



FAKTUELT

FAKTUELT NR. 26 MARTS 2014



Kloakmessen sprænger alle rekorder

Gigantisk succes for Kloakmessen i Fredericia
Læs mere side 20

Medvind i kloakken

Ultrakort beretning fra forhenværende
formand på generalforsamlingen
Læs mere side 44

BEKLAGELIG FØRSTEPLADS

Flest kloak-overtrædelser i
Sikkerhedsstyrelsens opgørelse
Læs mere side 40



◀ Rodfæstede Kloakmestre
Læs mere side 48



▲ TDC's ansvar
Læs mere side 28



▲ Skiftedag
Læs mere side 11

- 3 Formanden har ordet
- 4 Vi vandt ikke – men vi tabte heller ikke
- 6 Verdenspremiere på sikkerhedssko
- 8 Ny krympemuffe mindsker spild
- 10 Begejstrede udstillere
- 11 Ny mand i bestyrelsen
- 12 Ny midt-imellem til linieafvanding
- 14 En brøndstige skal holde længere end brønden
- 16 Udgravningen klappede sammen over Karsten
- 20 Mere plads i 2016, tak!
- 22 Samling på de umulige forbindelser
- 24 Er der en ornitolog til stede?
- 26 Voldsom interesse for 15 år gammel nyhed
- 28 Graveskade var TDC's ansvar
- 30 Ny udgave af håndbog om kloakmesterarbejde
- 32 Messe-succes med DM i Kloak
- 34 Giv kloakmestrene et praj
- 36 Ukendte hovedledninger giver hovedbrud
- 38 Rundt på kloakmessen
- 40 Kloak-fuskere vejer tungt i statistikken
- 42 Skærpede krav til glatte flerlagsrør
- 44 Flere medlemmer og overskud
- 46 Kassemeisteren bygger op
- 48 Kloakmestrene fik eget træ

Redaktion

Formand: Henning Lübcke
Journalist: Bjarne Madsen, MadsenMedia

Oplag

4.250 stk.

Udgiver

Danske Kloakmestre
Nørre Voldgade 106
11358 København K
Tlf.: 72 16 02 07
www.danskekloakmestre.dk
ISSN 2245-506X

Produktion og sats

Boosting Business
Himmerlandsgade 150
9600 Aars
Tlf.: 20 30 65 43
www.boostingbusiness.dk
kontakt@boostingbusiness.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

Forsidebillede

Bestyrelsen for Danske Kloakmestre ved
generalforsamlingen på Hotel Koldingfjord

Næste Faktuelt udkommer

Medio juni 2014

Deadline næste nummer

15. maj 2014
Bladet udkommer ca. 1 måned senere

Annoncer og evt. indlæg

– eller bare gode idéer til bladet,
sendes på mail til:
redaktionen@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.



Kære alle!

Af Henning Lübcke, formand for Danske Kloakmestre

Ja, det var så den vinter. Det blev ikke til megen ferie, eller fridage, grundet frost og sne. Til gengæld kunne vi jo så grave og reagere, som vi næsten ønskede. Jeg håber, at I alle har haft rigeligt at lave, og at det ikke får indflydelse på udførsel af arbejde på et senere tidspunkt af året. Foråret er da i hvert fald kommet for at blive, fuglene kvirrer og påskeliljerne blomstrer.

Siden sidst har vi bl.a. holdt messe og DM i Kloak i Fredericia. Det blev en succes ud over alle grænser. Der var 95 udstillere og 2532 besøgende igennem tælleværket. Udstillerne var ovenud tilfredse, hvilket gør, at vi satser på den næste messe i Fredericia i januar 2016. Den bliver nok dobbelt så stor, hvis jeg tyder udstillerens intentioner rigtigt. Og DM er kommet for at blive, næste gang bliver ved rørcenterdagene i 2015. For øvrigt vil jeg endnu engang ønske tillykke til alle, som deltog aktivt i DM i Fredericia. Det var en fair kamp om pladserne, og I var alle næsten lige dygtige. Det er dejligt at se som formand, at vi har en god standard i vores fag.

Vi har nu fastholdt, at vi samlet set er over 500 kloakmestre i Danske Kloakmestre. Det giver os en position, så vi bliver hørt rundt omkring i landet. Det nyeste skud på stammen af opgaver, vi gerne vil deltage og høres i, er Vandplan 2, som er skudt i gang af Miljøministeriet. Det drejer sig om de 23 hovedvandoplande, hvor jeg forventer, at vi bliver repræsenteret i de fleste. Det går i enkelthed ud på at være med til at oplyse om vores holdning til udledning, og afhjælpning af forurenende stoffer til vores fælles vandmiljø. Der ligger selvfølgelig mere i det, men pladsen her er begrænset. Jeg kan dog sige, at det vil lægge beslag på vores arbejde i de næste mange måneder i Danske Kloakmestre.

Vi har lige holdt generalforsamling og måtte sige farvel til Jens Peder Guldborg, som har været næstformand i de sidste fire år. Jeg ønsker Jens Peder alt godt i fremtiden!

Jeg ønsker så Kristoffer Sindby velkommen i bestyrelsen og håber, at han vil tage over på nogle af de byrder, som nu er blevet ledige. Jeg ved da i hvert fald, at Kristoffer meget gerne vil arbejde noget mere med LAR, som vi nok ikke har fået gjort så meget ved. Monsunregn har det jo med at komme og gå, så her er et område, vi skal have mere fat i.

