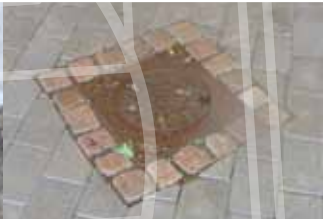


FAKTUELT



**DANMARKSPRÆMIERE
på ny regnvandstunnel**

- Læs mere på side 4



Det er dit spildevand...
men **vores** grundvand...

DANSKE KLOAKMESTRE
Dit miljø - vores ansvar



Redaktion

- Henning Lübcke
- Verner H. Kristiansen
- Tommy Borlund Olsen

Oplag

- 808 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

Ny regnvandstunnel

Næste Faktuel udkommer

medio september 2009

Deadline for 2009

14. august, 13. 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

Formanden har ordet	3
Tommelen op for ny regnvandstunnel	4
Forsikringskader	6
Har du råd til et par måneders sygdom	7
Abonnement på FAKTUEL	8
Problematik omkring bundfældningstanke	9
Regler for brug af entreprenørmaskiner som kran ..	10
Genbug af regnvand	11
Aalholm Kloak	13
En helt ny type kompressor ser dagens lys	14
ERFA-grupperne	19
En lille joke fra finanskrisen	23
Kloakmestrens TV-inspektion	23
Brug af hjemmesiden	24
Opslagstavlen	27
Indmelding	29
Samhandelsaftaler/samarbejdsaftaler	31

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.

Formanden har ordet



Nye folk, nye skikke, sådan lyder et gammelt ordsprog. Dette ordsprog tror jeg, vi med rette kan bruge i fremtiden. Jeg har i hvert fald store forventninger til fremtiden for Danske Kloakmestre.

Danske Kloakmestre kommer ud af busken og "viser flaget". Tiden er kommet til, at Danske Kloakmestre vil ud og blive kendt hos alle de uorganiserede kloakmestre i Danmark. Der er vel omkring 1500 til 2000 kloakmestre, som vi skal have fat i. Det er lidt kedeligt, at så mange kloakmestre ikke deltager i fællesskabet, så vi i samlet flok kan overbevise regeringen om, at vi skal have meget mere fokus på alle de gamle udtjente kloakledninger, offentlige som private. Hr. og Fru. Jensen skal vide, at hvis de bruger et af vore medlemmer, så er arbejdet i orden.

Vi kæmper med at etablere en kloak-tv certificeringsordning sammen med Danske Maskinstationer og Entreprenører og Kloaksektionen. Dette skal gerne give en mere ensartet rapportering og mindske fejlvurderingen i tilfælde, hvor det er afgørende, om der er dækning eller ikke dækning hos forsikringen, når kloakmesteren bruger sit skubbekamera. Certificeringsordningen forventes klar i sidst på året.

Vi ser på hvilke muligheder, der er for at etablere en garantiordning for vore medlemmer og i særdeleshed deres kunder, som får "garanti" på arbejdet, uanset om kloakmesteren går på røven eller lukker firmaet af andre grunde.

Som I kan se, er vi med helt fremme med nyheder til vores branche. Vi kan i dette Faktuelte præsentere en nyhed som de første, en ny regnvandstunnel fra Uponor. Regnvandstunnellen har jeg selv været med ude og prøve af for at se, om det er noget, der kan bruges i kloakmesterbranchen (se artiklen et andet sted i bladet).

At vi prøver nyheder af til branchen, ser vi som en stor fordel. Vi kan så som Danmarks største brancheorganisation forsøge at få rettet op på evt. fejl eller give gode råd om brug af produkterne.

I næste Faktuelte har vi brugen af pp kontra pvc rør og fittings på programmet. Henning Lübcke vil se på, hvad er godt og hvad er skidt, men mere om det i næste Faktuelte. Vi vil af med "cowboyerne", som ikke er autoriserede, og dem, som stadig skriver for andre, og ikke kan have styr på deres ting. Vi har hørt kloakmestre referere: „Jeg gi'r ingen garanti, kun kantstøtsgaranti“. Det er fuldstændig uacceptabelt, at autoriserede kloakmestre siger sådan. Vi vil arbejde for, at alle kloakmestre skal på kursus/seminar hvert år, og at det skal være noget af det, som kontrolinstansen skal se efter ved kontrol af KS.

Vi ser flere og flere sager, hvor forsikringsselskaber, skælpunkt mv. presser kloakmestre til at springe over, hvor gæret er lavest, for at de kan holde deres gennemsnitsskader i bund. "Vi skal jo være loyale over for selskabet" siger de. Ja selvfølgelig, men kun så længe man holder sig til fakta.

Her den 17. og 18. juni er vi at finde på Danmarks største udstilling for os i kloakmesterbranchen på Rørcenteret.

Vi har vores egen stand nr. 43, hvor vi informere om, hvad vi gerne vil gøre i foreningen Danske Kloakmestre – KIG FORBI og få en snak om kloakmesterlivet!

Vi har et indlæg på konferencen: „Spildevandsafledning i det åbne land“ på Rørcenteret torsdag den 18. juni kl.15.00, hvor vi skal fremvise resultatet af de første registreringer af anlæg i Mariagerfjord-projektet.

Verner H. Kristiansen
Formand

Tommelen op for ny regnvandstunnel

Danske Kloakmestre har som de første haft lejlighed til at teste en ny regnvandstunnel fra Uponor, og resultaterne er særdeles positive.

Klimaforandringer og de seneste års massive regnskyl har sat kloaksystemerne på en særdeles hård prøve. Vandet har til tider væltet ned med oversvømmede gader og kældre til følge. Derfor er der også blevet arbejdet intenst på at introducere nye og forbedrede systemer til at lede regnvandet væk.

Blandt nyhederne er en regnvandstunnel fra Uponor, som ikke blot er effektiv men også let at arbejde med. Og så fylder den ikke ret meget på hverken traileren eller på lageret.

- Vi har haft lejlighed til at arbejde med den ny regnvandstunnel hos en privat kunde, og vi er meget tilfredse, understreger Verner H. Kristiansen, formand for Danske Kloakmestre.

Stables

- Først og fremmest hæfter jeg mig ved, at man umiddelbart kan stable tunnellerne ovenpå hinanden. Det betyder for det første, at vi kan have gravemaskine og materialer med på den samme trailer på én gang. For det andet fylder regnvandstunnellerne ikke alverden hjemme på lageret.



De enkelte tunnelmoduler stables oven på hinanden og fylder derfor ikke meget på traileren.

Desuden oplever jeg, at tunnelmodulerne ligger meget stabilt i udgravningen, når vi lægger jord på, påpeger Verner H. Kristiansen, der desuden glæder sig over, at tunnelmodulerne er forberedt for montering af overløb med et dæksel, der gør det muligt at foretage inspektion.

Meget tilfredse

- Hos Danske Kloakmestre er vi meget tilfredse med, at Uponor har givet os mulighed for at arbejde med de nye kassetter, inden de kommer i handlen. Selv om private efter loven gerne selv må installere faskiner til at lede regnvandet væk fra boligen, så er det meget tit den lokale kloakmester, der får opgaven.

Derfor synes vi også, at det er vigtigt, at fagfolk tages med på råd, når nye produkter skal lanceres, understreger Verner H. Kristiansen.

Praktisk feedback

- Hos Uponor modtager vi meget gerne praktisk og professionel feedback på vore produkter. Vi er eksperter i at producere plastrør og forskellige, relaterede produkter, men det er kloakmesteren, der har den praktiske fornemmelse, og som skal arbejde med produkterne til daglig, siger produktchef hos Uponor i Hadsund, Peter Rønbøg.

