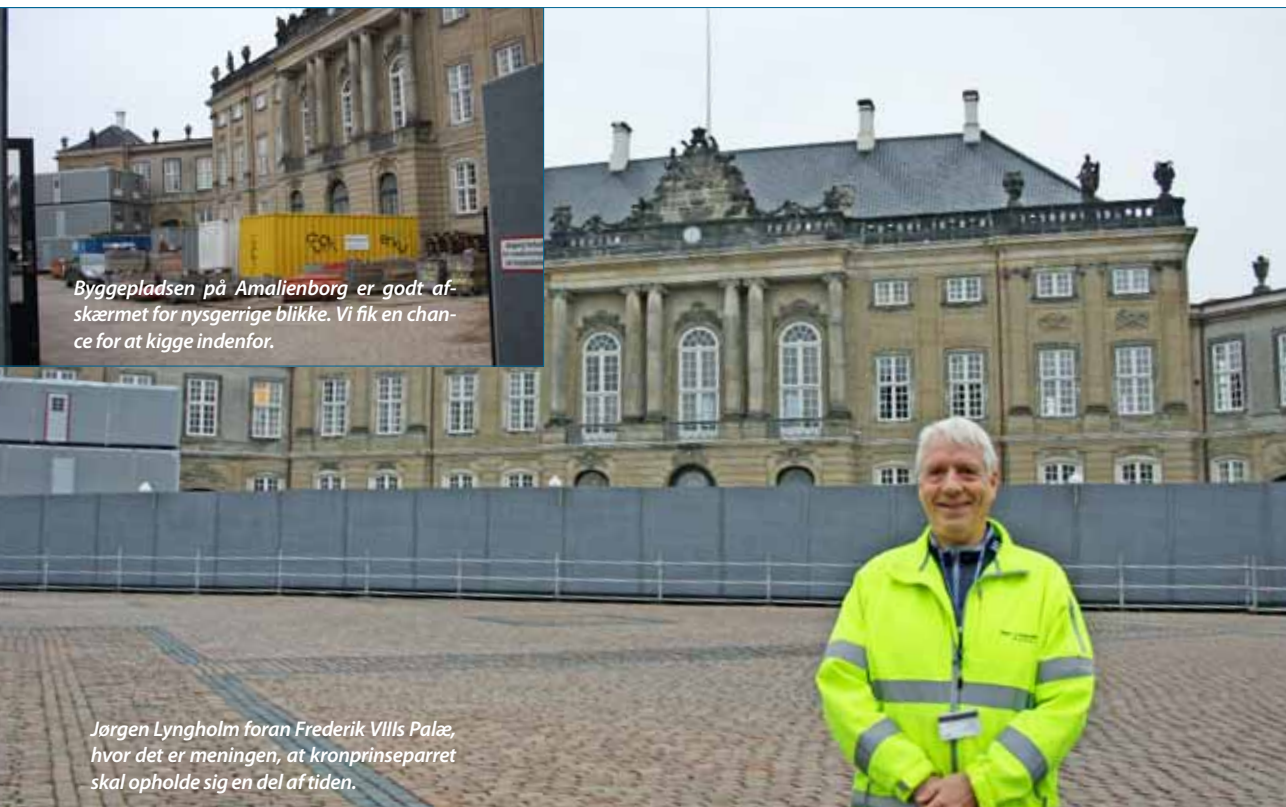


Danpipe A/S 
Birkemosevej 32
8361 Hasselager

www.danpipe.dk

I Hendes Majestæts tjeneste

Kloakmester Jørgen Lyngholm har de seneste fire år haft sin daglige gang på Amalienborg



Byggepladsen på Amalienborg er godt afskærmet for nysgerrige blikke. Vi fik en chance for at kigge indenfor.

Jørgen Lyngholm foran Frederik Villis Palæ, hvor det er meningen, at kronprinseparret skal opholde sig en del af tiden.

Hvis vi skal være helt ærlige, så kender kloakmester Jørgen Lyngholm fra Hvidovre formentlig Hendes Majestæt Dronning Margrethe bedre, end dronningen kender kloakmesteren, der ellers har haft sin daglige gang på Amalienborg de seneste fire år i forbindelse med en gennemgribende renovering af de gamle palæer. Arbejdet forventes tilendebragt i løbet af 2010.

Jørgen Lyngholm, der har drevet egen virksomhed siden 1981, har i adskillige år beskæftiget sig med renoveringer af nogle af Københavns ældste og mest kendte bygninger, eksempelvis Christiansborg og Marmorkirken, og har derigennem tilegnet sig en enestående viden om gamle huse, deres indretning og de idéer, der lå til grund for datidens byggestil.

Arbejdet udbudt

Da der blev problemer med kloaksystemet i Christian Villis Palæ – også kaldet Levetzaus Palæ – blev arbejdet udbudt, og i kraft af Jørgen Lyngholms arbejde med flere af byens andre gamle bygninger, var DBE Lyngholm et af de firmaer, der blev indbudt til at give pris på den omfattende opgave. - Da vores pris heldigvis viste sig at være den rigtige, blev vi videre indbudt til at give pris på renoveringer af de andre palæers kloaksystemer samt fugtisoleringer for også her at forbedre og forebygge yderligere skader på den fundamentale del af bygningerne, fortæller Jørgen Lyngholm. - Jeg valgte her at se bort fra anbefalede forskrifter, deres egentlige ordlyd og ønskede i stedet at forsøge at få bygningerne til at ånde. Bruge diffusionsåbne metoder og materialer. Tænke ventileringsmuligheder af kældrene og

rummene, herunder også udluftningsmuligheder. Efter senere eventuelt behandling af vægge m.v., kontrollere varmetilførsel i nødvendigt omfang til kælderen og rummene. Var der tidligere etableret dræn, udvendigt som indvendigt ved bygningerne, og efterse, om de eventuelt var tilsluttet det eksisterende kloaksystem og muligheder for vedligeholdelse med etablerede rensmuligheder. Efterkontrollere den nuværende opstuvningskvote. Er drænet i givet fald sikret mod tilbageløb via PB eller anden sikringsmulighed. Hvordan er belæggningerne ved bygningen samt hvordan er de eksisterende jordbundsforhold også under kælderdekke. Hvordan er tilstanden på de eksisterende kloakledninger, herunder sandfangsbrønde fra tagedløb, eventuelt gamle gulvfløb i kælderrum som ikke mere er i brug, eller om de skal bevares eller sikres med HVL, etablering af pumpeump eller andet. Ud fra alle disse betragtninger skulle det herefter være muligt at fremkomme med nogle kvalificerede løsningsmuligheder, som skulle få bygningernes eksisterende forhold optimeret for en bedre fremtidssikring, påpeger Jørgen Lyngholm.

Hvorfor?

- I vidt omfang er forholdene under palæerne jo sådan, som de blev bygget for næsten 260 år siden. Jeg stillede mig selv spørgsmålet: Hvorfor kommer der fugt? Hvis man har et sår på benet, hjælper det at sætte et plaster på, men det besvarer ikke spørgsmålet: Hvorfor eller hvordan kom såret? Det er vigtigt for at løse opgaven professionelt rigtigt og med skyldig hensyntagen til bygningens sjæl, at man sætter sig grundigt ind i bygningernes historie, understreger Jørgen Lyngholm, der ikke blot spadserede ind på Amalienborg med sit grej og begyndte at grave og regere.

Godkendelser

- At arbejde på Amalienborg kræver en lang, lang række godkendelser. Som entreprenør skal jeg personligt godkendes af Politiets Efterretningstjeneste og Forsvarets Efterretningstjeneste. Jeg har derfor sendt en lang levnedsskildring, hvor jeg fortæller hele min historie fra den første skoledag og til i dag. Når jeg er godkendt, skal mine medarbejdere også godkendes, og hvis en eller anden har blot den mindste lille plet på strafferegistret, så kan man godt glemme alt om at komme til at arbejde i nærheden af dronningens bopæl, smiler kloakmesteren fra Hvidovre.

- Men det er naturligvis ikke tilstrækkeligt, at kloakmesteren og hans medarbejdere godkendes. Også arbejdet og dets karakter skal godkendes. Her kræves der et grønt lys fra Kulturarvstyrelsen, fra Slots- og Ejendomsstyrelsen og ikke mindst bymuseet, der kigger os over skuldrene under hele processen.

Jørgen Lyngholm og hans medarbejdere knokler med den store renovering af Frederik VIII's Palæ, hvor det er meningen, at kronprinsparret skal opholde sig en del af tiden og en anden del på Fredensborg Slot. Arbejdet skal være færdigt til den 27. februar, hvor palæet i en periode åbnes for publikum.

- I det nye år går vi i gang med at få løst 5 problemerne med kloakken og fugten ved Christian den VIII's Palæ og siden ved Christian den IX's Palæ, hvor dronningen bor. Opgaver som forventes at blive løst i løbet af 2010, siger Jørgen Lyngholm, der arbejder videre med et kommende projekt på Christiansborg.



Udsigten fra slotspladsen er fantastisk. I baggrunden Operahuset.