Afløbssystemer i stål inde i husene er også et område, som jeg mener, vi skal være meget mere opmærksomme på, da der til stadighed er udfordringer med rotteangreb i stigende grad i boliger. Selv om der sættes diverse rottespærre ned i systemerne, har rotterne det med at finde nye veje. Jeg ved godt, at der er mange af jer, der klapper i jeres hænder over alt det arbejde, der er ved disse angreb. Men det er ikke samfundsøkonomisk at arbejde på den samme matrikel igen og igen, fordi rotterne bliver ved med at vende tilbage til spisekammeret.

Jeg er blevet ringet op flere gange i den sidste tid af medlemmer, som spurgte ind til fartsrøver-direktivet for biler med trailer. Jeg kendte det faktisk ikke selv, men har undersøgt sagen. Det viser sig, at det er et syv år gammelt EU-direktiv, der går ud på, at der skal være fartsrøver i en bil med trailer, hvis vi er mere end 50 km hjemmefra, og totalvægten er over 3500 kg. Jeg har ikke hørt, at nogen har fået en bøde for det endnu, men muligheden er jo stor for, at statskassen snart mangler de penge. Så jeg vil da anbefale, at I tænker over, om ikke det skulle være det næste, I skulle investere i. Altså montering af fartsrøver. Jeg er godt klar over, at det er en tåbelig lov, men lov er lov, til den ændres.

I skal være opmærksomme på, at der sidste år trådte nye regler om konkurrenceloven i kraft. Det er regler, der blandt andet betyder, at kartelvirksomhed kan give fængselsstraf. Samtidig er de hidtil gældende bødestrafte blevet kraftigt skærpet. HUSK – uanset hvad, er det virksomhedernes eget ansvar at overholde konkurrencereglerne.

Nu er det et år siden, jeg blev formand, og det har været et forrygende år med fuld fart på. Men også et år, hvor Danske Kloakmestre virkelig er kommet på landkortet for at blive. Det vil jeg gerne takke jer alle sammen for, for uden jeres opbakning var vi ikke, hvor vi er i dag. Og jeg glæder mig hver morgen til en ny dag sammen med jer alle.

Formanden

- Vi vandt ikke – men vi tabte heller ikke!

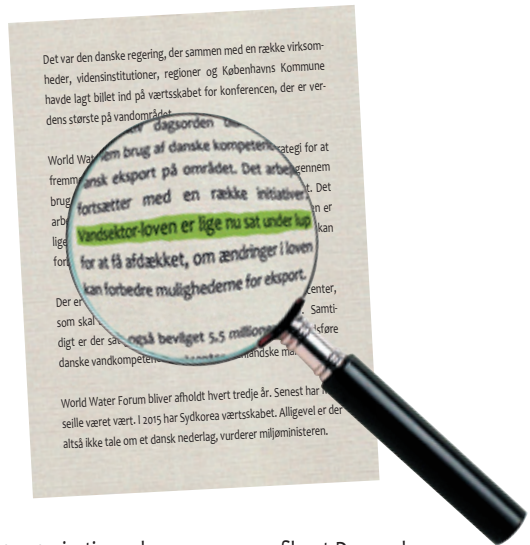
Af Kirsten Brosbøl

- Vi vandt desværre ikke slaget. Men vi har heller ikke tabt.

Sådan siger miljøminister Kirsten Brosbøl (S), efter at det står klart, at Brasilien bliver vært for verdens største vandkonference. Danmark havde også lagt billet ind på konferencen World Water Forum i 2018 for at sætte fokus på den globale vandmangel og fremme eksport af grønne løsninger. Men det blev altså brasilianerne, der løb med arrangementet.

Alligevel er der altså ikke tale om et dansk nederlag, vurderer miljøministeren.

- Vi har manifesteret Danmark som en absolut sværvægter i den globale vandlige. Flere ministerier, virksomheder, kommuner



og organisationer har sammen profileret Danmark som et løsningsernes land, når det handler om verdens globale vandudfordringer. Jeg er sikker på, at det har været til gavn for Danmarks grønne profil og danske virksomheders eksportmuligheder. Det momentum kan og skal vi i den grad bygge videre på nu, fastslår Kirsten Brosbøl.

Det var den danske regering, der sammen med en række virksomheder, vidensinstitutioner, regioner og Københavns Kommune havde lagt billet ind på værtsskabet for konferencen, der er verdens største på vandområdet.

World Water Forum har været et led i regeringens strategi for at fremme en mere vandeffektiv dagsorden blandt andet gennem brug af danske kompetencer og dansk eksport på området. Det arbejde fortsætter med en række initiativer. Vandsektor-loven er lige nu sat under lup for at få afdækket, om ændringer i loven kan forbedre mulighederne for eksport.

Der er også bevilget 5,5 millioner kroner til et nyt vandtestcenter, som skal understøtte eksporten af dansk vandteknologi. Samtidigt er der sat gang i en omfattende indsats for at markedsføre danske vandkompetencer over for det udenlandske marked. World Water Forum bliver afholdt hvert tredje år. Senest har Marseille været vært. I 2015 har Sydkorea værtsskabet.



Miljøminister Kirsten Brosbøl: - Vi har manifesteret Danmark som en sværvægter i den globale vandlige.

Vandskade igen?