- De store regnmængder, der fosser ned ad taget, har forstærket ønskerne til, at borgerne selv skulle have mulighed for at håndtere regnvandet. Det kan man med vores regnvandstunnel, blot man husker at indhente tilladelse til ar-



Formanden for Danske Kloakmestre, Verner H. Kristiansen, forbinder røret fra sandfangeren med regnvandstunnelen.

bejdet hos kommunen. I nogle kommuner kan man endda søge om tilskud til projektet, forklarer Peter Rønbøg, der opfordrer gør-det-selv-manden til at tage en professionel kloakmester med på råd, ikke mindst af hensyn til dimensioneringen, og til altid at foretage en infiltrationstest først.

- Hvis man effektivt skal lede regnvandet væk, er det utroligt vigtigt, at anlægget dimensioneres rigtigt. I den forbindelse er det selvfølgelig afgørende at vide, hvor meget vand installationen er i stand til at lede væk, og her er det naturligvis vigtigt at kende jordens hydrauliske ledningsevne. En infiltrationstest er simpel at gennemføre og kan udføres med simple hjælpemidler, som de fleste har ved hånden.

Let at håndtere

- Hos Uponor har vi lagt vægt på, at regnvandstunnelen skal være let at håndtere. Det er således muligt at stable helt op til 40 tunneller oven på hinanden. Desuden har vi lagt vægt på, at overskydende vand ved ekstreme regnskyl kan ledes væk. Det kan de med et påmonteret overløb. Dækslet er grønt og kan derfor nemt placeres i græsplænen. Ellers anbefaler vi, at man leder overskydende regnvand ud i f.eks. et bed, hvor vandet giver mindst gene, siger Peter Rønbøg.

Uponors ny regnvandstunnel introduceres offentligt på Rørcenterdagene fra den 17.-18. juni på Teknologisk Institut i Tåstrup. Regnvandstunnellerne forhandles hos grossister og i byggemarkeder over hele landet. Det forventes, at regnvandstunnellerne kommer i handlen i Danmark, Norge, Sverige og Finland, og at de introduceres i Danmark først.

På Uponors hjemmeside www.uponor.dk kan der findes hjælp til dimensionering.

Danske Kloakmestre ønsker at indgå i et tæt samarbejde med producenterne af de materialer, som vi arbejder med til daglig. Vi vil gerne være med til at teste nye produkter, eventuelt inden de kommer på markedet, således at vi kan give producenten vigtig og faglig sparring.

Har du som medlem hørt om et nyt produkt, eller kunne du godt tænke dig at læse mere om, hvordan man benytter et nyt produkt, er du velkommen til at henvende dig til Danske Kloakmestre.

Så vil vi efterfølgende forsøge at få lov at bringe en test her i bladet.



Tunnelmodulerne placeres oven på geotekstil i udgravningen og pakkes ind for at forhindre jord og sand i at trænge ind og stoppe tunnelen.



Solide strips sørger for, at der ikke trænger snavs ind i installationen.



Til slut kan monteres et overløb, således at overskydende vand ved ekstreme regnskyl kan ledes ud.

Forsikringskader

I forhold til sidste udgave af Faktuelts artikel af Iben Dalgas Andersen: "Husk kloakmesterens eget ansvar", er vi meget interesseret i at høre fra andre kloakmestre, som har følt sig presset til at lave en lappeløsning for forsikringens skyld.

Vi har fået noget respons på artiklen, men vil gerne have mere, da vi mener, at det ikke er acceptabelt, at kloakmesteren sætter sit navn og gode rygte på spil for, at nogle forsikringselskaber vil slippe uden om deres ansvar for at betale, når skaden er sket.

Vi skal jo huske på, at forsikringen kun er "betaler"; det er jo ikke dem, der står tilbage med noget fusk, fordi der bliver sparet. Og gi'r det udførte arbejde nu problemer ½ år efter, er der jo kloakmesteren, som kunderne kan

huske, og det er ikke fordi det var billigt, men fordi det er noget fusk, der er lavet.

Vil I huskes på det? Hvis ikke så hold på kvaliteten frem for sparsomheden!

Har du en sag, hvor du blev presset til at lave fusk, vil vi gerne høre om det.

Send det til sekretariat@danskekloakmestre.dk, vi lover fuld fortrolighed.

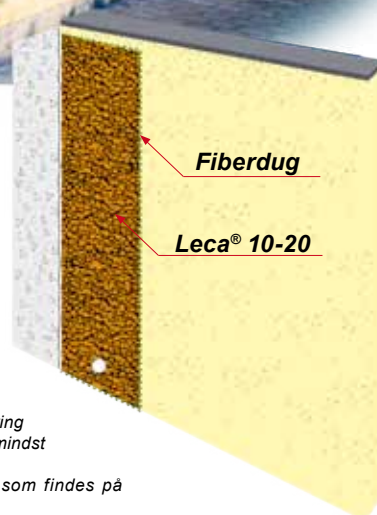


Leca®

weber

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.

Har du råd til et par måneders sygdom

ET AF VORE MEDLEMMER HAR GIVET DENNE BERETNING

Jeg fik et smæld i mit knæ, som når en rottefælde smækker. Det var den 1. april, ned til lægen - han lavede en henvisning til Region Nordjylland, som visiterede til behandling hos en ortopædkirurg.

Den 15. april

Er der svar fra Regionen, de har henvist til en privatklinik p.g.a. for lang ventetid i det offentlige.

Den 17. april

Kommer så indkaldelsen fra den privatklinik, som Regionen har aftale med.

Den 23. juni

Klinikken har tid til første samtale om knæskaden, altså knap 3 måneder efter skaden indtræffer.

For at undgå smerter ved at passe sit arbejde eller en sygemelding med 15.700 om måneden i sygedagpenge, søges der at finde et andet privathospital. Det lykkedes på Smedevej i Hobro, en opringning den 4. maj, tid til samtale den 5. maj, operation blev ordnet den 7. maj. En operation, som medlemmet selv må betale eller hans arbejdsgiver, som kan "trække det fra".

10.000 kr. kostede operationen. En operation som det offentlige system ikke magter inden for rimelig tid i forhold til de personer, der gerne vil passe sit arbejde til fordel for sin arbejdsgiver, sig selv og ikke mindst det offentlige.

Vi kan nok hurtigt blive enige om, at den måde at behandle sager på ikke finder sted i det private erhvervsliv, men kun i et bureaukratisk offentligt system med for mange faggrænser, teoretikere og vattede politikere.

Har du selv råd til at betale en evt. operation, eller har du tid til at vente? Kan dit firma overleve det offentliges langsommeligheder? Tænk over det, og hvis ikke du har tid eller råd, kan en forsikring være en mulighed. Vi har derfor spurgt Forsikringservice om en kommentar til ovennævnte historie.

Verner H. Kristiansen
Formand

HERMED ET PAR KOMMENTARER OM SUNDHEDSSIKRING

Da der stadig er ventelister på visse behandlinger i det offentlige system, anbefaler Forsikringservice, at der tegnes en såkaldt hospitalsforsikring, som dækker behandling på private hospitaler. Ventetiden kan blive dyr for en virksomhed, da flere måneders ventetid kan betyde mistede ordrer, hvis ikke indehaver/medarbejder kan overholde de aftaler, der er indgået med kunder.