Det beplantede filter rensr spildevand i det åbne land på en enkel, naturlig og energibesparende måde

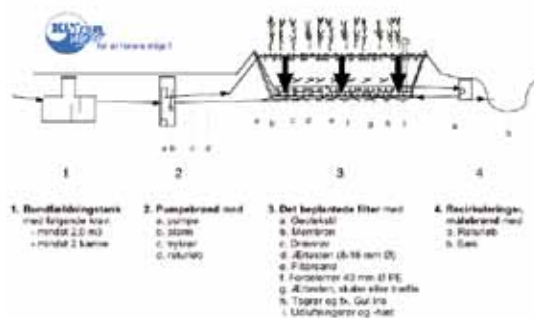
Flere private husejere i det åbne land får i denne tid brev fra kommunen om at de skal forbedre deres spildevandsforhold. Da der ikke findes kloakering her betyder det i praksis, at der skal etableres et renselanlæg på den enkelte ejendom. Der findes flere forskellige renseløsninger på markedet, men ét af de seneste anlæg, Miljøstyrelsen har 'blåstemplet', er det beplantede filter.



Det beplantede filter integreret i en have.

Det beplantede filter

Det beplantede filter er opbygget som en slags lagdelt "sandkasse" på 16 m², som er beplantet med tagrør og gul iris på toppen.



Det er et grønt, energi-, plads- og vedligeholdelsesbesparende anlæg, der integrerer de bedste egenskaber fra rodzoneanlæg, biologisk sandfilter, pilefordampningsanlæg, minirenselanlæg og nedsvivningsanlæg.

Selvom anlægget har været godkendt af Miljøstyrelsen i 5 år, er det stadig relativt ukendt for både kloakmestre og kommuner, og dermed også for de private husejere.

Det kan undre meget, fordi det beplantede filter har flere åbenlyse fordele med sin enkelhed, naturlighed, størrelse og økonomi.

Anlæggets beplantning har flere fordele.

Planternes rødder sørger for et driftsikkert system, da de forhindrer filtermediet i at stoppe til; hermed sikres også at sandet ikke skal skiftes ud.



En blomstrende, gul iris i et beplantet filter.

Via planterne fordampes desuden på årsbasis ca. 10 % af spildevandet. Herved aflastes det eksisterende markdræn eller andet afløb. Yderligere tilfører planterne ilt til filtermediet. Anlægget kan dermed nøjes med et elforbrug på maksimalt 75 kWh/år; da der ikke er brug for en kompressorpumpe for ilttilførsel. Ved et vandforbrug på 150 m³/år, giver det de følgende 'el-nøgletal': 0,50 kWh/m³ eller kun 15 kWh/PE (=personækvivalenter), Se tabel 1.

| | kWh | M ³ /år | kWh/m ³ | kWh/PE |
|--|-----------|--------------------|--------------------|--------|
| Beplantet filter (5 PE) | 75 | 150 | 0,50 | 15 |
| Stort kommunalt anlæg (> 60.000 PE)(*) | 2.950.743 | 6.257.142 | 0,50 | 52 |
| Minirenselanlæg (5 PE) (**) | 450-750 | 150 | 3-5 | 90-150 |

Tabel 1. El-nøgletal for forskellige renseanlæg. (*) kilde: Elbesparelser på renseanlæg DONG Energy & DHI, 2006. (**) kilde: forskellige leverandører af biologiske mini-renselanlæg.

”Fra vugge til grav”

Århus Kommune har set på energiforbruget fra flere forskellige anlæg ”fra vugge til grav”, dvs. fra produktion til anlæg og drift over 100 år. (rapporten hedder ’Miljøvurdering af spildevandsrensning i det åbne land, 2003’). Her kommer det beplantede filteranlæg ind på en andenplads efter anlæg som ikke har en membran i bunden, og som derfor kræver mindre energi i produktion. Et anlæg til en husstand fylder kun 16 m², og for 10 husstande bliver det kun 96 m². Anlægget er opbygget så enkelt, at det ikke kræver serviceeftersyn, og husejere skal heller ikke bruge tid på at høste eller pleje planterne. Anlægget opfylder standardkravene for Organisk Stof og Ammonium og kan ved hjælp af enkle, tekniske foranstaltninger også opfylde fosfor-krav.

Recirkulering af rensed spildevand

For at opnå optimal rensning i det beplantede filter recirkuleres halvdelen af det rensede spildevand til pumpebrønden eller bundfældningstanken. Herved omdannes nitrat til frit kvælstof. Således opfylder anlægget fx de skrappe krav, der allerede stilles i Sverige for reduktion af den totale kvælstofsmængde (Tot-N). Recirkuleringen fjerner desuden svovlbrinte-lugte. Rensningsresultaterne for det beplantede filter er endnu bedre end dét, de europæiske og danske myndigheder kræver (se tabel 2).

| parameter | Værdier i mg/l | | |
|-------------------|----------------|-------------|------------------|
| | EU-krav | Danske krav | Beplanted filter |
| COD | <125 | - | ≤ 50 |
| BOD | < 25 | ≤ 10 | ≤ 5 |
| Ss | < 35 | - | ≤ 10 |
| N-NH ₄ | - | ≤ 5 | ≤ 2,5 |
| Tot-N | - | - | ≤ 40 |
| Tot-P | - | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |

Tabel 2 sammenligner EU-krav for rensning af spildevand med danske krav og rensningsresultater for et beplanted filter.

Miljø og økonomi

Når spildevandet renses i eget anlæg, forbliver vandet i et lokalt kredsløb. Det rensede spildevand kan fx bruges til havevanding eller til at forskønne haven med en lille dam. Vandet kan også nedsives via en faskine. Hermed gavnnes miljøet, og der spares penge. Husejeren slipper for at betale tilslutningsbidrag til kloaknettet og skal heller ikke betale de årlige spildevandsafgifter.

Investeringen i et beplanted filter (inkl. bundfældningstank, arbejds løn og moms) ligger fra omkring kr. 60.000 og op efter, afhængigt af omfanget af kloakarbejdet og renskrav. Driftsomkostningerne er mellem 1.000 og 2.500 kr. årligt (inkl. tømning af bundfældningstank) alt efter renskrav.

Udvikling

Vi arbejder hele tiden på at udvikle det beplantede filter. Gennem de sidste 4 år er materialeforbrug og gravearbejde optimeret. Fx. bruges der nu kun halvdelen af den membran der er brug for ved et biologisk sandfilter. Desuden kan det beplantede filter ofte med fordel anlægges delvist oven på jorden, hvorved der spares på gravearbejde og bortskaffelse af jord.

Den næste udfordring ligger nu i at optimere strømforbruget. Vi har lavet i 2009 fire anlæg med et hævertsystem, så er der ikke mere brug for elektricitet til pumpen. Se billede. En hævertpumpe kræver en højdeforskel på en grund på mindst 2 meter.



Hævertpumpen i ligevægt, mens spildevand løber til.

Referencer

Både i Himmerlandsbyen (Rebild Kommune, 2006) og på Friland (Suddjurs Kommune, 2008) er der bygget et anlæg til 10 husstande. Ved at gå sammen spares der endnu mere på materialer da anlægget kan neddimensioneres. Hermed spares der også på graveomkostningerne og udgifterne per husstand kan halveres.

Kilian Water ApS har specialiseret sig i håndtering af spildevand i ukloakerede områder og samarbejder med lokale, autoriserede kloakmestre. René Kilian er uddannet som miljøingeniør på Landbrugsuniversitet i Wageningen, Holland. Yderligere information e-mail: info@kilianwater.com.

byggeriets kvalitetskontrol

kloakmestrenes kvalitetskontrol

Kloakmestres foretrukne kontrolinstans

Vi tilbyder bl.a. følgende:

Målrettet og let tilgængeligt kvalitetsstyringssystem for autoriserede virksomheder

Yderst konkurrencedygtige priser på kontrolopgaver m.v.

Ajourføringskurser for kloakmestre

Gratis svartjeneste -

Kloakmestre kan altid kontakte os på tlf. eller mail, og få råd om

praktiske, tekniske og lovgivningsmæssige forhold

KloakmesterNYT som sendes 3 - 4 gange årligt til alle tilsluttede virksomheder

Hjemmeside med mange nyttige informationer for en kloakmester

Vi er endvidere godkendt som kontrolinstans på autorisationsområderne:

El-installatør

Vvs-området

For tilmelding eller mere information

Telefon: 72160110 - lbs@kloakkontrol.dk - www.kloakkontrol.dk - www.bygge kvalitet.dk

Flere landejendomme skal rense spildevand

17.000 flere landejendomme skal betale for egne rensningsanlæg.

17.000 flere private boliger i det åbne landskab bliver nu pålagt at betale for egne rensningsanlæg. Det er en konsekvens af regeringens nye vandplaner, der skal formindske forureningen af vandløb, søer og de kystnære områder.

Det drejer sig om landejendomme i nærheden af vandløb og søer, oplyser By- og Landskabsstyrelsen. I forvejen har 90.000 landejendomme i de senere år været i færd med at installere rensningsanlæg til erstatning for afløb i drænrør direkte til naturen. Det er sket i henhold til bestemmelser fra 1997 i miljøbeskyttelsesloven, som nogle kommuner allerede har effektueret, men som endnu mangler gennemførelse i andre.