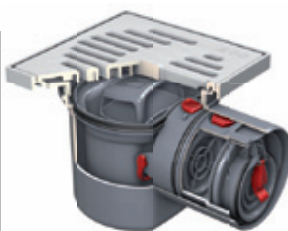
Viden der flytter vand!

ACO Højtandslukker

- Markedets mest driftsikre højtandslukker
- Godkendte typer til fækalieholdigt og fækaliefrit spildevand
- Perfekt til renovering og nybyg
- Beskytter samtlige afløb, som ligger under oversvømmelsesniveauet mod tilbageløb.

Komplet sortiment fra den lille til den store krævende løsning – vi kalder det

Sikker regnvandshåndtering



Kontakt vores kompetencecenter



57 666 500

Få mere inspiration på www.aco.dk

100768/ACO - Fækalt afløb - A4 - 2A Viden



ACO Nordic A/S | Thorsvej 9 | 4100 Ringsted



Verdenspremiere på sikkerhedssko

Helly Hansen præsenterede udvidelse af Workwear-programmet på Kloakmessen

Af Bjarne Madsen

En af de helt store aktører inden for arbejdstøj, Helly Hansen, benyttede Kloakmessen i Fredericia til intet mindre end en verdenspremiere. B2B-Manager Claus Dybdal kunne på Helly Hansen-standen præsentere en serie af sikkerhedsfodtøj. Det er et helt nyt felt for beklædningskæmpen med hovedkvarter i den norske hovedstad Oslo.

- Foruden det store sortiment af beklædning til både sport, fritid og ikke mindst arbejde, har Helly Hansen også i mange år lavet sko til sport. Nu tager vi alle erfaringerne med over til Workwear og lancerer 21 modeller af sikkerhedssko, fortæller Claus Dybdal.

Han kom til Kloakmessen stort set direkte fra Østrig, hvor Helly Hansen netop havde lanceret det nye skoprogram for virksomhedens egne folk. De sko og støvler, som Claus Dybdal kunne



Helly Hansens B2B-Manager Claus Dybdal havde flere Workwear-produkter med på Kloakmessen end normalt på udstillinger. Messen i Fredericia gav verdenspremiere til Helly Hansens nye program i sikkerhedsfodtøj.

præsentere i Fredericia, var således sendt direkte fra verdenslanceringen i Østrig.

Klasse S3

- Totalt omfatter serien 21 forskellige modeller af sikkerhedssko, sikkerhedsstøvler og sikkerhedssandaler. 19 af de 21 er i sikkerhedsklasse S3. Det vil sige, at fodtøjet er antistatisk, har sømværn, hælkap-beskyttelse og åndbarhed.

- Mange har nok en opfattelse af, at Helly Hansen-produkter ligger i den dyre ende, og at sikkerhedsfodtøj så må være ganske kostbart. Men modelprogrammet i S3-klassen starter faktisk med sko til 399 kr. Den dyreste er en sikkerhedsstøvl til 2599 kr., som så til gengæld er konstrueret til brug i indtil minus 100 grader. Selv om der kan være koldt i en brønd, er det nok de færreste kloakfolk, der har det behov, vurderer Claus Dybdal.



10 års jubilæum

Danskernes foretrukne minirenselanlæg har 10 års jubilæum. Siden 2004 er over 3500 danske ejendomme blevet tilsluttet en BioKube - mange som 10-30 PE anlæg.

Det markeres bl.a. med introduktionen af et nyt all-inklusive serviceabonnement. At BioKube med FamilyMatch har markedets laveste strømforbrug er almindeligt kendt.



BIOKUBE

www.biokube.dk

Ny krympemuffe mindsker spild

Løse stumper opføringsrør på lageret skal være fortid, mener H. L. Muffer

Af Bjarne Madsen

Hvis man vil krympe mængden af løse stykker opføringsrør på lagerpladsen, skal man begribeligvis have fat i en krympemuffe. Det er nordjysk logik og baggrunden for, at virksomheden H. L. Muffer i Ranum en lille halv snes kilometer syd for Løgstør har lanceret en krympemuffe til opføringsrør.

- Der kan jo være et stort materialespild, når man sætter en brønd. Typisk kommer overskydende dele til at ligge i et hjørne på lagerpladsen. Man får dem ikke med næste gang, og det er besværligt at få dem anvendt. Så næste gang, der skal ryddes op på pladsen, ryger de ud. Det er dumt, for de kan nemt anvendes med en krympemuffe, fortæller Henrik Larsen, der er søn af H. L. Muffers grundlægger og direktør, Hans Larsen.

Økonomisk brug af rester

Ranum-firmaet benyttede Kloakmessen 2014 til at præsentere de nye overgangs-muffer. De er lavet i PH og gør det muligt at samle opføringsrør både i PP eller PVC.

- Man bruger en gasbrænder til at krympe mufferne omkring opføringsrørene. Vi laver dem i tre dimensioner – 315, 425 og 600 mm, og alle krympesamlemuffer leveres med to pakninger. En 315 mm muffe med pakninger koster 265 kr., så det bliver lige pludselig økonomisk at bruge rester, siger Henrik Larsen.

H. L. Muffer har i øvrigt også skabt en overgangs-krympemuffe til samling af opføringsrør i forskellige størrelser.

- Man kan have behov for at sammensætte en 315 mm brønd med et 600 mm opføringsrør. Også her findes mufferne i tre dimensioner. Næmlig fra 425 til 315 mm, fra 600 til 315 mm og fra 600 til 425 mm, fortæller Henrik Larsen fra H. L. Muffer.