Med en hospitalsforsikring er der mulighed for at gå direkte til privathospital for at få den behandling, der er brug for. Det kan være scanning, operation, samtale med specialist etc. Der er mulighed for at tegne hospitalsforsikring for både indehaver og medarbejdere. Vær dog opmærksom på, at der på nogle arbejdsmarkedspensioner er noteret behandlingsforsikring, så her skal virksomheden være opmærksom på denne mulighed.

Hospitalsforsikringerne er forskellige i sin udformning, idet der er flere, der f.eks. har kritisk sygdom, kiropraktor etc. med på samme forsikring, så priserne er jo så også forskellige. Hospitalsforsikringer ligger prismæssigt på ca. 1.500,- til 3.000,- kr. pr. person, men Forsikringservice opfordrer til at indhente tilbud i hvert enkelt tilfælde. Forsikringservice har gode erfaringer med hospitalsforsikringer, og det gælder, uanset om det har været forskellige forsikringselskaber.



Birgit Steffensen
Forsikringservice

**KØB ET ABONNEMENT
til dine medarbejdere**

Abonnement på **FAKTUELT**

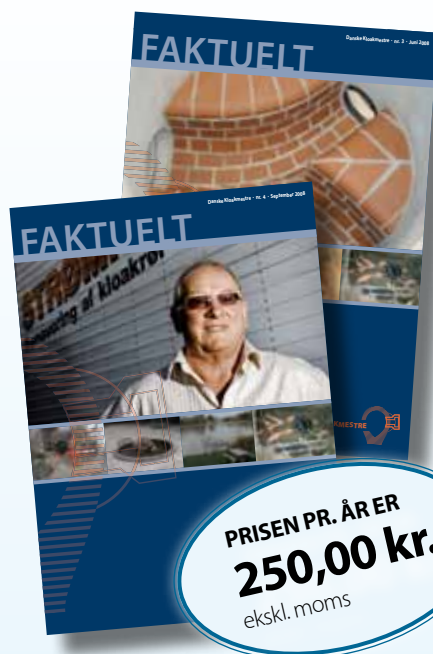
Faktuelt udkommer 4 gange om året. I december måned sendes det til samtlige kloakmestre i Danmark.

Ved én faktura og abonnement

på min. 5 stk. får du **10 % rabat**

Bestilling på

www.danskekloakmestre.dk



Landsdækkende geoteknisk ekspertise

Vi får sandheden på boret ...

Undgå:

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

Vi tilbyder:

- geoteknisk rådgivning
- geoteknisk tilsyn
- rådgivning omkring sortering, bortskaffelse og genanvendelse af råjord
- komprimeringskontrol af indbyggede materialer

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S

geosyd

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

Problematik omkring bundfældningstanke med tryknedsivning

I Danske Kloakmestres ERFA-grupper er problematikken med „luft“ i pumpen i tryknedsivningsanlæg ved opstart blevet drøftet. Derfor bringer vi det op i dette Faktuel.

Vi har været i kontakt med pumpefabrikanten Grundfos, som er kommet med denne kommentar.

Det er dog ikke det eneste 'problem' fra tryknedsivningsanlæg, som Grundfos havde hørt om. Kabelsamlinger fortje-

ner også et par kommentarer. El og luft problemer i forbindelse med bundfældningstanke med tryknedsivning.

Verner H. Kristiansen

Formand

For at tage det sidste først, så er placeringen af kabelsamlingen meget vigtig for at undgå overgang og tæring.

Forbrugeren vil gerne have det hele skjult, derfor bliver kabelsamlingen i nogle tilfælde monteret inde i tanken eller brønden. Når anlæggets varme spildevand møder den udefra kommende kulde, dannes der kondens. Hvis kabelsamledåsen er skruet op på ydervæggen inde i tanken eller brønden, kan der dannes fugt i kabelsamledåsen på grund af denne kondensering.

Ydermere opstår der svovlbrintegas i stillestående spildevand, og det kan give tæring i elektriske komponenter. Er samledåsen ikke helt tæt, kan disse gasser trænge ind i samledåsen ved skruerhuller, kabelgennemføringer eller gennem et utæt låg.

Derfor anbefales det, at el-forsyningskablet samles udenfor anlægget (som vist på fotoet).

Og så det første til sidst. Luft i pumpen, et problem, der kan opstå, da pumpens afgangsrør til dels er et lukket system. Både ved opstart og efter tømning af et eksisterende anlæg kan den luft, der er i pumpen ikke fortrænges af vandet, der kommer ind i tanken eller brønden. For ikke at ødelægge pumpen, som ikke kan pumpe luft, er det nødvendigt at sikre sig, at pumpens pumpehjul er i vand inden opstart eller genopstart. Tørkøring i længere tid ødelægger pumpen.

Og hvordan udluftes pumpen så på letteste måde?

- Trykrøret adskilles i toppen
- Pumpen rystes eller vippes
- Sørg for, at pumpens trykafgang ligger højest i vandet
- Punktstart eventuelt pumpen
- Pas på sprøjt, og vær sikker på, at spildevandet bliver i brønden

Vi har her behandlet 2 installationsproblemer, som kan synes ubetydelige, men konsekvenserne heraf kan være ret omkostningstunge.

Niels Jørgen Bjerg

Grundfos



Regler for brug af entreprenørmaskiner som kran

Anvendelse af hejse-, løfte- og transportredskaber AT-meddelelse nr. 02.02.11 - Januar 1999

Anvendes en entreprenørmaskine som kran, dvs. med krog og frithængende byrder, skal den indrettes som kran.

Kranførercertifikat

AT-vejledning B.2.1.1 August 2000

3.1

Entreprenørmaskiner der lejlighedsvis bruges som kran i forbindelse med maskinernes normale arbejdsopgaver, er undtaget for krav om, at føreren skal have kranførercertifikat, hvis flg. betingelser er overholdt.

- Der må ikke være personer i umiddelbar nærhed af byrden, når den løftes, transporteres og afsættes

- Byrden må ikke løftes mere end ca. 1 meter over terræn
- Maskinen efterses og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger
- Leverandørens brugs- og vedligeholdelsesanvisninger er på maskinen

Her udover kan det nævnes at ved samløft og personløft skal man have certifikat.

Arbejdstilsynet siger det ikke er noget de er særlig opmærksomme på, men ved uheld bliver de meget opmærksomme, så det er jo altid en god ide at have certifikat.

Faglære kran D-E

Kristian Kran

Selandia CEU

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.**



FORSIKRINGSSERVICE

E-mail: forsikring@ldm-haderslev.dk

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

Genbrug af regnvand

Efter sidste udgave af Faktuelts forespørgsel om erfaringer med genbrug af regnvand er der indkommet dette fine indlæg, som vi mener kan have lidt nytte for de af vore medlemmer, der kan komme til at arbejde med etablering af anlæg til genbrug af regnvand i wc og til tøjvask. Det skal dog pointeres, at dette blot er en af brikkerne, som vi vil

tage med i arbejdet med revision af rørcenteranvisningen. Vi kan stadig bruge flere erfaringer fra etablering af anlæg til genbrug af regnvand til wc skyl og tøjvask.

Verner H. Kristiansen

Formand

Vedrørende regnvandsanlæg

Over de seneste år er der etableret et stort antal regnvandsanlæg. Mange af dem er i forbindelse med nybyggeri i kommuner, hvor det er en betingelse for byggetilladelse, at man også har et regnvandsanlæg ved hver grundejer.

Mange regnvandsanlæg er etableret med fejl, som både kan føres tilbage til dårlig vejledning fra leverandøren, men også fejlbehæftede på grund af manglende forståelse fra den udførende kloakmester.