De ejendomme, der som noget nyt kommer ind under bestemmelserne, skal typisk installere biologiske rensningsanlæg, hvis de ligger i nærheden af vandløb og kemiske rensningsanlæg, hvis de ligger nær søer.

Det får kommunerne en frist til at gennemføre per 2015. Fristen for de gamle påbud har været 2012, og By- og Landskabsstyrelsen skønner, at de nye vandplaner vil speede gennemførelsen op i de kommuner, der endnu mangler at sørge for den private spildevandsrensning i landområderne.

Ingen offentlig myndighed har overblik over, hvor mange kommuner, der mangler at sørge for, at landejendomme indfrier kravene.

Har du overforsikret..? Har du underforsikret..? Betaler du for meget i forsikringspræmie..?

Vi giver gerne en hjælpende hånd..!

Vi tilbyder:

- Forsikringsgennemgang
- Oprettelse af forsikringer
- Abonnementsaftaler
- Forsikringsadministration
- Forsikringskontrol
- Skadesbehandling
- Forsikringsrådgivning

Optimal sikkerhed med udvidet dækning ved

Skader på bygninger ved gravearbejde, nedbrydning samt kloakeringsarbejde

Forsikringservice har mange års erfaring med arbejde for entreprenører og kloakmestre.



Danske Maskinstationer og Entreprenører

FORSIKRINGSSERVICE

Ny Allégade 2, 6100 Haderslev . Tlf. 74 53 15 09 . Fax 74 53 15 48

E-mail: dme@dmeforsikringservice.dk



Udvendig efterisolering af kældre med løs Leca® 10-20

- Et lag der hindrer jordfugten i at trænge ind til kældervægge
- Et drænmateriale der effektivt fører regnvand til omfangsdræn
- Et løst materiale der let tilpasser sig ujævne kældervægge
- Et robust isoleringsmateriale der tåler jordtryk
- Et materiale der med tiden sikrer en udtørring af kældervæggene



Ikke alle bygninger og jordbundsforhold er egnet til efterisolering med Leca®. Metoden kræver kendskab til bygningen samt ikke mindst til placeringen af forsyningsledninger. Læs mere i brochuren "Udvendig efterisolering af kældre", som findes på www.weber.dk/leca

Spildevandsprojekt vist frem på messe

Danske Kloakmestre var en del af Mariagerfjord Kommunes stand på The Copenhagen Climate Exchange i Øksne Hallen i København

Tekst og Foto: Niels Henriksen

Danske Kloakmestre og Mariagerfjord Kommune var til sammen en del af det gigantiske fokus på miljø og klima, som København var vært for i december.

Mariagerfjord-projektet, hvor kloakmestrene og kommunen i fællesskab har rettet kikkerten mod spildevands-håndteringen i det åbne land, var nemlig med på udstillingen The Copenhagen Climate Exchange i Øksne Hallen, hvor Mariagerfjord Kommune havde fået klemt sig ind, og en del af standen blev brugt til at informere om projektet med tvungen tømning af septiktanke i den nordjyske kommune.

- Det synes vi faktisk er lidt flot, siger formanden for Danske Kloakmestre, Verner H. Kristiansen, der var med på messen

sammen med brancheorganisationens næstformand Allan Skovgaard Jessen.

Fremme i skoene

- Naboskabet til den meget følsomme Mariager Fjord er med til at holde os helt fremme i skoene, når det handler om miljøindsats og udvikling på området. Vi føler, at vi har en særlig forpligtelse overfor miljøet. Derfor er vi også meget glade for projektsamarbejdet med Danske Kloakmestre, og derfor var det naturligt for os at tage projektet med på standen, understreger formanden for udvalget for Teknik og Miljø i Mariagerfjord Kommune, Preben Christensen (S), der i september kunne overrække netop Verner H. Kristiansen kommunens miljøpris.

- Som en del af vores miljøstrategi er vi i øjeblikket ved at forberede opførelsen af et nyt renseanlæg og oplevelsescenter



Formanden for Danske Kloakmestre, Verner H. Kristiansen, formanden for udvalget for Teknik & Miljø i Mariagerfjord Kommune, Preben Christensen, næstformand hos kloakmestrene, Allan Skovgaard Jessen på kommunens stand i Øksne Hallen.

til 400 mio. kr. For os er det utroligt vigtigt, at spildevandet renses rigtigt, for dels er vi naboer til fjorden og dels er vi naboer til Kattegat og Aalborg Bugt, der er et særligt følsomt naturområde for fuglelivet, påpeger Preben Christensen.

Projektet

Projektet "Innovation under overfladen" er Verner H. Kristiansens idé. Egentlig ønskede han blot at udvikle sin egen forretning, Kloakdoktoren, i Snæbsum ved Hobro, men siden udviklede idéen sig til et egentligt projekt, som siden er støttet af Mariagerfjord Kommune, Danske Kloakmestre, Velfærdsministeriet, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri samt EU.

- Alene i Mariagerfjord Kommune er der 5700 ejendomme i det åbne land. Vi har undersøgt de 108, og det har været chokerende. Ejerne har selv pligt til at oplyse om, hvordan de håndterer spildevandet fra ejendommen, men det viser sig, at i 62 pct. af tilfældene passer de indberettede forhold slet ikke med virkeligheden. I mange af tilfældene er oplysningerne så forkerte, at der bør gøres noget. Det behøver ikke at være af ond vilje, og det kan sagtens være, at den enkelte tror, at forholdene er i orden. Vores undersøgelse viser yderligere, at mange ikke har fået deres spildevandsanlæg justeret efter at der kom en ny lov helt tilbage i 1984, og alligevel baserer kommunerne deres spildevandsplaner på de oplysninger, som borgerne giver – og som altså i utallige tilfælde er direkte forkerte, siger Verner H. Kristiansen.

Tømningsordning

Mariagerfjord Kommune har projektet medført, at der er indført en tvungen tømningsordning. I masser af tilfælde viser det sig nemlig, at slam og urensset spildevand løber direkte ud på jorden og langsomt siver ned i grundvandet eller ud i fjorden.

I forbindelse med Vandmiljøplan II er det besluttet, at alle ikke-kloakerede ejendomme inden for en årrække skal tilsluttes det kommunale kloaksystem eller alternativt kunne rense deres spildevand selv, så de opfylder de samme rensekrafter som renseanlæggene.

- På landsplan betyder det, at omkring 80.000 ejendomme skal have forbedret deres vandrensning ved kloakering eller ved etablering af små, lokale anlæg – f. eks. minirenselanlæg, så potentialet for de danske kloakmestre er kæmpe stort, påpeger næstformand Allan Skovgaard Jessen.

Seriøs branche

- Vi lægger ikke skjul på, at vi som en brancheorganisation for et seriøst, professionelt og ansvarsbevidst fag har en interesse i at hjælpe så mange af disse ejendomme som muligt. Vi er en forening af dygtige kloakmestre, som vil være i stand til at få styr på spildevandet i det åbne landskab, men vi er også en del af det omgivende samfund, og vi føler, at vi som faggruppe har et medansvar for at holde miljøet rent. I mange af de øvrige lande bare i Europa er det nødvendigt at købe drikkevand på flaske. Det siger Danske Kloakmestre nej til. Vi siger i stedet: Det er dit spildevand, men det er vores grundvand, understreger Verner H. Kristiansen.

- Hvis de næste faser af undersøgelsen bekræfter de første tendenser, kan miljøministeren regne med at høre fra os. Så er der noget helt galt i den måde, som kommunerne forvalter deres spildevand på, og vores mål er at påvirke lovgivningen i den rigtige retning. Derfor er vi naturligvis også meget interesseret i at få et tæt samarbejde med kommunerne. Vi har fælles interesse, påpeger formanden for Danske Kloakmestre.



Formand og næstformand hos kloakmestrene ved den DVD, der kørte på standen, og som fortæller om Mariagerfjord-projektet.



Undgå vand i din kælder... Tag højde for klima-ændringer nu!



Giv din kælder værdi! - Installer en sikkerhed imod kælderoversvømmelser.



Sikring af dit afløbsrør!

STAUFIX højvandslukkere kan leveres til både gråt og sort spildevand. Den sikre løsning! CE mærket og VA godkendt.

Sikring af dit gulv afløb!



Universal gulv afløb med indbygget højvandslukke. Smart design og enkel vedligehold! CE mærket og VA godkendt.



Har du plads problemer?

Aqualift F pumpeanlæg klarer både toilet og gråt spildevand. Den har desuden integreret gulv afløb med vandlås. Bemærk: dækslet kan udsmykkes med gulvfliser. CE mærket.

SeeSnake® inspektionssystemer



SeeSnake® microReel L100C

Incl. microExplorer og tæller
Kompakt letvægts-inspektionssystem.

Det nye microReel inspektionssystem kan inspicere rør fra 40 til 100 mm.

Med sit 30 m lange kabel og standard (indbygget) sender kan microReel anvendes til de fleste indendørs opgaver.