Opføringsrør med mavebælte. Henrik Larsen fra H. L. Muffer i Ranum med den nye krympemuffe, som gør det økonomisk at bruge de løse stykker opføringsrør, som ellers typisk bare får lov til at ligge på lagerpladsen, indtil de på et tidspunkt smides ud.

Midtjysk Geoteknik

HURTIG LEVERING

- Sigteanalyser
- Nedsivningstest
- Geotekniske laboratorieforsøg
- Komprimeringskontrol
- Entreprenører
- Kloakmestre

2495 9092 / 2495 9091
www.midtjyskgeoteknik.dk



Udvendig efterisolering af kældre med løs Leca® 10-20

Leca®

- 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 kældervægge



Ikke alle bygninger og jordbundsforhold er egnet til efterisolering med Leca® letklinker. Metoden kræver kendskab til bygningen samt til placeringen af forsyningsledninger.

Læs mere i brochuren "Udvendig efterisolering af kældre", eller på weber.dk/leca

weber
SAINT-GOBAIN



Alt på ét sted!

Agrometer er din totalleverandør med alt udstyr til pumpeopgaver i entreprenør- og spildevandsbranchen:

- Alle typer pumper
- Komplette pumpestationer
- Slanger, rør og koblinger
- Ventiler, fittings og andet tilbehør
- Rørføringer i PEH og rustfrit stål
- Også **udlejning af pumpestationer**



Agrometer a/s

Fældvej 10 • 7200 Grindsted
Tlf. 76 72 13 00 • Fax 76 72 13 98
www.agrometer.dk • agrometer@agrometer.dk



Begeistrede udstillere

Af Bjarne Madsen

Smilene var brede og bevidstheden om to solide messedage høj, da 95 udstillende firmaer pakkede sammen efter Kloakmessen 2014 i Messe C i Fredericia.

2532 registrerede besøgende i løbet af de to messedage satte deres præg på udstillernes humør. Besøgstallet alene på Kloakmessens første dag var højere end for den samlede messe for to år siden i Brædstrup. Hertil kom så halvanden gang så mange på andendagen.

Så måske var det i virkeligheden ikke så mærkeligt, at mange lige var omkring Danske Kloakmestres egen stand på vej ud. »Skriv os lige op til næste gang også« og »Dobbelt så stor stand næste gang« var blandt de beskeder, der blev givet. Fra en enkelt udstiller lød meldingen på fire gange så meget plads på næste udgave af Kloakmessen.

Lars Lysgaard, medindehaver af firmaet Tzacho:

- Vi har mødt mange af vores kunder, mange potentielle og mange nye kunder på Kloakmessen. Flere gange har vi oplevet standen så fyldt af gæster, at vi ikke kunne følge med. Interessen har helt sikkert været meget større, end vi havde ventet. Så det har været en rigtig god messe for os.

- Måske kunne man overveje næste gang at udvide åbningstiden med et par timer. Hvis Kloakmessen åbnes om morgenen eller om formiddagen i stedet for til middag, vil vi få værdifuld ekstratid.

Jacob Thomsen, produkt- og marketingkoordinator, Pon Equipment (Caterpillar):

- Jeg skal hjem i firmaet og anbefale, at vi får en væsentligt større stand næste gang. Kloakmessen har givet os rigtig mange nye venner. Og vi kommer hjem med masser af emner, som vi efterfølgende vil få en god snak med.

- Kloakfolkene er en anden type kunder, end vi nok er vant til. Det er tydeligt, at de kender til grejet, men ikke er helt så meget produkt-eksperter som mange entreprenører. Derfor er kloakmestrene og rør læggerne rigtig gode for os at få en snak med. De er åbne og vil gerne have information om maskinerne. Vi havde en minigraver med udskydeligt stik med på messen. Det er en rigtig god mulighed til nedgravning af rør. Men næste gang skal den altså have selskab af mere Cat-grej.

Ole S. Hansen, indehaver af Trade-Line:

- En fantastisk messe. Både arrangementet, besøgstallet og entusiasmen fra såvel foreningens som gæsternes side har været enestående. Og vi har fået mange gode kontakter. Uden sammenligning den bedste messe, der findes for kloakbranchen. Der er jo nærmest garanti for, at samtlige besøgende er relevante.

- Vi har været med på messen tidligere i Brædstrup to gange. Det har været ok, og vi ville også have været med i Brædstrup en tredje gang. Men så ville vi nok tage vores deltagelse op til overvejelse. Her i Fredericia har Kloakmessen simpelthen slået alle forventninger, og vi kommer naturligvis stensikkert igen næste gang.



Ole S. Hansen, Trade-Line.

Jacob Thomsen,
Pon Equipment (Caterpillar).



Lars Lysgaard, Tzacho P/S.



Ny mand i bestyrelsen

Tidligere formand for De Grønne Kloakentreprenører tager over efter Jens Peder Guldberg

Af Bjarne Madsen

En erfaren organisationsmand har taget plads i Danske Kloakmestres bestyrelse, hvor han har snuppet Jens Peder Guldbergs stol. Kloakmester og anlægsgartner Kristoffer Sindby fra Vallensbæk Strand blev nyvalgt for en to-årig periode på generalforsamlingen.