Nogle af fejlene, som kan føres tilbage til den udførende WS- eller kloakmester, er oftest ikke på grund af, at man har forsøgt at springe over, hvor gærdet er lavest og dermed spare på omkostningerne, tværtimod.

Feks.:

- Vandtanken er gravet unødvendigt langt ned, så det er umuligt at nå filteret i indløbet, som skal udtages og renses efter behov.
- Filteret er monteret så langt inde i tanken, at det er umuligt at se og udtage det, med det resultat, at det aldrig bliver rensat.
- Selv om tanken ikke er i nærheden af kørende trafik, har man valgt et så tungt dæksel, at det kræver 2 personer for at løfte det og stor mulighed for at beskadige det omkringliggende græsareal
- Fejltagtig etableret sandfang under hvert nedløb. Især om sommeren vil det give lugtgener i vandet, som be-

nyttes til toiletskyl og vaskemaskine. Når vandet over længere tid har stået stille i et sandfang med rådne blade o.lign. og derefter bliver skyllet ned i tanken ved et efterfølgende regnskyl, vil det rådne vand få al vandet til at lugte. Værst går det ud over vasketøjet, som kommer til at stinke af det samme.

- Snavs (sandkorn) i tanken sætter sig f.eks. i cisternen med det resultat, at vandet konstant løber en smule, hvilket vil resultere i, at pumpen vil stoppe og starte hele tiden, selv om der ikke er et egentlig vandforbrug. Sandet er oftest kommet ind i tanken i forbindelse med gravearbejdet/installationen af tanken og rørføringen.

Der er også set mange elektriske fejl, som ikke har noget med håndværkeren at gøre, f.eks.:

- Pressostaten (trykafbryderen) er af for dårlig kvalitet, så den ikke afbryder for strømmen til pumpen rettidigt, ofte med skade på pumpen som følgevirkning. Eller modsat, at pumpen ikke starter, når trykket i vandledningen falder.
- Pumpen er af for dårlig kvalitet. Nogle pumper (dykkede) har indbygget trykafbryder. Ikke særlig driftsikre.

Vi står gerne til disposition for yderlige råd og vejledning.

Henning Thomsen

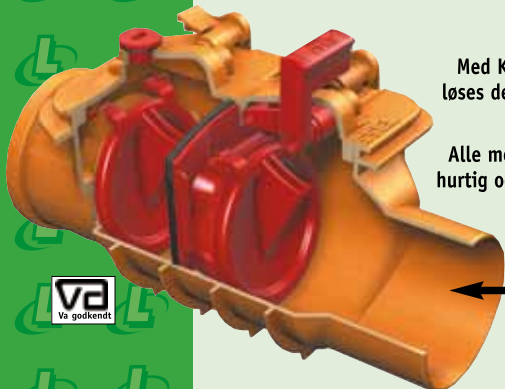
Watersystems A/S

HØJVANDSLUKKERE

- undgå vand i badeværelser og kældre..!



MONTERES
- før det er for sent..!



Med Kessel VA godkendte højvandslukker løses de fleste problemer med opstuvning af spildevand effektivt.

Alle modellerne er designet med henblik på hurtig og effektiv servicering og vedligehold.

Det komplette program gør problem-løsningen til en leg.

Dobbeltvirkende højvandslukker til gråt spildevand. Leveres til montage i gulv eller brønd. Kan også leveres indbygget i færdig plastbrønd. Kan udbygges med rottelås.

Materiale:

Alle højvandslukker er fremstillet i plast. Tætningsringene er fremstillet af EPDM. Rist og skruer er fremstillet i rustfrit stål.

Ekstreme vejrforhold kræver nye og effektive løsninger.

Vi oplever i stigende grad ekstreme vejrforhold, hvor f.eks. regnen på en halv time skyller ned i mængder, som under normale forhold ville strække sig over en hel dag eller flere dage. De såkaldte kæmperegn-skyer, som kom hvert tiende år, ja, de kommer nu hvert andet år. Den slags skaber allerede problemer med f.eks. oversvømmede kældre. En løsning af dette problem er en højvandslukker, som er en forholdsvis enkel og billig løsning på et ofte stort og kompliceret problem med store gener.

Det er husejerens eget ansvar at sørge for afledning af spildevand fra selve kælderen. En pumpe eller en højvandslukke kan afhjælpe problemet. En autoriseret kloakmester skal altid afgøre, hvilken af metoderne der er bedst i det enkelte tilfælde.

Højvandslukke anvendes til ledningssystemer til gråt spildevand. Den kan udbygges til toiletspildevand, og den kan monteres på fritliggende rørledninger samt i brønde.

Universal gulv afløb med højvandslukker

med integreret vandlås, slamfang, sideindløb og højvandslukker.

Gulv afløbet kan leveres med rist i sort plast eller robust rustfrit stål.



Staufix FKA 110-160mm til indbygning i gulv

Anvendes som højvandslukke på ledningssystemer til sort spildevand. Den motorstyrede klap lukker ved opstuvning og der sendes signal til alarmboksen. Klappen til højre kan tvangs lukkes. Alarmboksen er forsynet med batteri i tilfælde af strømsvigt samt selvdiagnose system type SDS. Motoren er sikret imod oversvømmelse. Monteres på rørledninger i gulv. Topstykket er teleskopisk justerbart. Leveres som standard med sort plast dæksel. Kan leveres med dæksel for flisegulv til valgfri flisebelægning.

Fordele:

- Ingen dele rustner sammen
- Lette at montere
- Lette at vedligeholde
- Passer til nye standard rør
- Kan monteres på gamle rørmaterialer
- Kan monteres i gamle brøndsystemer
- Kan tilpasses alle rørtyper med Fernco overgangs manchetter

Vore medarbejdere står altid til rådighed, hvis De har spørgsmål.

Alle produkter er normalvis lagervarer i Danmark.



L Lauridsen **HANDEL -**
IMPORT A/S

Ambolten 1 . 6800 Varde . Tlf 7516 9029 . Fax 7516 9405
E-MAIL: INFO@LAURIDSEN-HI.DK WWW.LAURIDSEN-HI.DK

Aalholm Kloak

Efter 18 år som kloakmester er det slut for Claus Brandt. Medarbejderne forsvandt i februar, og Aalholm Kloak er til salg.

Værkstedernes traditionelle pigekalender hænger der ganske vist. Med en udstoppet ugle på hylden, en buste af den tidligere socialdemokratiske minister Knud Heinesen, et billede af Dronningen i glas og ramme, en modelbil af træ, et maleri med sejlskibe, et hav af gammelt værktøj og alt materiel til daglig brug i sirlig orden?

Aalholm Kloak i Valby er ikke som alle andre kloakfirmaer. Eller var. For Aalholm Kloak er sat til salg.

Claus Brandt har været selvstændig i 18 år. Nu er han fyldt 63 år, finanskrisen raser, og for nylig var han med til at begrave en mand, som var jævnaldrende med ham selv. „Jeg gider ikke mere. Jeg vil også have noget andet ud af livet. Der skal være noget tilbage af mig til at lave andre ting. Og jeg glæder mig virkelig meget til at få tid til at spille musik igen,“ siger den hyggelige mand med det kridhvide arbejdstøj og murerkasketten på hovedet. Vi sidder i hans rare frokoststue på arkitekttegnede, men temmeligt gamle stole, som han formentlig har klunset sig til undervejs i sit arbejdsliv - det har han nemlig gjort med mange ting.