- For rør 40 - 100 mm.
- Kan gå igennem 90° bøjninger fra 50 mm og opefter.
- 30 m kabel
- 512Hz sender

DVDPak med OLED monitor

- Transportabel DVDPak med OLED monitor og indbygget DVD-optager.
- Systemet kan anvendes ved lave temperaturer: ned til -34° C.
- Monitor med solskærm.
- Arbejder ved 230V eller med 18 V Li-ion batteri.
- Lydoptagelse.
- Bærestrop.

30 m Mini-SeeSnake tromle

farve, kamerahoved 30 mm.



Kampagnepriser på kamasystemer fra kr 25.000,-

Rekvirér vor kampagnebrochure gældende til 30.6.2010 på:

ridgid.scandinavia@emerson.com

eller se den på
www.ridgid.eu

RIDGID

EMERSON
Professional Tools

50 år som kloakmester

Jørgen Lyngholm har ingen planer om at stoppe med at arbejde – højest om at drosle en smule ned, måske...

Tekst og Foto: Niels Henriksen

I øjeblikket er kloakmester Jørgen Lyngholm i fuld gang med et renoveringsarbejde hos Dronning Margrethe på Amalienborg, men en dag skal han skifte arbejdstøjet ud med stadstøjet, når den sorte Landcruiser triller ind på slotspladsen. Så skal kloakmesteren måske på fransk visit hos den danske dronning for at modtage medalje for sine 50 år i kloakmesterfaget. En begivenhed den 67-årige kloakmester glæder sig til og også er en smule stolt over. Akkurat lige som han er stolt over at være kloakmester og beskæftige sig med et fag, som han har brugt mere end en menneskealder på at dygtiggøre sig indenfor.

Piccolo

I virkeligheden var det slet ikke meningen, at den næsten to meter høje københavner skulle beskæftige sig med kloakker og spildevand. Han skulle sidde på kontor, mente hans forældre, og derfor blev han i første omgang ansat som piccolo på Tuborgs Bryggerier. Men tanken om at sidde stille på et kontor var mere, end den unge Lyngholm kunne klare, så i 1959 kom han i stedet af datidens største akfirmaer, Ludvigsen Efter svendeprøve, der blev bestået med prædikatet "særdeles velud-

ført", skulle Jørgen Lyngholm egentlig have aftjent sin værnepligt, men et styrt på racercyklen satte en stopper for den militære karriere. Et smadret knæ forhindrede Lyngholm i at trække i kongens klæder.

Men i stedet blev han straks udnævnt til formand i VVS-firmaet, hvor han blev sat til at lede en række større byggeprojekter. Sideløbende begyndte han at videreudanne sig som fagingeniør, men et firmaskifte med deraf følgende ophold i udlandet, satte de planer på stand by.

Selvstændig

Jørgen Lyngholm avancerede i firmaet Andersen & Heegaard, men udsigten til med tiden at blive administrator i stedet for at stå med gummistøvlerne nede i hullet, fik Jørgen Lyngholm til i 1981 at realisere sine drømme om at få foden under eget skrivebord.

- Jeg blev hurtigt valgt ind i bestyrelsen for Danske Kloakmestre, hvor jeg i mange år har arbejdet seriøst med fagets fremtid. Jeg har deltaget i mange udviklingskurser og var i en længere årrække valgt ind i Dansk Standard som kloakmester-repræsentant til at arbejde med udviklingen og forbedre standarden i EU, fortæller

Trods sine 67 år og det grå hår er det stadig Jørgen Lyngholm, der tegner firmaet i Hvidovre.

DBE LYNGHOLM
Alt i kloak og miljøarbejde
36 78 04 00

Jørgen Lyngholm, der siden har gennemgået kursus som syns- og skønsmand. Sideløbende har han været særdeles engageret i et tæt samarbejde med Teknologisk Institut og Københavns Energi og har deltaget i etableringen af et nordisk udvalg, for udarbejdelse af nye koncepter på dræn, fugt og isoleringsområdet samt relaterede projekter til imødegåelse af de ændrede nedbørsforhold.

Store entrepriseopgaver

- Vi har i tidens løb løst store entrepriseopgaver i Københavns Lufthavn. Vi har for Forsvarets Bygningstjeneste foretaget store renoveringer og ændringer ved afløbsanlæggene for Forsvarskommandoen i Vedbæk, entrepriseopgaver for Københavns Kommune og en masse andre kommuner, som vi stadig arbejder seriøst sammen med om afløbsforhold ved deres hovedledninger og belastede renseanlæg, siger Jørgen Lyngholm.

- De seneste mange år er gået med arbejde for adskillige boligselskaber og foreninger om kloakker, dræning og

fugtisolering og ikke mindst om vandopstuvning i kældre. Samarbejdet med Slots- og Ejendomsstyrelsen begyndte i forbindelse med et afvandingsprojekt ved ridebaneområdet omkring Christiansborg, fortæller kloakmesteren, der beskæftiger en snes medarbejdere i virksomheden DBE-Lyngholm – der i blandt hustruen Ninna, der har passet bogholderiet siden begyndelsen i 1981 og to af sønnerne, nemlig Kenneth, der er faglært murer og siden har gennemført alle relevante kloaktrin på Teknologisk Institut og nu bl.a. beskæftiger sig med kvalitetssikring, medarbejdernes videreuddannelse og som er begyndt med egen slamsuger og tv-inspektion, og Ronnie, der er udlært elektriker og aktuelt har taget det meste af kloakmesteruddannelsen. - Det bliver en spændende udfordring for dem at indarbejde deres egen tillidsfulde personlighed og styring af firmaet, mens jeg selv langsomt går på halv-pension eller hvad jeg nu vælger.

Under alle omstændigheder bliver det svært til den tid at afgive et firma, der i høj grad er bygget op omkring mine personlige relationer, indrømmer Jørgen Lyngholm.

Opråb fra et medlem

Jeg skriver til Jer for at høre, hvorledes jeg skal agere/forholde mig til udsagnene om, at der fortsat „skrives for NN“ i.f.m. udførelse af kloakarbejde.

Aktuelt drejer det sig om en kollega, hvor jeg første gang støder ind i problemet, da hans kone fortæller, at hendes mand skriver for en af hans bekendte, der ikke kunne bestå den teoretiske del af kloakmesterudd. Jeg var vidende om et par (manden er murer) der skulle til at renovere deres ejendom og opsøgte dem for at høre om de havde kontraheret med en kloakmester, i så fald kunne jeg udføre arbejdet, manden oplyste, at hvis vi kunne blive enig om at han udførte arbejdet, kunne jeg vel bare skrive for ham, det var det han var blevet enig med føromtalt kloakmester om. Mureren mente han og en kammerat var så dygtige, at jeg ikke skulle bruge tid på at komme og se hvordan installationen var udført, der var ingen grund til at jeg spildte tid på det. Om jeg har set helt forkert ud i hovedet, ved jeg ikke, men jeg har ikke siden hørt mere til sagen.

Andet tilfælde

En bebyggelse svarende til „Friland“ kendt fra DR2 har

jeg flere gange lagt billet ind på kloakmesterarbejde, og senest var en kommende nybygger hjemme hos os, og vi kom til at tale om hendes planer vedr. bygning af huset. Jeg spurgte ind til afløbsarbejdet, da jeg ville kunne udføre dette. Hun smilte venligt og fortalte, at de på området plejede at lade en (navnet blev oplyst) udføre arbejdet, hvorefter han får en murer-entreprenør- og kloakmester virksomhed til at skrive for sig (navnet på denne virksomhed lagde hun ikke skjul hvem er), hun var samtidig vidende om at forholdet ikke helt følger gældende regler for området.

Hvad gør man?

Ja, hvad gør man? Man henvender sig til foreningen, oplyser hvad man har kendskab til, herunder hvem og hvad de foretager sig, og det kan man evt. gøre anonymt, da vi vil foretage et tjek, før vi sender det videre i systemet.

Vi i bestyrelsen er altid behjælpelige med yderligere svar.

Redaktøren



Systemløsning - til brønd reovering.

Ombran er et **NYT** cement baseret produkt, der kan lave systemløsninger til brønd reovering.

Ombran har løsningen på:

- Sætnings skader.
- Nedbrudte utætte eller udvaskede fuger.
- Løse stigetrin.
- Nedbrudte overflader på beton og mur.
- Defekte bundløb og banketter.



Brønd under reovering.



Renoveret brønd.

Systemløsning - til kloak reovering.

T og Y rørhat er en pakkedløsning med reoverings kit og det nødvendige udstyr til reparation af 3 stk. Ø100 - Ø150 ledninger med 45° eller 90° gren.



T - rørhat



Y - rørhat



Rep.



LR Rørprop

LR Rørprop er velegnet til afprovpning af døde og inaktive rørledninger, og kan laves i næsten alle slags rør fra Ø100 - Ø200. Den forhindrer også rotter adgang.