Pladsen blev ledig, da den hidtidige næstformand, Jens Peder Guldberg, droppede sin selvstændige kloakmestervirksomhed og rykkede ind hos Byggeriets Kvalitetskontrol.

Kristoffer Sindby er tidligere både næstformand og formand for organisationen De Grønne Kloakentreprenører.

- Der skete simpelthen for lidt. Derfor valgte jeg i stedet at melde mig ind i Danske Kloakmestre. Nu glæder jeg mig til at være med til at nikke den en skalle her. En af mine styrker er på håndtering af regnvand, fortæller Kristoffer Sindby.

Danske Kloakmestres formand, Henning Lübcke, takkede Jens Peder Guldberg for en stor indsats i bestyrelsesarbejdet.



Velkommen til arbejdet, sagde afgangende bestyrelsesmedlem og næstformand Jens Peder Guldberg (til højre) til sin efterfølger i bestyrelsen, Kristoffer Sindby.

- Byggeriets Kvalitetskontrol har fået fingrene i en dygtig og engageret medarbejder. Personligt er jeg rigtig ked af det. Jens Peder og jeg har haft et godt samarbejde. Vi kommer til at savne din indsats som næstformand, sagde formanden.

Til gengæld får formanden lov til at beholde sine øvrige tropper i bestyrelsen. Flemming Geipel, Mogens Hansen og Mikael Skov var på valg, og alle tre blev genvalgt til en ny to-årig tårn.

Margrethe Stenger blev genvalgt som suppleant til bestyrelsen, og Henning Westphal blev nyvalgt som suppleant.

NORDISK INNOVATION



- ✓ Dansk produceret
- ✓ Syrefast rustfrit stål AISI316L
- ✓ Vendbar spjældsysteem
- ✓ Sikker og nem installation
- ✓ Effektiv stop for rotter
- ✓ Stor driftssikkerhed
- ✓ VA - godkendt

Rottespærre TX11 universal et sikkert valg



Nyhed

Ø250 mm TX11
universal VA-godkendt i
januar 2014. Fås til beton og
pvc



Nordisk Innovation ApS - Øster Kringlevej 22 - 8250 Egå - Tlf 86351466 - www.nordisk-innovation.dk

Ny midt-imellem til linieafvanding

Nyrup Plast præsenterede ny dimension fra Polysan

Af Bjarne Madsen

10 kan være i underkanten og 20 lidt for meget. Derfor har danske Polysan lanceret en ny midt-imellem løsning af Sapodrain til linieafvanding.

- Der har været ganske stor efterspørgsel på en dimension større end den kendte A10, men samtidig mindre end A20. Så er det jo naturligt at lave en A15, som Polysan nu har gjort, fortalte teknisk salgskonsulent Tony Manolli-Martinussen fra Nyrup Plast, som kunne præsentere nyheden på Kloakmessen i Fredericia.

Når en er for lille og en anden er for stor, så må man lave en mellemøsning. Teknisk salgskonsulent Tony Manolli-Martinussen kunne præsentere alle tre muligheder på Kloakmessen.



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

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*

iSVEN PITZNER
ingeniørfirma v/
HALLUM TEKNIK

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

En brøndstige skal holde længere end brønden

Peter Karer i Brøndby Strand er ene i Europa om at lave CE-mærkede brøndstiger

Af Bjarne Madsen

Intet varer evigt. Alting forgår. Noget hurtigere end andet. En brønd af beton holder trods alt i ganske mange år. Når den så en skønne dag skal skiftes ud, kan man bare skrue brøndstigen ud af den mørnende beton og sætte den ned i den nye brønd. I hvert fald, hvis man spørger Peter Karer – og det vel at mærke er en af hans brøndstiger, der anvendes.

- Karer Brøndstiger og samtlige montagekomponenter er udført i 100 procent syrefast rustfri stål. Jeg laver de eneste brøndstiger i Europa, der er CE-mærkede. Derfor tør jeg godt love, at brøndstigen holder længere end brønden, erklærer Peter Karer med stor selvsikkerhed.

Den – selvsikkerheden – har han noget at have i. Det er fire år siden, han som direktør for et kloakfirma fik sig en snak med Københavns Energis miljøafdeling. Her havde man et problem med at finde gedigent grej til at komme ned i kloakkerne. Der fandtes ganske vist brøndstiger, men de holdt ikke.



Overgang mellem stigeløb og nedgangshåndtag, som naturligvis er aftageligt. Efter brug kan nedgangshåndtaget enten tages med eller hænges på en krog på stigen. Håndtaget sikrer, at overgang fra terræn til nedstigning sker sikkert.

En Karer Brøndstige er ved at være på plads i en ventil-kælder i insitubeton. Komponenterne samles og stigen afkortes til den korrekte længde. Montagebeslag og bolte er syrefaste og rustfrie lige som alle andre dele af stigen.



Ministeriel støtte

- Jeg lavede nogle demo-modeller i syrefast rustfri stål. Ikke kun selve stigen, men også alle tilbehørsdele og alle svejsninger. Efter et års tid frem og tilbage, havde vi det rigtige produkt. Forsknings- og Innovationsministeriet kunne godt se fornuften i at have brøndstiger, der kan tåle det barske miljø med blandt andet gråt spildevand. Så ministeriet gav 300.000 kr. til afprøvning og CE-mærkning, fortæller Peter Karer. Teknologisk Institut kravlede så på brøndstiger i et halvt års tid og testede på alle leder og kanter. CE-mærkningen kom i hus, og Peter Karer kunne begynde at producere og sælge sine brøndstiger.