Gode til hygge

Der er kaffe på kanden og wienerbrød på bordet. Men helt stille. For de fire medarbejdere måtte Claus Brandt fyre den 4. februar, og det er sandsynligvis en dato, han vil kunne huske resten af sine dage. Det var ikke sjovt. Han burde have gjort det før jul, men nænnede det ikke og trak pinen ud. En beslutning, som selvfølgelig kom til at koste en hel del penge. „Jeg kunne ikke lide at gøre det før jul. Så skulle jeg sige, - Du er fyret, nå men god jul. Det kunne jeg ikke, så det blev altså i februar“, siger han. De var glade for at hygge sig i firmaet. Så tændte Claus måske gasbrænderen og de stegte frikadeller og hyggede sig og snakkede.

Han havde håbet, at det kunne lade sig gøre en sidste gang. „Jeg spurgte om vi ikke lige skulle mødes til en gang smørrebrød et par dage efter, at jeg havde fortalt dem, at det var slut. Men det gad de sgu' ikke, og det er jeg virkelig ked af,“ konstaterer han og kan ikke lade være med at fortælle om den medarbejder, som har malet flere af de billeder, man ser som det første, når man træder ind i firmaet.

Sirlig orden

Lyset fra den flotte april formiddag strømmer ind i værkstedet fra nye ovenlysvinduer. Det samme lys afslører, at Claus Brandt er en mand, som rydder op. Alt er placeret i sirlig orden, og ting, som skal bruges sammen eller i forlængelse af hinanden, er også placeret sådan. At stå på værkstedet

-Fortsættes næste side...



hos Aalholm Kloak er nærmest som at være i en filial af Arbejdermuseet.

En af arbejderbevægelsens dygtigste medarbejdere, Knud Heinesen, som siden var socialdemokratisk minister under både Jens-Otto Krag og Anker Jørgensen, står på hylden. Dronning Margrethe og en udstoppet ugle, er der også blevet plads til. „Og se den her,“ siger Claus Brandt og hiver ivrigt en tussegammel høvl af træ ned fra væggen. „Den er slidt efter snedkerens hænder. Det er hans fingre, som har givet de her spor i træet. Jeg betalte kun en kasse øl for høvlen og de andre ting, der hænger ved siden af,“ fortæller han begejstret.

Øvelokale for blæsere

Det er også her i værkstedet, hvor der er højt til loftet, at et

blæserorkester har haft øveaftener i årevis. „Vi er her jo ikke om aftenen alligevel. Jeg håber, at de kan få lov at blive her også når firmaet er solgt. Men det kan jeg jo ikke garantere,“ lyder det fra den flinke kloakmester.

Claus Brandt er en spændende mand med historier og oplevelser nok til at fylde en bog. Han har sejlet verden rundt. Han har spillet musik til folkedans i Danmarks forsamlingshuse. Han har lavet kloakker i selv de bedste og de værste hjem i hovedstaden. Nu skal han til at spille kontrabas igen, og hvor mange kloakmestre kan det?

Aalholm Kloak er ikke solgt endnu. Men det sker nok snart. „Der var nogen, der ringede så sent som i går,“ siger Claus Brandt.

En helt ny type kompressor ser dagens lys ved Rørcenterdagene

Watersystems A/S har gennem et samarbejde med andre licens indehavere og en tysk producent udviklet en helt ny type kompressor, som er nedsænket i vand. Dette indebærer bl.a. at den er helt lydløs og at varmeenergien fra kompressoren overføres til vandet.

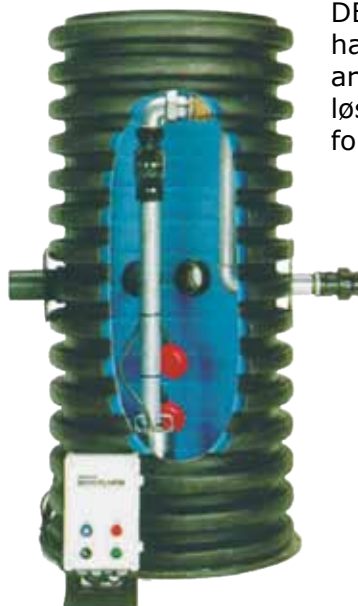
Konstruktionen er væsentlig anderledes end konventionelle kompressorer, lige som materialevalget er af en helt anden type. Pumpehuset er fremstillet i støbejern, et materiale hvor der er mange års erfaring med holdbarheden fra f.eks. spildevands og dræn pumper. Lejer, pakninger m.v. er af en kvalitet, som garanterer langt længere levetid end konventionelle kompressorer. Watersystems A/S fra Sønderborg udstiller på Rørcenterdagene på Teknologisk Institut, Høje Taastrup, den 17. og 18. juni, hvor den første model vil blive præsenteret sammen med firmaets øvrige produkter.

Firmaet udvikler konstant nye produkter og processorer indenfor rensning af spildevand og genbrug af regnvand.

Henning Thomsen
Watersystems A/S



Professionel håndtering af spildevand



DPR Pumpebrønd

DESMI Danmark A/S har stor erfaring i udarbejdelse af pumpe-løsninger, bl.a. indenfor spildevand.

Kontakt os:
72 44 02 50



DESMI
DESMI Danmark A/S

www.desmi.dk
www.pumpeservice.dk

Aalborg - Kolding - Århus - Odense - Hvidovre

Kære medlem...

Foreningen Danske Kloakmestre er aktivt medvirkende i den kommunale tømningssordning i Mariagerfjord Kommune, hvilket indebærer inspektion af de faktiske forhold i anlæggene i det åbne land. Der er blevet udformet en del materiale til markedsføringen af projektet og foreningen tilbyder nu dig, som medlem, at få del i denne markedsføring i form af en børnebog om rensprocessen af vores spildevand i Danmark.

Bogen er tilpasset din branche, og du vil kunne stemple den indvendigt på første opslag i bogen. Tanken bag dette er, at du som medlem af Danske Kloakmestre vil få en gennemtestet, virksom og luksuriøs form for markedsføringsmateriale til meget billige penge.

I tilfælde af tilstrækkelige bestillinger vil du kunne købe bogen for kun 2,00 kr. pr. stk. ekskl. moms og forsendelse (dog minimum 50 stk. pr. bestilling). Bestillinger modtages til og med d. 21. juni 2009.

For bestilling kontakt:

Danske Kloakmestre
Telefon: 72 16 02 07

DANSKE KLOAKMESTRE.DK

Dit miljø - vores ansvar



DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar

Du har modtaget denne bog af en afsluttet Kloakmester, som er medlem af Foreningen Danske Kloakmestre. Det sikrer dig, at din Kloakmester følger de lovmæssige regler og efteruddannelse, modtager de nyeste informationer om bl.a. miljø- og tekniske samt produkt- og arbejdsmetoder så du og din familie kan føle jer sikre i jeres hjem, på arbejdspladsen, i skolen og i naturen.

En Kloakmester tager miljøet alvorligt.
 Dit miljø er nemlig vores ansvar!

VELFÆRDSMINISTERIET
 Mariagerfjord Kommune
 Miljøcenter for Fælleskab, Landbrug og Fiskeri

Kun en dråbe...

3 historier i én:

- Spildevandet på landet
- Spildevandet i byen
- Vandets kredsløb

Følg en vanddråbes rejse fra vanchanen, gennem Kloakken, renseanlægget og naturens egen rensningsproces.

DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar



Til dig fra din kloakmester

KLOAKMESTER
 BODNY K. HANSEN
 NEDRE RINGVEJ 57
 5500 MIDDELFART
 TLF 20 30 40 50 FAX 21 31 41 51

Husk at passe godt på miljøet!

DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar

Kun en dråbe...

Indledning side 4
 Spildevandet på landet side 12
 Vandets kredsløb side 20

DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar

**kun...
 2,00 kr./stk.
 (+ moms og forsendelse)**

Lykkelig og meget renere blander dråben og spildevandet sig med det store hav. Længe bevæger dråben sig rundt på alle verdens have, floder og vandløb. Den rejser rundt om hele jorden og ser mange spændende ting, men det er en helt anden historie og vi er slet ikke færdige med den her historie endnu.



...ete bassin. Der bliver hældt noget i vandet.
 ...nen.

...s det føres dråben og det meste ronsede spildevand ud i nogle nye rør.
 De nye rør lugter ikke grimt ligesom kloakrørene.

...dråben og spildevandet.
 ...langt om længe slutter rørene, og dråben og rammer vandoverfladen på havet.

18

RØRCENTERDAGE
 Udendørs stand 87
 Indendørs stand 1

Spildevandsløsning 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 renseseffektivitet, kompakt design og driftssikkerhed.



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

ERFA-grupperne

Den 2. april holdt ERFA-Gruppen Sjælland det første møde i 2009. Mødet blev holdt hos KWH Pipe i Svinninge.

Virksomheden producerer fittings til kloak og VVS, bl.a. minirenselanlæg, trekammertanke og andre tanke. De specielfremstiller tanke, beholdere, brønde og bøjninger på bestilling.

Vi fik en information om virksomheden og en rundvisning på hele fabrikken, hvor vi bl.a. så rotationsstøbning af en trekammertank i 2,3 m³ volumen, og selv om der er en pump i, er den ikke under 2 m³.

Efter rundvisningen var der tid til at drøfte alt - stort og småt, som vi gerne vil have belyst af andre. Der blev stillet spørgsmål til bestyrelsen om bl.a. garantiordningen.

Der var også spørgsmål om lægningsnormerne – Klaus Ising fra KK besvarer dette her i Faktuel.

Vi siger tak til KWH Pipe for det flotte arrangement, og den beværtning vi fik.

Hvis du ikke er med i en ERFA-Gruppe, er du meget velkommen. Du skal kontakte Jesper Brokholm 40 73 17 41 for nærmere oplysning om tid og sted.

Næste møde i Sjællands-gruppen er i juni måned, og temaet er Kloak-TV.

Jan Ohmann
Suppleant



- 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



Er du skideligeglad?

Mariagerfjord Kommune har indført tømningsordning af bundfældningstanke på landet. For at skabe fokus på håndtering af spildevand på landet, gennemføres en oplysningskampagne om grundvandets betydning, spildevandets rensningsproces og tømning af bundfældningstanke på landet. Projekt og materiale er udarbejdet af Danske Kloakmestre og Mariagerfjord Kommune med tilskud fra EU, Fødevareministeriet og Velfærdsministeriet.

Kampagnen er med henblik på, at "sælge" idéen til landets øvrige kommuner, så der bliver mere fokus på spildevandsanlæg i det åbne land. Danske kloakmestre skal undersøge 324 spildevandsanlæg i Mariagerfjord kom-

mune og det formodes at resultatet af undersøgelsen vil vise at op mod 70% af anlæggene ikke opfylder de renskrav der er til spildevandet i dag. Danske Kloakmestre deltager aktivt i kampagnen med henblik på at gøre opmærksom på problemstillingen med de forældede spildevandsanlæg landet over samt for, at forøge mulighederne for øget beskæftigelse for danske kloakmestre.

Kampagnen i Mariagerfjord Kommune har fået stor opmærksomhed i medierne, hvilket har medført et langt større fokus på problemstillingen om grundvand, miljø og spildevandsanlæg. Læs mere om kampagnen på hjemmesiden: www.skideligeglad.dk



DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



SKIDELIGEGLAD.DK

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



Robust og alsidigt TV-anlæg

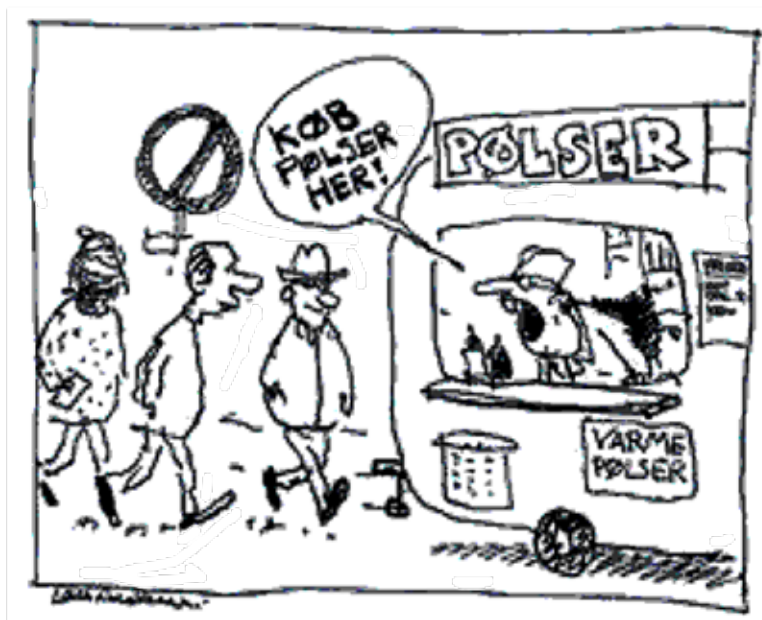
Riezler MUC 300 - inkl. lille, handy kontrolboks. Klar til brug.

- 8" TFT monitor
- Video ind/ud
- Memory card til billeder/videosekvenser
- Tekst- og meterindlæsning
- Selvoprettende kamera på 50 m rørål
- Signalsender i kameraet
- Slæder til Ø100/150/200

48.385,-
Ekskl. moms

JKL
JKL Teknik A/S
Telefon 9837 3655
www.jklteknik.dk

Thisted Posten - 11. feb. 08



Der boede en mand ved vejen Han solgte varme pølser

Han havde ikke radio og havde kvaler med sine øjne, så han læste ikke aviser eller så tv.

Men han solgte gode, varme pølser.

Han fik sat et skilt op på huset. Skiltet fortalte, hvor gode pølserne var.

Og han stod og råbte: „Køb en varm pølse her!“ Og folk købte.

Han forøgede sine ordrer på pølser og brød, og han købte en større forretning for at klar efterspørgslen. Han fik endda sin søn ud af sin uddannelse for at hjælpe til.

Men så skete der noget - sønnen sagde:

- Far har du ikke hørt radio? Der er en stor finanskrise i øjeblikket. Den internationale situation er forfærdelig, og her i landet er det mindst lige så galt.

Så tænkte faderen: „Min søn har gået i gymnasiet. Han følger med i medierne, så han burde vide, hvad han taler om.“

Så skar faderen ned på sine ordrer på pølser og brød, fjernede reklameskiltet og stillede sig ikke længere ud for at sælge sine pølser. Hans pølsesalg faldt med et brag.

- Du havde ret min dreng, sagde han til sønnen.

- Vi er sandelig midt i en alvorlig krise.

En lille joke fra finanskrisen

Dette har vi fået fra et større firmas krise håndbog.

Pga. finanskrisen, ser vi desværre ingen anden udvej end at fyre André..!