LR Rørprop



Ambolten 1

DK-6800 Varde

Telefon: +45 7516 9031

Fax: +45 7516 9405

info@lauridsen-rorteknik.dk

www.lauridsen-rorteknik.dk

Jura til tiden

Hos Kirk Larsen & Ascanius er tiden og kunden i centrum. Derfor prioriterer vi:

- Tilgængelighed
- Faglig kompetence
- Konkrete helhedsløsninger
- Forretningsmæssig fokus
- Kort responstid

... det mener vi, giver vores kunder den bedste rådgivning.

Kontakt advokat Karsten Steen Jensen på tlf. 76 11 54 03 eller ksj@kirkklarsen.dk

Advokataktieselskabet

Kirk Larsen & Ascanius

Esbjerg · Herning · Skjern

Tlf. 70 22 66 60 · www.kirkklarsen.dk

Lys gør strømpen hård

Ny strømpeføring af kloakrørene er både hurtigere og mere effektiv end den kendte metode med damp

Af Niels Henriksen

Fremtiden er lys. I hvert fald når det handler om strømpeføring i mindre størrelser. Her er den traditionelle damp afløst af lysdioder som hæder. Lyset er hurtigere, mere effektivt, mere miljøvenligt og derfor er det også særdeles konkurrencedygtigt. Det oplever man hos Danpipe, der har adresser i Hasselager ved Århus og i Roskilde. Danpipe er et datterselskab af Per Aarsleff A/S, Rørteknik, og gik i 2005 ind på markedet med små installationer. Typisk forsikringskader fortrinsvis for private i samarbejde med lokale kloakmestre og ikke mindst som underleverandør til kloakmestrene.

- Vore produkter egner sig til alt fra punktrepARATION og op til fornyelse af hele stikledninger, hvor en typisk installation er cirka 5-10 meter, fortæller direktør Bent Rasmussen.

Mange fordele

Den ny teknik med hærkning af strømpen med lys i stedet for med damp har mange fordele.

- Når man hæder en epoxy-imprægneret strømpe med damp er det afgørende, at strømpen tilføres tilstrækkeligt varme længe nok for at sikre at materialet er gennemhærdet, hvilket også er årsagen til at Danpipe anvender damp til udhærdning af epoxystrømper. Lysstrømpen hærdes med et patenteret udstyr, hvor et såkaldt lystog føres ind i strømpen. Hærdningsprocessen er væsentligt hurtigere end med damp, og derfor er prisen naturligvis også konkurrencedygtig, gør Bent Rasmussen opmærksom på.

- Lysstrømpen er fri for styrén. Strømper med styrén kan ikke benyttes i eller under huse, fordi styrén vil lugte under hærtningsprocessen. Derfor er lysstrømpen velegnet til at alle husinstallationer. Lysstrømpen er labelfri og således ikke skadelig at håndtere for medarbejderne. Endelig kan lysstrømpen i modsætning til epoxystrømpen ligge imprægneret i to-tre måneder hvilket gør det muligt at imprægnerer strømperne på Aarsleffs fabrik i Hasselager. Det er en fordel, i dagligdagen ude hos vores kunder fordi det tager tid at imprægnerer, og vi slipper for at have epoxy-blandeanlæg på bilerne, gør Bent Rasmussen opmærksom på.

Får en sms

Danpipe råder over tre biler til strømpeføring – to med damp og foreløbig én til LED. Leveringstiden på strømperne er mellem et par dage og to uger, og prisen for opgaven er den samme, uanset hvor i landet skaden er sket. Det betyder, at kloakmesteren hurtigt er i stand til at regne den nøjagtige pris ud for kunden.

Via www.danpipe.dk kan kloakmesteren booke en af virksomhedens biler til en given opgave. Danpipe kommer efterfølgende med strømpen i den aktuelle størrelse – typisk fra Ø100 til Ø150 – samt alt, hvad der i øvrigt skal bruges til opgaven. Når strømpen er installeret og opgaven udført, modtager kloakmesteren en sms, således at han kan følge processen uden nødvendigvis selv at være til stede.

Fremtiden

- Hos Danpipe ønsker vi at være med til at sætte kvalitetsnormerne, og lysstrømpen er uden tvivl fremtiden. Forsikringsbranchen har vist stor interesse for produktet. Vores kunder – altså kloakmestrene – er meget tilfredse. Det samme er deres kunder, altså slutbrugerne, bl.a. fordi processen går meget hurtigere, påpeger Bent Rasmussen, der sammen med sine medarbejdere gennem årene har opbygget et tæt forhold til kloakmestrene.



Danpipes medarbejdere har stor erfaring i strømpeføring.

Spildevandsløsninger i det åbne land

Grundig og professionel rådgivning -
når du mest har brug for det



Jette Pia Rasmussen
Teknisk rådgivning
Jylland

(+45) 51 94 41 79



Henning Thomsen
Teknisk rådgivning
Fyn og Sjælland

(+45) 30 30 90 47



Teddy Ravn
Aut. Kloakmester /
Servicechef

(+45) 21 75 17 29



Alexander Moseler
Adm. Direktør

(+45) 21 29 92 69

KÆRE KLOAKMESTER

Når du installerer minirensanlægget WS bioclean™ eller andre af vores kvalitetsprodukter, har du professionel rådgivning lige ved hånden. Vi hjælper dig til et perfekt resultat over telefonen, eller sammen med dig hos slutbruger. Ring til os, når du har brug for råd eller assistance!

Watersystems udvikler, producerer og leverer spildevandsløsninger til private, industrielle og kommunale formål. Vores minirensanlæg såvel som vores større renseløsninger er kendt for høj renseeffektivitet, kompakt design og driftsikkerhed.



TLF: +45 74 48 50 33 www.watersystems.dk
FAX: +45 74 48 50 44 info@watersystems.dk

Uddannelse – Seminar 2009

Det lykkedes os igen at få afholdt seminar i efteråret 2009

Der var meget stor tilslutning lige fra starten, og det gik hurtigt op for os, at de 9 seminar, vi har spillet ud med, var over booket langt før tilmeldingsfristen udløb. Så vi måtte iværksætte 2 mere, og de var også overfyldte, men det gik alligevel. Så det sluttede med et deltager antal på over 330. Det syntes vi er helt kanon flot. Vi vil også gerne takke for den husly, vi havde hos Biokube og for den venlige deltagelse fra Watersystems og KWH Pipe, det var nogle rigtig gode arrangementer. Vi havde fået planlagt nogle helt gode dage med indlæg fra Johs, som havde ændringen i DS 432, 4 udgave som hovedindslag, samt garanti og reklamationsbestemmelser, den nye AB- forbruger, som er et nyt aftalegrundlag mellem håndværkeren og forbrugeren, vandlås under spa-bade og afløbsforhold i kældre som andre indslag. Alle sad bare og blev mere og mere kloge, det var faktisk så godt, at det var meget få spørgsmål, der blev stillet. Så vi må konstatere, at dem der var tilstede må virkelig have fået noget ud af det.

Der var så også gæsteindslag fra Advokat Karsten Steen Jensen, Arbejdstilsynet, Peter Tårnhøj og Henning Thomsen – alle rigtig godt forberedt og gode indslag. Det har affødt, at vi nu allerede har nye kurser på banen. De første bliver allerede holdt 4 steder i landet i april 2010, og handler om hvor grænsen går, mellem hvad forsikringen skal betale, og hvor meget kunden har krav på. Vi glæder os allerede til at se jer, tilmelding på vores hjemmeside.

Det er vigtigt at I får jeres efteruddannelse, da det er et af kravene til at være aut. kloakmester. Hvis I har emner, som I ønsker vi laver et kursus over, modtager vi også meget gerne dette.

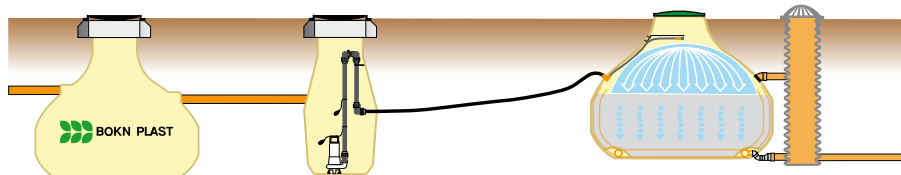
Yderligere informationer om uddannelse, kurser, seminar og tilmeldinger kan du få på vores hjemmeside.

Henning Lübcke
Bestyrelsesmedlem
Uddannelsesansvarlig



nyrup plast a/s

NATURren® rensningsanlæg til det åbne land



Naturbaseret renseteknologi, til den seriøse kloakmester, der vil have tilfredse kunder.

Udviklet i samarbejde med Carl Bro/Grontmij med henblik på:
Lave priser og driftsomkostninger - God renssevne - Nem installation - Lille pladsbehov.



nyrup plast a/s Tlf.: 57 80 31 00 - E-mail: admin@nyrupplast.dk - www.nyruplast.dk

Dit TV-udstyr fortjener det bedste - gå direkte til fagmanden!

Autoriseret reparatør af IPEK, RICO,
IBAK, Riezler, Rocam, Tiny m. fl.