- Nu anvender HOFOR (Hovedstadsområdet Forsynings-selskab), Allerød-Rudersdal Forsyning, Avedøre Spildevand, Faxe Forsyning, Svendborg Forsyning og en række andre forsynings-selskaber mine stiger. Som oftest står jeg for monteringen, når der sættes nye stiger ned i brønde.



Trinene er skridsikre og med endestop. En split sikrer, at nedgangshåndtaget sidder, som det skal.

Det syrefaste rustfri stål er relativt dyrt, og derfor skal montagen være lige efter bogen. Der er så nogle af mine kunder, der har købt så mange stiger, at jeg simpelthen har instrueret dem i selv at foretage den helt korrekte montage, siger Peter Karer.

Brøndstiger fra Brøndby

Brøndstigerne, som ganske passende kommer fra Brøndby Strand, leveres i længder op til 11 meter.

- Gennemsnitsbrønde ligger mellem fire og otte meter. Hvis alt er forberedt med forboring til montage og stigen er samlet, kan jeg sætte den ned og færdigmontere en seks-meter stige på en halv time, siger Peter Karer.

Virksomheden med produktion af brøndstiger er i virkeligheden en nebengesjæft for Peter Karer. I det daglige er han markedschef hos Faxe Kalk. Men altså også med en fortid som direktør for et kloakfirma.



Og sådan skal en brøndstige så ikke lige se ud. Et eksempel fra Peter Karers rædselskabinet og en af årsagerne til, at han gik i gang med at udvikle brøndstiger, der kan tåle det hårde miljø i brøndene.

- Jeg er uddannet både tømrer, bygningskonstruktør og kloakmester – blandt andet. Og jeg har det godt med at arbejde med praktiske ting. Når man så kan udvikle det eneste stigeprodukt, der er ene på markedet om at overholde gældende lovgivning, så bliver det jo både sjovt og spændende, mener Peter Karer.



3,27 meter færdigmonteret Karer Brøndstige. Montagen er lavet for Københavns Energi, og der er udelukkende anvendt standardkomponenter.

Peter Karer er selv kloakmester og kender betingelserne, når turen går ned i en brønd.



Udgravningen klappede sammen over Karsten

15 år senere ryger han ind og ud af arbejdsmarkedet med ødelagte knæ

Udstillerne på Kloakmessen 2014 stod der rundt omkring på deres flotte stande med deres respektive produkter. Og ikke mindst bunker af gode argumenter for at bruge netop deres varer. Også firmaet Stenger fra Branderup i Sønderjylland. Men Margrethe Stenger havde mere med sig til Fredericia. Budskabet »pas på jer selv, uanset om I bruger gravekasse fra Stenger eller en anden producent«.

Foruden gemalen Preben Stenger og et udvalg af gravekasser i forskellige størrelser, havde Margrethe Stenger også Karsten med sig til Kloakmessen. 42-årige Karsten Gommesen fra Langskov på Fyn som det levende eksempel på, at afstivningen skal være i orden, når man graver i dybden.

- Jeg stod nede i udgravningen, og det gik jo fint, selv om der ingen afstivning var. Pludselig klappede en af siderne sammen over mig. Jeg blev dækket af tung jord op til livet. Mester var også på stedet, og han gravede mig fri med en håndskovl. Men da jeg kom op, kunne jeg ikke mærke mine ben, fortalte Karsten Gommesen, da han medvirkede i Margrethe Stengers foredrag »Sikkerhed til rigtige mænd«.

Altid gravekasse

Karsten Gommesen røg på sygehuset, hvor det blev konstateret, at brusken på bagsiden af knæene var ødelagt. I dag – 15 år senere – er det stadig ind og ud af arbejdsmarkedet for manden, der dengang var lidt for meget »rigtig mand« og ikke behøvede afstivning for lige at arbejde i en udgravning.

- Uanset hvor meget erfaring man har, aner man aldrig, hvornår det vælter ned over én. Derfor er der slet ingen tvivl. Der skal en gravekasse til, også selv om man kun er nede i halvanden meters dybde, fastslog Karsten Gommesen.

Kvindelig logik for rigtige mænd

Margrethe Stenger har selv været kloakmester siden 1998. Til forskel fra mange af sine kolleger, besidder hun kvindelig logik: Det kan gå galt, hvis man ikke passer på sig selv.

- Jeg har ofte løbet efter folk ude på byggepladser med hørevern, støvmasker og sikkerhedsbriller, fordi de ikke lige havde



- Det var herinde, jeg skulle have været den dag i 1999, konstaterede Karsten Gommesen inde i gravekassen på Kloakmessen i Fredericia. Det er Margrethe Stenger enig i. De seneste par år har hun og hendes mand, Preben Stenger, produceret letvægts-afstivningskasser.

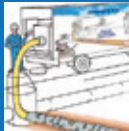
fået det med. Ofte bliver udgravningen jo lidt dybere, end man regnede med. Og jorden er lidt mere usikker, end man havde forudset. Derfor er gravekassen måske ikke lige kommet med på lastbilen, siger Margrethe Stenger.