Kloakmestrens TV-inspektion

Danske Kloakmestre, Danske Maskinstationer & Entreprenører og Kloaksektionen arbejder på højtryk for at få "Kloakmesterens TV-inspektion" op og stå.

Det er et kæmpe arbejde, som ville have været meget svært at gennemføre alene. Samarbejdet kører rigtig godt. Vi vender mange tanker og ideer og bliver hurtigt enige om vejen frem.

Kloak-TV certificeringsordningen "Kloakmesterens TV-inspektion" skal blive en god ordning for at højne standarden for rapportering samt øge ensartetheden, så den samme skade bliver rapporteret ens, uanset om det er i Skagen eller Skælskør. Rapporteringen skal samtidig være let forståeligt for Fru Jensen, forsikringselskaber m.v, samtidigt med at det skal være overkommeligt og let at rapportere for kloakmesteren, som ikke filmer kloak hver dag.

For at ordningen bliver helt perfekt, vil vi meget gerne have input fra jer medlemmer, som bruger skubbekamera til fejlfinding og tilstandsvurdering. Det er vigtigt for os, at der er nogle, som "kikker os over skulderen" for at få alle de vigtige detaljer med.

Kloakmesterens TV-inspektion skal jo gerne udbredes blandt alle, som bruger kloak-tv inden for autorisationsområdet, og blive en del af kvalitetssikringen, som vi allerede udfører i dag.

"Hvad må ordningen koste, og hvordan skal der afregnes, pr. strækning eller et årligt kontingent eller andet", er nogle af de spørgsmål, som vi gerne vil have kommentarer til.

Har du tid og lyst til en snak om Kloakmesterens TV-inspektion, så kontakt Allan eller Verner.

Brug af hjemmesiden

*Kom med nogle forslag
TIL FORBEDRING..!*

Hvad kan vi gøre for at få jer medlemmer til at bruge hjemmesiden?

Ved rundspørge på vores seminar viser det sig, at meget få af jer bruger hjemmesiden tids nok, så den kan være en effektiv formidlingscentral.

Dette er ellers den korteste vej ud til jer medlemmerne. Vi har jo det problem, at når vi skal arrangere noget for jer, løber vi altid ind i den opgave, det er at formidle kontakten til jer. Derfor ville det være en rigtig god ide at bruge hjemmesiden www.danskekloakmestre.dk lidt oftere.

Med hensyn til vores blad Faktuel skal I regne med, at der er deadline ca. 1 måned før det udkommer, så formidlingen denne vej er begrænset af dette.

Vi kommer nok med en mulighed for nyhedsbrev/formidling. Dette kunne eksempelvis være en besked på mail om, at der var nyt på vores hjemmeside.

Tommy Borlund Olsen
Bestyrelsesmedlem



Autoriseret reparatør af kloak TV-udstyr

Reparation af *alle* mærker

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

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

**OBS! Nu
også værksted
i Jyderup!**
Industriparken 31
4450 Jyderup

SP
SVEN PITZNER
Ingeniørfirma

Sortmosevej 2 · 8543 Hornslet
Telefon 86 97 53 22 · Fax 86 97 53 24
sp@sven-pitzner.dk

Nærhedssignal:
Bliver højere jo tættere på målet man kommer.

Venstre/højre pile:
Viser vej til den linie der søges.

Mållinie:
Vister sted og retning.

Dybde:
Vises konstant.

RIDGID®

Liniesøger
SeekTech® SR-20

Find underjordiske
brugslinier hurtigt og nøjagtigt

FIND MÅLET HURTIGERE!

Brug SR 20 liniesøger til:

- Søgning ved hjælp af en sender (aktiv sporing).
- Søgning kun med liniesøgeren (passiv sporing).
- At finde kamerasystemer og sendere: 512 Hz, 33 kHz, 640 Hz.
- RIDGID® SR-20 er udstyret med Omniseek modus. I denne modus kan man finde elektriske, CATV, telefon og andre metalliske linier uden at skifte frekvenser.

SeekTech™ er den eneste liniesøger på markedet udstyret med retnings-uafhængige antenner!

Elektrisk Kabler Vand Gas Data Telefon

RIDGID®

RIDGID SCANDINAVIA A/S
Drejergangen 3C
DK-2690 Karlslunde

Tel: + 45 46 15 48 11
Fax: + 45 46 15 49 00
ridgid.scandinavia@emerson.com
www.ridgid.eu

EMERSON
Professional Tools

FY09 30BM

Der er ingen vej uden om WiseTrap®

Intelligent rottefælde til bekæmpelse i kloakken

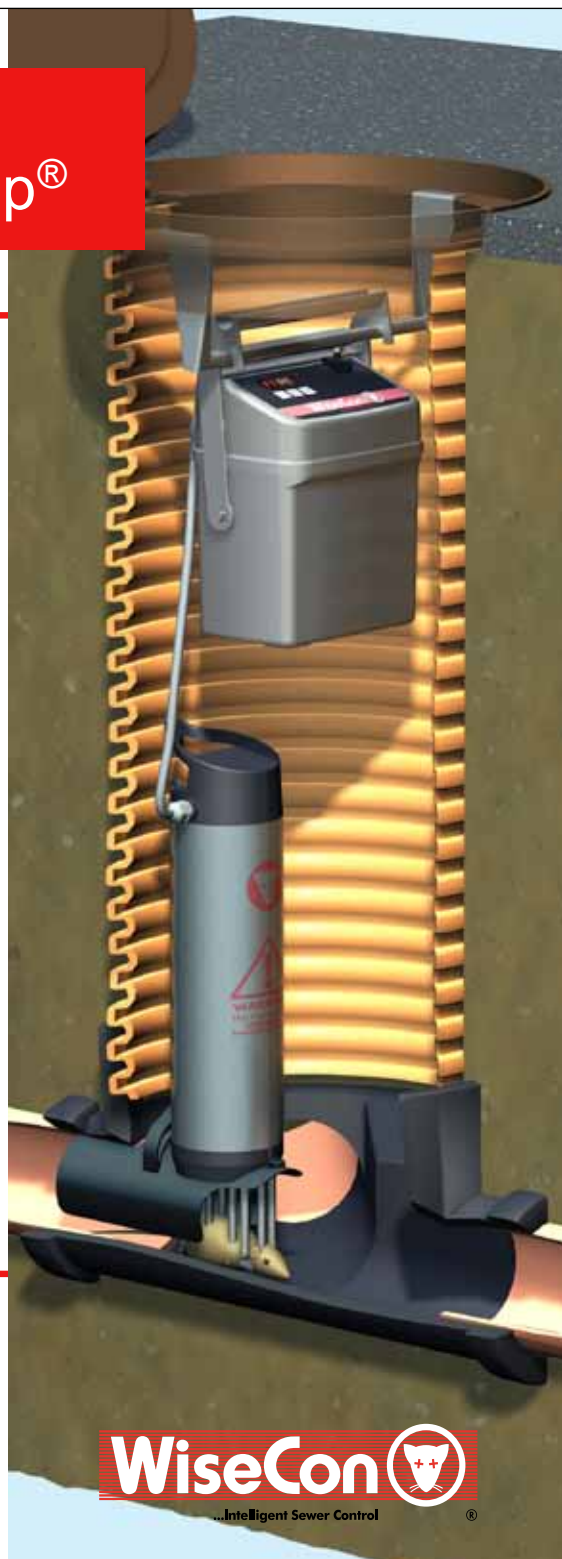
Højteknologisk løsning med helt nye muligheder:

- Rotterne elimineres på 1-2 mdr.
- Uden brug af gift
- Et minimum af personaleindsats
- Fuldautomatisk, selvtømmende og flyttes hurtigt af én person.