- Garantireparationer
- Alle typer reparationer/vedligehold
- Professionel ingeniørvirksomhed
- Kundespecifiserede specialanlæg
- Mere end 35 års erfaring

Ring for uforbindende tilbud eller
se mere på www.sven-pitzner.dk

i SVEN PITZNER
ingeniørfirma v/
HALLUM TEKNIK

Møgelhøj 3 · 8520 Lystrup
Telefon 86 97 53 22 · Fax 86 97 53 24
sp@sven-pitzner.dk

New-Line Minirenselanlæg til det åbne land

- Hurtig, nem og billig installation
- Drift- og fremtidssikkert anlæg
- Ingen støj og luftgener
- Serviceaftale med løbende kontrol
- 20 års erfaring med renselanlæg

SPE-SO kr. 29.000,- excl. moms

SPE-SOP kr. 32.000,- excl. moms



Typogodkendt til
alle renseskasser



I forbindelse med Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 500 af 1999 om regler for en typegodkendelsesordning for minirenselanlæg, er ETA-Danmark A/S udpeget af Miljøstyrelsen til at varetage og administrere typegodkendelsesordningen. Baggrunden for ordningen er Miljøbeskyttelseslovens 7.

ETA-Danmark A/S er således Typegodkendelsesmyndighed - TGM.



Vi anviser nærmeste forhandler

NEW-LINE.DK

Værftsvvej 5 · 5600 Faaborg · Tlf. 63 61 55 00

Danmarks minirenselanlæg

Ipek TV-inspektion



Ipek AGILIOS™ System

- Stik på stik skubbeanlæg
- Kontrolboks m. indb. MPEG 4 optager, tekst og rapporteringssoftware
- 60 meter rørål på aluminiumstativ med hjul
- 75 mm drejeligt kamera med stav til stikledning
- Robust touch skærm med virtuel tastatur
- USB interface til overførsel af fotos og optagelser på USB stik
- Indbygget sonde - vælg frit mellem 512 Hz, 640 Hz
- Anlægget strømforsynes fra 220 V eller det indbyggede batteri



AL Laser A/S Håndværkerbyen 37
DK-2760 Greve

Tel +45 43 90 40 05
www.al-laser.dk

JKL Teknik A/S

Industrimarken 2C
DK-9530 Støvring

Tel +45 98 37 36 55
www.jklteknik.dk

At yde sit ypperste - foredrag af B.S.

Lørdag 6. marts kl. 13.30 på Hotel Frederik II, Slagelse, Danske Kloakmestres generalforsamling 2010.

Med sine 28 år i Jægerkorpset er han en af NATOs bedst uddannede elitesoldater. Han har gennemført en lang række militære uddannelser bl.a. Ranger-skolen i USA og har dygtiggjort sig gennem et utal af nationale og internationale øvelser og operationer. B.S. Christiansen ved, hvordan man yder sit ypperste.

B.S. var i topform og indledte med at give udtryk for, hvor rart det var at være i selskab med ordentlige folk - det giver energi og tryghed.

B.S. havde meget på hjerte, men noget af det vigtigste, som vi fik med os ud i livet var, at det handler om at turde være sig selv i stedet for at ønske sig at være en anden. Det nytter jo ikke noget at ønske sig krøller, hvis man er skaldet, vel? Det vigtigste menneske i dit liv er dig selv. Den erkendelse gør dig ikke til egoist, men et rummeligt menneske, der kan være noget for andre, så du skal starte med dig selv hver dag. Det er godt at kloakmestre er ordentlige mennesker, for det vi har allermost brug for, for at komme igennem krisen og i fremtiden er ordentlige mennesker. Vi behøver ikke være fejlfrie, vi skal bare være ordentlige. Og B.S. vil gerne være på hold med os kloakmestre - for vi er nemlig ordentlige mennesker!

Garantiordning for Danske Kloakmestre

På generalforsamlingen d. 5. marts blev Garantiordningen for medlemmer af Danske Kloakmestre vedtaget med et flot stort flertal.

Fra d. 1. april 2010 vil medlemmer af Danske Kloakmestre kunne glæde deres kunder med, at det kloakarbejde, der udføres, er med under garantiordningen.

Vi har indset, at forbrugeren i rigtig mange tilfælde efterspørger håndværkere, som er med i en garantiordning, når vi skal afgive tilbud på at udfører kloakarbejde. Nu kan medlemmerne af Danske Kloakmestre fortælle deres kunder at de selvfølgelig er med i en garantiordning.

Udvalget for Garantiordningen og udvalget for markedsføring har slået hovederne sammen og vil i nærmeste fremtid fremkomme med et logo, hvor det også indeholder budskabet om vores nye garantiordning. Ligeledes vil vi begynde at reklamere for ordningen over for vores private forbrugere.

Vedtægter m.m. samt mere information om Garantiordningen vil kunne hentes på Danske Kloakmestres hjemmesiden www.danskekloakmestre.dk.

Allan S. Jessen



Mødereferat

Fra mødet i Erfa-gruppe Vest torsdag den 28. januar kl. 14.00 afholdt hos Lars Laigaard, Kibæk

Nyt fra bestyrelsen

Anders oplyste, at Danske Kloakmestre vil holde kursus på Sabro Kro den 9. april vedrørende forsikringskader. Alle kloakmestre i Danmark vil blive inviteret til disse kurser i løbet af kort tid. Anders oplyste, at Danske Kloakmestre, Danske Maskinstationer og Entreprenører samt Kloaksektionen i Dansk Byggeri har etableret en fælles certificeringsordning kaldet Kloakmetrenes TV inspektion. Yderligere information kan findes i Faktuelt nr. 9.

Evaluering af Erfa-Gruppe Vest

Følgende punkter blev diskuteret:

- Hvem skal sørge for dagsorden til vores erfa møder?** Det blev besluttet, at "Dato og dagsorden for næste møde" skal være et fast punkt på dagsordenen til hvert møde, så det bliver besluttet i fællesskab.
- Hvor tidligt bør dagsorden udsendes?** Indbydelse og dagsorden udsendes 5 uger før mødet. Det aftales fra gang til gang, hvem der ud-sender dagsorden.
- Er det nødvendigt, at man giver besked, hvis man ikke kan deltage i erfa mødet?** Ja, absolut.
- Er det vigtigt, at alle deltager i erfa møderne hver gang?** Der var enighed om, at det er vigtigt, at man prioriterer erfa møderne højt, men der var samtidig også enighed om, at alle kan blive forhindret af mange grunde.
- Hvor tidligt melder man fra, hvis man ikke har mulighed for, at deltage i erfa mødet?** Så hurtigt som muligt. Tilmelding er dog senest 3 uger før.
- Er det vigtigt, at alle bidrager aktivt før og under erfa møderne?** Ja, det får alle mest ud af og det skal være et krav, for at man kan være med i erfa gruppen !
- Er det vigtigt, at vi har en åben og ærlig kommunikation?** Der var enighed om, at det er en selvfølgelig, da andet er spild af tid.
- Hvor god er vores mødedisciplin?**
 - Holder vi os til dagsordenen? Ja, og det vil vi også gøre fremadrettet og vi var enige om, at der også skal være plads til små "sidespring".
 - Er der kun én, der taler ad gangen? Stort set og det skal også tilstræbes fremadrettet.
 - Kommer vi til tiden? Ja, og vi er enige om, at man starter til tiden, uanset om alle er kommet.
 - Er det nødvendigt med en mødeleder? Nej, det er ikke nødvendigt, hvis der er 5-6 deltagere. Det bør aftales fra gang til gang, hvis der er flere deltagere.
- Skal der skrives mødereferat fra erfa møderne og hvem gør det?** Ja, der skal skrives referat fra hvert møde og det blev besluttet, at det ikke er mødearrangøren, der skal gøre det. Det aftales fra start, hvem der gør det og det går på skift. Referatet skal indeholde dato for næste møde og skal udsendes senest en uge efter mødet til de personer, som har modtaget dagsorden.
- Har du forslag til punkter til den fremtidige dagsorden?** Følgende punkter blev foreslået:
 - Virksomhedsbesøg hos Wavin og Ivar Haahr
 - Repræsentantbesøg fra WiseCon, Invidan og Niras
 - Forsikringer og forsikringskader
 - Priser
 - Regnskab
 - Kalkulationer
 - Bogholderi
 - Revisor
 - Reklame
 - Maskinomkostninger
 - Virksomhedskonstruktion
 - Præsentation af virksomheden
 - Radonsikring
 - Kloak i parcelhuse
 - Normsamlinger
 - Gravekasse afstivning
- Kan vi eventuelt arkivere vores filer på www.danskekloakmestre.dk under erfa-grupper?** Nej, det er op til hver enkelt at gemme sine filer

12. **Er vi en åben eller lukket gruppe?** Det blev besluttet, at vi er begge dele. Vi holder 2 åbne og 2 lukkede møder hvert år. Nogle af punkterne kræver, at det er en rimelig lukket kreds, da det vil være fortrolige oplysninger, som kan blive diskuteret. Det ene åbne møde, vil være sammen med Erfa-Gruppe Øst.

13. **Regler for medlemskab i gruppen?** Hvis man 2 gange i streg ikke giver en tilbagemelding, om man kommer til erfa møde eller ej, bli-ver man automatisk ekskluderet af gruppen og dermed ikke inviteret fremover.