Margrethe og Preben Stenger lancerede i 2012 deres afstivningskasser i letvægt. Stenger ApS har tre størrelser afstivningskasser på menuen, og alle tre blev præsenteret på standen i Fredericia. I realiteten faktisk seks modeller, fordi både Small, Medium og Large er vendbare og kan anvendes enten stående eller liggende i udgravningen.

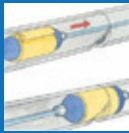


DANPIPE A/S

FORSIKRINGSSKADER? DIN OPGAVER - VORES ERFARING



strømpeforing



punktreparation



stikåbning/
dimensionsskift

Vi samarbejder tæt med kloakmestre der beskæftiger sig med forsikringsskader. Det betyder, at du, som kloakmester selv afgiver tilbud eller besigtiger opgaver. Hvis du, som kloakmester, samarbejder med os, kalkulerer du nemt selv opgaven ud fra vore prislister.

Vi er eksperter med mange års erfaring

Vi har op til 15 års erfaring og installerer Aarsleff Strømpeforinger, som er optaget i "Kontrolordning for ledningsrenovering" under Dansk Byggeri.

Du er kloakmester og er ekspert på dit felt

Al denne erfaring bruger vi nu målrettet på de små ledninger, og du -som kloakmester- bruger din erfaring på den øvrige del af kloakarbejdet.

Sjælland/Øerne

Industrilunden 3-5
4000 Roskilde
Tlf: +45 30 16 46 14
ami@danpipe.dk

Jylland/Fyn

Birkemosevej 32
8361 Hasselager
Tlf: +45 30 16 46 12
sge@danpipe.dk

www.danpipe.dk

NYHED
LEDLYSANLÆG
2 stk. 3500 kg Iveco
(installationsbil og
lager/velfærd)



Afstivningskassen Lav vægt og høj sikkerhed

- ▶ **Perfekt til mindre maskiner**
- med en vægt fra kun 255 kg, kan udgravninger sikres, selvom der ikke er plads til de store maskiner
- ▶ **Tidsbesparende og rentabel**
- på få minutter sikres udgravningen med afstivningskassen. Sparet tid er sparede penge.
- ▶ **Fleksibel løsning**
- fås i tre størrelser - fra 1,5 m - 3,5 m, der kan vendes og bruges i to dybder. Med spindlerne kan du indstille kassens bredde, fra 60 cm - 218 cm.



— arbejde med omkøb **stenger**

Stenger ApS - Smedegade 29 - 6535 Branderup - tlf. 7483 5318 - www.stenger.dk

TV-INSPEKTION /OPTAGELSE OG DOKUMENTATION DIAMETER FRA 20 MM – 300 MM. KABELLÆNGDE FRA 10 M – 61 M.

Priser gældende indtil 31.12.2014

MIKRO INSPEKTION

Kat. Nr.	Tekst	Kamerahoved	Kabel	Kapacitet	Pris
40613	CA-300 inspektionskamera	17 mm	0,9 m		3.195,-
40003	NanoReel for CA-300	15,5 mm	25 m	20 - 50 mm	21.895,-
40013	NanoReel for SeeSnake	15,5 mm	25 m	20 - 50 mm	21.895,-
33138	MicroDrain for CA-300	22 mm	10 m	30 - 75 mm	11.295,-
33133	MicroDrain for SeeSnake	22 mm	10 m	30 - 75 mm	11.295,-
37518	MicroDrain for CA-300	22 mm	20 m	30 - 75 mm	14.095,-
37513	MicroDrain for SeeSnake	22 mm	20 m	30 - 75 mm	14.095,-
35148	MicroReel + sender for CA-300	25 mm	30 m	40 - 100 mm	20.295,-
35138	MicroReel + sender for SeeSnake	25 mm	30 m	40 - 100 mm	20.295,-
35218	MicroReel + sender + tæller for CA-300	25 mm	30 m	40 - 100 mm	23.195,-
35213	MicroReel + sender + tæller for SeeSnake	25 mm	30 m	40 - 100 mm	23.195,-

TROMLER

Kat. Nr.	Tekst	Kamerahoved	Kabel	Kapacitet	Pris
83607	SeeSnake mini tromle	30 mm	30 m	40 - 200 mm	33.995,-
24908	SeeSnake mini tromle, selvsnivellerende kamerahoved	35 mm	30 m	50 - 300 mm	40.295,-
13993	SeeSnake tromle, selvsnivellerende kamerahoved	35 mm	61 m	50 - 300 mm	55.995,-
42353	SeeSnake rM200 selvsnivellerende kamerahovede	25 mm	61 m	40 - 200mm	39.300,-

MONITORS

Kat. Nr.	Tekst	Skærmstr.	Pris
39333	SeeSnake CS10 + USB optagelse	12,1"	27.795,-
33058	SeeSnake CS1000 + USB optagelse	12,1"	43.295,-
36658	SeeSnake LT1000M interface excl. PC		12.295,-
45153	SeeSnake CS6 m/batteri og oplader	5,7"	17.800,-
45433	Batteripakke m/2 batterier og oplader		2.245,-



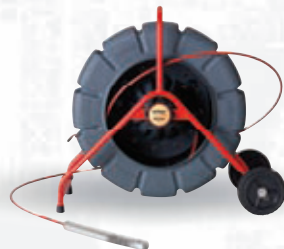
SeeSnakeHQ-softwareprogram

Med dette program kan der optages, redigeres, laves rapporter og meget mere, og der er mulighed for videresendelse via e-mail.