Fjerner rotterne hurtigt og effektivt fra byggepladsen og fra det færdige rørsystem

Det perfekte værktøj til at holde store områder rottefrie.

WiseCon A/S
Skovgaardsvej 25
DK-3200 Helsingør
Tel.: +45 48 79 93 78
Fax: +45 48 79 95 78
info@wisecon.dk
www.wisecon.dk



WiseCon 

...Intelligent Sewer Control

®

OPSLAGSTAVLEN:

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.

E-mail adresser

Efter som flere og flere får en mail adresse, vil vi gerne have jeres mail adresse til vores medlemsregister.

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

Velkommen til nye medlemmer

Tom Nielsen

Klipleve VVS A/S

Niels Lerdrup Nielsen

Skibby Entreprenør ApS

Mogens Hansen

Øens Murerfirma A/S

Henrik Kvist Jensen

Favrskov Kommune

Lene Thomsen

Entreprenør Mads Thomsen

Carsten Dam

Enemærke & Petersen A/S

Per Frederiksen

LP Entreprenør-Anlæg ApS

An Affiliate of Spartan Tool L.L.C.
Rioned

Setting the standard



V. BRØNDUM AIS

Tlf. 86 82 43 66 · www.broendum.com

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

Et medlemskab af foreningen koster kr. 1.800,- om året + et engangsbeløb på kr 500,- i indmeldelsesgebyr.

Gå ind på www.danskekloakmestre.dk under TILMELDING.

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

DANSKE KLOAKMESTRE
Nørre Voldgade 106
Postboks 2125
1015 København K

Fax nr. 72 16 00 10



INDMELDELSSESBLANKET

Jeg søger hermed optagelse som medlem i brancheforeningen Danske Kloakmestre

Navn (teknisk ansvarlig) _____

Firmanavn (autoriseret kloakmestervirksomhed) _____

CVR-nr. _____

Firmaadresse _____ Postnr. og by _____

Tlf. _____ Fax _____

Mobil _____

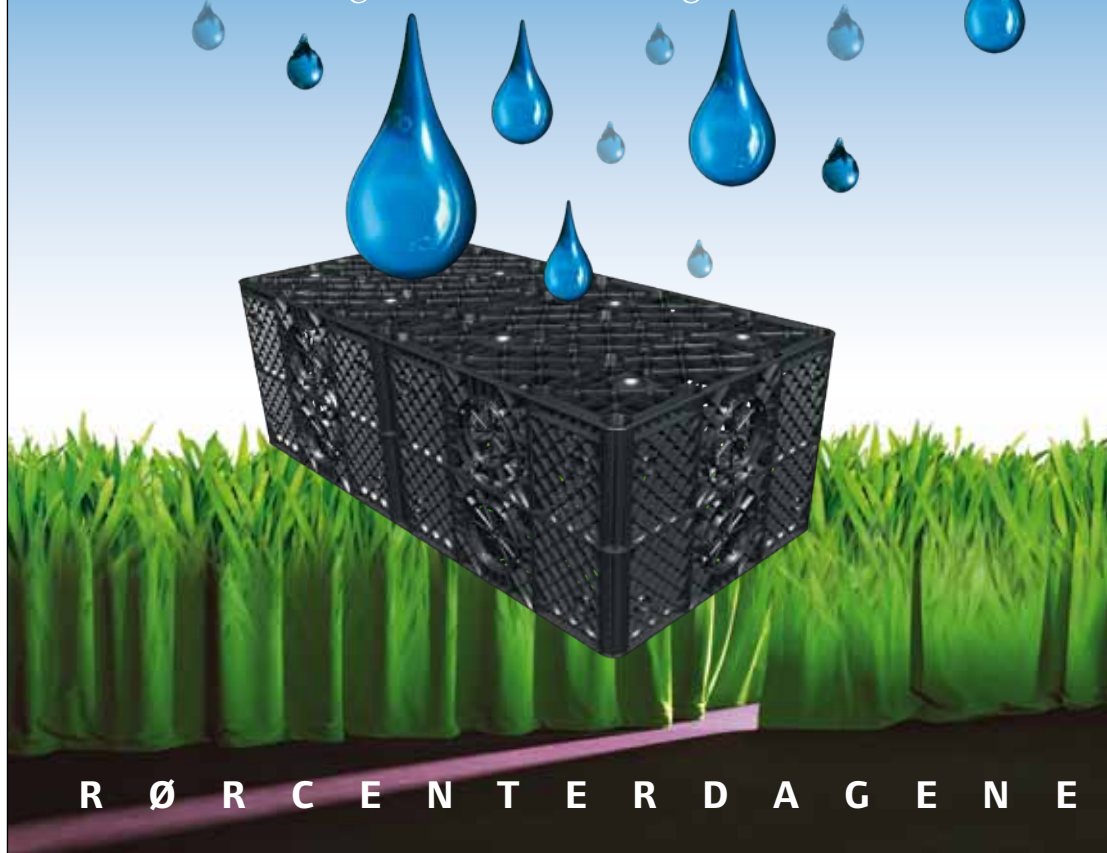
E-mail _____ Hjemmeside _____

Dato _____ Firmastempel og underskrift _____

Indmeldt af _____

Ik' til spilde!

Lad regnen sive - ned i grundvandet



R Ø R C E N T E R D A G E N E

Overraskelse! Tæppet går for endnu en ny regnvandsløsning - en pendant til kassetten!

Regnvandskassetter anvendes til håndtering af regnvand, men vi tilbyder også en ny pladsbesparende og økonomisk løsning. Denne giver store besparelser ved transport og lagring – samt en effektiv opsamlingsvolumen på 300 l. Mød os på Rørcenterdagene, hvor tæppet går for en helt ny faskineløsning på det danske marked!

Læs mere på www.uponor.dk.

uponor
simply more

Samhandelsaftaler/samarbejdsaftaler



Foreningen har en **samhandelsaftale** med Brdr. A & O Johansen A/S. Når du køber materialer hos Brdr. A & O Johansen A/S, får du en rabat.

Du kan kontakte dem på telefon 70 28 00 00 og se yderligere oplysninger på www.ao.dk



Foreningen har en **samarbejdsaftale** med Per Aarsleff A/S, Rørteknik. Når du anviser arbejde vedrørende opgravningsfri ledningsrenovering, får du en rabat.

Du kan kontakte dem på telefon 87 44 22 22 og se yderligere oplysninger på www.aarsleff.com



Foreningen har en **samhandelsaftale** med Danpipe A/S. Når du køber strømpeføring hos Danpipe A/S, får du en rabat.

Du kan kontakte dem på telefon 32 88 46 00 og se yderligere oplysninger på www.danpipe.dk

Når du kontakter ovennævnte firmaer, skal du selv oplyse om dit medlemskab af Danske Kloakmestre og aftale nærmere med hensyn til rabatten.

Bestyrelsen

1



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

5



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

6



Tommy Borlund Olsen
T.B.O. Entreprenør Aut. Kloakmester
Ringstedvej 52, 4180 Sorø
Tlf. 57 83 42 49 / 20 25 08 32
E-mail: tbo_entreprenor@ofir.dk

3



Iben Dalgas Andersen
Aut. Kloakmester Erik Jørgensen ApS
Kraftværksvej 20, 7000 Fredericia
Tlf. 76 24 03 99 / 40 38 98 08
E-mail: autkloakmester@mail.dk

7



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

4



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

8



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

9



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

8

1

4

3

2

6

7

5

9