Kontrolordning

Hver mødedeltager havde hver især en arbejdsmappe med og vi så, at der er rigtig mange forskellige måder, at gøre tingene på. Anders har bl.a. indført et elektronisk kvalitets-sikrings arkiv, hvilket betyder, at han ikke gemmer noget på papir. Alt bliver gemt på en server hos Kloakmestrenes Kvalitetskontrol.

Hardy henter sine kloaktegninger på kommunens hjemmeside og kan tegne videre (elektronisk) på disse tegninger. Det kunne mange kommuner lære noget af. Margrethe pointerede kraftigt vigtigheden af, at der altid bliver udarbejdet aftalesedler. Jens Peter henter tegninger på hjemmesiden "Grundkort Fyn", printer tegningerne ud og tegner derefter sine "streger" i hånden.

Lars fremviste en tegning, hvor han havde strømpeforet et rør. Han havde taget billeder i røret, og på tegningen havde han vist, hvor skaderne var.

Mikael's arbejdsmappe indeholdt en sag udført for en af Mikael's faste kunder, som altid fremsender kloaktegninger. Han sørger derfor altid for aftaleseddel og tegninger, hvilket gør det nemt, at være kloakmester.

Eventuelt

Det er Erfa-Gruppe Vest, som skal sørge for fælles erfa møde næste gang. Vi besluttede, at vi vil prøve at arrangere det hos Wavin.

Vi havde et godt og konstruktivt møde, hvor alle deltog aktivt og kom med gode input. Vi holdt en pause under mødet, hvor vi fik en rundvisning af Lars. Vi kunne hver især konstatere, at Lars har meget forskelligt grej. Sidste ny-erhvervelse er en POPCORN maskine på hjul, så han har mulighed for at tage på diverse markeder og markedsføre sig. Vi sluttede dagen af med en god bøv - produceret på gården og tilberedt af Gitte.

Stor tak til Gitte og Lars for en god eftermiddag!

Dagsorden til næste møde den 9. april på Sabro Kro:

1. Nyt fra bestyrelsen
2. Priser og kalkulationer
3. Virksomhedspræsentation v/Jens Peter Guldberg
4. Finanskrise
5. Fælles møde med Erfa-Gruppe Øst
6. Dato og dagsorden for næste møde
7. Eventuelt

Mikael Skov
Referent

**LIGGER DIN KVALITETSSIKRING
OG VENTER TIL EN DAG DU FÅR
GOD TID !!!**



**- SÅ ER DU IKKE ANDERLEDES END
DE FLESTE, MEN MÅSKE KAN JEG
HJÆLPE !!!!**

MINUS & PLUS
REGNSKABSSERVICE og KVALITETSSTYRING
TLF. 20498327 -www.minusogplus.dk – minus_plus@mail.dk



**- rens dit spildevand
med et beplantet filter!**

for et renere miljø!



www.beplantet-filter.dk • tlf: 7575.7901

Danske Kloakmestres generalforsamling 2010

Igen i år var generalforsamlingen godt arrangeret med omkring 120 deltagende medlemmer og ledsagere. Jeg synes, det er en rigtig god idé, at ledsagerne er inviteret med, det er altid godt og fornøjeligt at netværke og dele erfaringer med andre. Så jeg havde glædet mig meget til at se de andre ledsagere igen. Det hele foregik på Hotel Frederik II, hvor der var fin plads til alle, også de udstillede leverandører. Fra en ledsagers synspunkt virkede det som det rene tilløbsstykke, jeg håber at leverandørerne fik noget ud af alle deres anstrengelser, de havde virkelig gjort meget ud af det.

Under selve generalforsamlingen fredag eftermiddag var vi ledsagere til foredrag med lattercoach Anne Kari Thronsen. Det var meget interessant, vi kom langt omkring, fik snakket om kram (hvem skulle have troet, at der fandtes så mange slags?) grin og gråd, fysiske reaktioner, renselsesprocesser, og hvorfor voksne ikke ler så meget

som børn. Til slut, efter en forebyggende tissepause, deltog alle med stor entusiasme i latteryogaen.

Bagefter var der kaffe og kage og tid til afslapning og omklædning inden festmiddagen kl. 18.30. Senere gik dansen til The Wedgwood Band, så vi kunne svinge os til lystig, irsk folkemusik.

Lørdag morgen, efter et herligt morgenbord, var der foredrag om Mariagerfjord-projektet for de, der havde lyst og senere blev prisen for årets bedste kloakmesterleverandør overdraget til Brødrene Dahl. Kl. 13.30 præcist gik B.S. på podiet i auditoriet og gav os en masse at tænke over. Derefter gik turen hjem efter en hyggelig og udbytterig weekend med føde både til hovedet og maven i selskab med ordentlige mennesker.

Anna Marie Olsson

Kloakkurser 2010 - Hvor går grænsen?

9. april kl. 08-12.00 Sabro kro
 9. april kl. 14-18.00 Sabro kro
 12. april kl. 14-18.00 Sengeløse Kro
 13. april kl. 14-18.00 Gefion

Indhold

Vi kender det alle sammen, man står igen som lusen mellem to negle, mellem forsikringsselskabet og forsikringstager. Den ene part vil have udbedret skaden så godt som muligt.

Den anden part vil udbedre skaden så billigt som muligt. Hvor går grænsen, hvad er fup og hvad er fakta når forsikringsbetingelserne bliver fortolket, hvor billigt kan selskabet slippe, hvor meget kan kunden kræve, hvor går grænsen?

Målgruppe

Autoriserede kloakmestre som arbejder med udbedring af forsikringsskader.

Forventet udbytte

Få bedre forudsætninger for at skaffe kunderne de bedste løsninger, og blive bedre til at vælge de rigtige kampe.

Undervisere

Henning Jønsson, *Ankenævnet for forsikring*
 Josh. Pedersen, *Byggeriets Kvalitetskontrol*
 Charlotte Dietzer, *Skadespecialist, Tryk forsikring*

Sengeløse Kro

Landsbygaden 18
 Sengeløse
 2630 Tåstrup
 Tlf. 43 99 80 79

Gefion

Fulbyvej 15
 4180 Sorø
 Tlf. 57 86 50 00

Kryb i ly

Kolding Landevej 160
 Taulov
 7000 Fredericia
 Tlf. 75 56 25 55

Hotel Sabro Kro

Viborgvej 780
 8471 Sabro
 Tlf. 86 94 89 22

Prisen for medlemmer er 450,- + moms og 975,- + moms for ikke medlemmer.

Tilmelding på www.danskekloakmestre.dk. Tilmeldingsfristen er 14 dage før kurset.

Abonnement på FAKTUELT

Faktuelt udkommer 4 gange om året. I december måned sendes det til samtlige kloakmestre i Danmark.

Ved én faktura og abonnement

på min. 5 stk. får du **10 % rabat**

Bestilling på

www.danskekloakmestre.dk

FAKTUELT

PRISEN PR. ÅR ER 250,00 kr.
ekskl. moms

KØB ET ABONNEMENT
til dine medarbejdere

OPSLAGSTAVLEN.

Velkommen til nye medlemmer

Erik Andersen

Murermester Erik Andersen

Allan Skovgaard Jessen

Køge Bugts Anlægsgartner ApS

John Jørgensen

Yding Grøng A/S

Tobias P. Hansen

SPH Sanitet A/S

Jørgen Aarestrup

Brdr. Hedegaard A/S

Allan Mortensen

CG Jensen A/S

Jens Peter Kusk

Kusk Kloak & Anlægsservice

Rune Nielsen

RN Entreprenør

Flemming Møller

Fly Byg ApS

Martin Ryom

I/S Garbogård

Bøje Christiansen

Brdr. Hedegaard A/S

Bo Christiansen

CG Jensen A/S

Tommy Hvidsø

Unik Kloak Service ApS

Iben Dalgas Andersen

H.EV ApS

Hotline

om konkurrencespørgsmål

Hvad står der i konkurrenceloven? Hvad er tilladt? Hvad er ulovligt? Hvordan klager jeg på konkurrenceområdet?

Konkurrencestyrelsen har oprettet en hotline om konkurrencespørgsmål. Du kan ringe på telefonnummer 72 26 81 97 i tidsrummet 9.00 – 12.00.

Her sidder Konkurrencestyrelsens medarbejdere klar ved telefonen og svarer på generelle spørgsmål om forståelsen af konkurrenceloven, om klageadgang m.v.



Foreningen har en **samarbejdsaftale** med Scan Lifting A/S, der tilbyder medlemmer af Danske Kloakmestre rabataftale ved køb af produkter.

Du kan kontakte dem på telefon 46 19 15 65 og se yderligere oplysninger på www.scanlifting.dk

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <p>Læs mere om vores produkter på: www.mosbaek.dk</p> | |
| <h3>Mosbaek Afløbsregulatorer</h3> <p>Mosbaek A/S er leverandør af vandbremsere til afløbsregulering af regn- og spildevand.</p> | | | |
| <p>Vandbremserne er uden bevægelige dele og har et konstant stort gennemløbstværsnit, hvilket giver optimale vedligeholdelses- og driftsbetingelser.</p> | | | |
| <p>Hos Mosbaek A/S udarbejder vi individuelle løsningsforslag. Vores rådgivning er baseret på næsten 50 års erfaring indenfor branchen. Vi har opfundet grundideen, videreudviklet den gennem årene og er i dag den førende leverandør af hvirvel-afløbsregulatorer på verdensplan.</p> | | | |
| | | <p>Værkstedvej 20 4600 Køge</p> | |
| | | <p>Tlf. 5663 8580 Fax 5663 8680</p> | |
| | | <p>office@mosbaek.dk www.mosbaek.dk</p> | |

Erfa-møde den 02-12-2009

Den 2. december havde erfa-grupperne fra Sjælland og Jylland/Fyn aftalt med Henrik Johansen, der er ejer af nyrup plast A/S, at holde et fælles erfa-møde. Det foregik hos nyrup plast ved Sorø. Mødet var et dialogmøde, hvor Henrik og Kenneth, som er miljøtekniker ansat i nyrup plast, og de fremmødte skulle få en snak og en debat om kloak, afvanding af regnvand, genbrug af regnvand og ikke mindst ned-sivning af spildevand, i det produkt som nyrup plast har fået tilladelse til at bruge, til ned-sivning af miljømyndighederne. Mødet startede med, at vi blev inviteret på kaffe og brød imens Henrik fortalte lidt historie og hans indgang til virksomheden.

Herefter overtog Kenneth podiet og startede fremviseren. Derefter kom informationerne i en strid strøm, og vi fik en dialog om regnvand og de erfaringer de har fået med myndighederne og de tilladelser, som der har været omkring genbrug af regnvand og de muligheder, der er til genbrug til toilet og vaskemaskine. Der var en grundig gennemgang af anlæggets opbygning og de muligheder der er, i at bruge regnvand i disse miljøtider og hvilke omkostninger der er forbundet med, ikke at aflede regnvand på egen grund. Efter de emner var det tid til at strække ben og vi fik en besigtigelse af virksomheden og af et regnvandsanlæg til genbrug i 1:1.

Da vores formål er at udveksle erfaringer, blev der den næste time snakket på kryds og tværs om alt muligt og også om de fremtidige møder, hvor der skal være møder om: Finanskrisen hvad gør vi og hvad gør de andre og er der andet vi kan gøre. Der vil også komme tal om finanskrisens tal fra før og nu, og de forventede tal. Et møde som der også er på beding på Sjælland, er et møde hos Microsoft i Hellerup, hvor vi skal høre om de programmer som de kan tilbyde os. Ikke mindst de programmer som vi har i form af officepakken og andre programmer vi ofte bruger. Vi ved ikke, hvad der gemmer sig bag den lyse skærm.

Det sidste møde som der er aftalt på Sjælland er et maskinmøde, hvor der kommer en maskinkonsulent, en maskinhandler og et leasing – selskab, der skal fremvise hvordan man selv kan regne en pris ud på den maskine som man gerne vil købe eller leje, så ikke vi bare skal sætte prisen efter hvad naboen kører til.

Efter erfa-mødet fortalte Kenneth om nyrup plast ned-sivningsanlæg og de sidste målinger som de havde på de eks-

sterende anlæg, hvor det viser sig at hvis anlæggets strenge er for korte eller er gravet længere ned end 60 cm. så får de ikke ilt nok til omsætningen af spildevandet, og jorden vil blive mættet og spildevandet rende siver ned i grundvandet med forurening som følge.

Der skal være mere end 1 meter til grundvandet. Det kan ikke renses, på så lille en afstand. Så konklusionen var, at der skal være omkring 2,5 meter til grundvandet.

Med den viden, har nyrup plast udviklet en klokke med et særligt produkt der er bedre til at rense vandet, inden det går i grundvandet. Til sidst var Henrik Johansen vært på en nærliggende kro til en flot menu hvor alle fik det de kunne spise og drikke. Vi siger mange tak til Henrik og Kenneth for et flot arrangement.

Det er referatet, som jeg så vores arrangement den 2. december 2009.

Jan Ohmann
Suppleant

Landsdækkende geoteknisk ekspertise *Vi får sandheden på boret ...*

Vi tilbyder:

- stabile bundforhold
- projektering og tilsyn med anlægsarbejdet
- rådgivning omkring sortering, bortskaffelse og genanvendelse af overskudsjord
- komprimering af genindbygget råjord

Du undgår:

- sætningsskader i belægninger
- differenssætninger på kloakledninger
- problemer pga grundvandsforhold

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S

geosyd

E-mail: geosyd@geosyd.dk
www.geosyd.dk

Jylland/Fyn · Norgesvej 7A · DK - 6100 Haderslev
Sjælland · Nørrelundvej 2A · DK - 2730 Herlev
Tlf. +45 70 20 60 62 · Fax. +45 70 20 60 36

An Affiliate of Spartan Tool L.L.C.

Rioned

*Højtrykspulere og værktøj til
rensning af kloaker og rørledninger*



V. BRØNDUM AIS

Tlf. 86 82 43 66 * www.broendum.com

Lad regnen sive

- ned i grundvandet!



Miljøvenligt og enkelt

Uponor regnvandskassetter er miljøvenlige og aflaster de allerede overfyldte kloakker, fordi regnvandet ledes uden om - til fordel for øget grundvandsdannelse!

Én Uponor regnvandskassette har en afvandingskapacitet for tagarealer på helt op til 43 m² i jord med tilstrækkelig infiltrationsevne samt en effektiv opsamlingsvolumen på 285 l. Plastfaskinen er samtidig pladsbesparende og nem at håndtere.

Læs mere på www.uponor.dk.

uponor
simply more

INDMELDING

Kender du en kloakmester, som ikke er medlem af Danske Kloakmestre?

Hvis du kan skaffe os et nyt medlem, kvitterer vi med en Dansk Kloakmester Soft Shell vest.

Pt. er vi ca. 470 medlemmer. Men vi kan nemt være flere, og jo flere vi er, desto bedre kan vi gøre det.

Et medlemskab af foreningen koster kr. 2500,- om året + et engangsbetøb på kr. 1500,- i indmeldelsesgebyr.

For de penge får du p.t

En fælles Garantiordning, gratis seminar, Faktuelt 4 gange pr. år, Erfa gruppe, billige kurser og fagligt stof m.v.

Gå ind på www.danskekloakmestre.dk under TILMELDING.

Eller riv siden ud og send den med det samme, enten pr. post eller fax til

DANSKE KLOAKMESTRE
Nørre Voldgade 106
Postboks 2125
1015 København K



INDMELDELSSESBLANKET

Jeg søger hermed optagelse som medlem i brancheforeningen Danske Kloakmestre

Navn (teknisk ansvarlig) _____

Firmanavn _____

Adresse _____

CVR-nr. _____

Tlf. _____ Mobil _____

E-mail _____

Hjemmeside _____

Dato, firmastempel og underskrift _____

Indmeldt af _____

Soft Shell vesten fremsendes, når det nye medlem har indbetalt kontingent og indmeldingsgebyr.

Bestyrelsen



1 Verner H. Kristiansen, formand
Murer- og Kloakfirmaet
Verner H. Kristiansen ApS
Søvangen 25B, Snæbum
9500 Hobro
Tlf. 98 54 84 96 / 40 26 78 18
E-mail: hamselv@verner-hk.dk
www.kloakdoktoren.dk



4 Henning Lübcke
Skov og Haveservice
Vedskøllevej 86, 4600 Køge
Tlf. 56 27 40 19 / 40 13 91 18
E-mail: lubcke@skov-haveservice.dk
www.skov-haveservice.dk



2 Allan Skovgaard Jessen, næstformand
Skovgaard-Entreprenøren,
v/Allen Jessen
Rye Byvej 12, Rye, 4281 Gørlev
Tlf. 58 85 65 45 / 20 14 05 59
E-mail: asj@pc.dk
www.skovgaard-entreprenoeren.dk



5 Keld Hornshøj Olsson
Rør-Smeden ApS
Brordrupvej 37, 4621 Gadstrup
Tlf. 46 19 19 16 / 40 15 50 42
E-mail: kontakt@rorsmeden.dk
www.rorsmeden.dk



3 Jesper Brokholm
Jespers Bygge- og Maskinservice
v/Jesper Brokholm
Hesselbækvej 19, 8850 Bjerringbro
Tlf. 86 87 17 41 / 40 73 17 41
E-mail: borris@business.tele.dk



6 Anders Risager, suppleant
Aalborg Bygge-
og Entreprenørfirma ApS
Kærhavgårdvej 22, 9270 Klarup
Tlf. 60 89 64 06
E-mail: akr@kiraz.dk
www.aalborg-kloak.dk



7 Jan Ohmann, suppleant
Aut. Kloakmester Jan Ohmann
Banevej 30, Hyllested, 4261 Dalmose
Tlf. 58 18 82 43 / 40 14 75 43
E-mail: jan.ohmann@mail.tele.dk