We
Build
Reputations™

RIDGID

EMERSON
Commercial & Residential Solutions



TV-INSPEKTION /OPTAGELSE OG DOKUMENTATION

DIAMETER FRA 20 MM – 300 MM.
KABELLÆNGDE FRA 10 M – 61 M.

Priser gældende indtil 31.12.2014

SEESNAKE COMPACT

Kat. Nr.	Tekst	Kamerahoved	Kabel	Kapacitet	Pris
32753	SeeSnake Compact	30m	30m	40 mm - 150 mm	35.995,-

- 5,7" farve LCD skærm.
- Arbejder ved 230 V eller med 18 V Li-in batteri.
- Batteriet er ikke inkluderet, men købes som ekstratilbehør.
- Lav vægt 11,5 kg.
- Med video-udgang.



SR-20

Kat. Nr.	Tekst	Pris
21943	SR-20 lokaliseringsapparat	20.995,-

- Til lokalisering af kabler, sendere, telefonledninger, kabel-TV og metalliske rørledninger. Med stor LCD-skærm, automatisk dybdemåling og automatisk baggrundslys.



SENDER ST-305

Kat. Nr.	Tekst	Pris
21948	Sender ST-305	9.095,-

- Variabel effekt på 5 Watt. 4 frekvenser: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, og 93 kHz.



SENDER ST-510

Kat. Nr.	Tekst	Pris
21953	Sender ST-510	12.895,-

- Variabel effekt på 10 Watt. 27 frekvenser: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz, m.v.



SIGNALTANG

Kat. Nr.	Tekst	Pris
20973	Signaltang	3.395,-

- Til max. 100 mm rørledning.



NAVITRACK SCOUT

Kat. Nr.	Tekst	Pris
19243	Navitrack Scout lokalisateur	12.895,-

- Til lokalisering af senderkammerasonde, eller sonde sammen med en rensespiral eller en højtryksreseslange. Til mange forskellige frekvenser.



RIDGID

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

Tel: + 45 80 88 73 55
Fax: + 45 46 15 49 00
ridgid.scandinavia@emerson.com
www.RIDGID.eu

EMERSON
Commercial & Residential Solutions

RIDGID® forbeholder sig ret til at ændre i design og produktspecifikationer. Alle oprindelige priser er excl. moms.

Mere plads i 2016, tak!

Gigantisk succes at flytte Kloakmessen til Fredericia

Formanden for Danske Kloakmestre, Henning Lübcke, blev sendt hjem fra Kloakmessen i Fredericia med en klart defineret opgave fra udstillerne: Sørg for, at der også kommer en messe i Fredericia i 2016 – og at vi får mulighed for en dobbelt så stor stand!

- Meldingen om dobbelt så meget plads næste gang kom fra mange udstillere. En enkelt var helt oppe på at bestille en fire gang så stor stand til Kloakmessen i 2016, fortæller Henning Lübcke.

Han og den øvrige bestyrelse for Danske Kloakmestre dansede nærmest rundt på små, lyserøde skyer, da de tjekkede ud fra messecentret i Fredericia. To dages brancheudstilling i Messe C blev en gigantisk succes med et besøgstal, der nærmede sig en tredobling i forhold til seneste messe i Brædstrup i 2012.

Perfekt i Fredericia

- Vi har virkelig været i professionelle hænder hos Messe C, og samtidig har vi fået en fantastisk opbakning fra hele branchen. Det er altså ret så vanskeligt at få armene ned. Det er helt åbenlyst, at beslutningen om at holde Kloakmessen 2014 i Fredericia var helt rigtig. Geografisk ligger Messe C perfekt. Torsdag var hovedparten af gæsterne faktisk sjællændere, så det er helt klart ikke et problem at komme over et par broer, siger Henning Lübcke.

- Jeg er overbevist om, at rygterne om Kloakmessen 2014 allerede har bredt sig vidt omkring, og at mange af dem, der ikke tog sig sammen til at komme afsted, ærgrer sig. I 2012 var besøgstallet i underkanten af 900. I år nåede vi 2532, og det er altså ganske imponerende i betragtning af, at samtlige gæster har været dybt seriøse fagfolk. Helt reelt har Kloakmessen i Danmark vist nok nu



Vejrprofet Peter Tanev klippede snoren, da Danske Kloakmestre og Messe C slog portene op til en yderst succesrig Kloakmesse 2014. Tanev flankeres af Messe C's direktør Grete Højgaard og formanden for Danske Kloakmestre, Henning Lübcke. Tanev var efterfølgende på scenen for at fortælle om »Monsterregnu nu og i fremtidens Danmark«.

lejret sig som Nordeuropas største kloakmesse, siger Danske Kloakmestres formand. Kloakmessen 2014 havde 95 udstillende firmaer. Det var også ny rekord. I forhold til tidligere udgaver af Kloakmessen var det en forøgelse med omkring 50%.

De 95 firmaer, der deltog i 2014-messen, blev i øvrigt målt og vejet af publikum i en konkurrence, hvor det gjaldt om at stemme på den flotteste stand. Det blev Brdr. A. & O. Johansen A/S, der løb med hæderen.

De mange udstillere fandt sig åbenlyst godt til rette i de professionelle messerammer i Fredericia. Allerede inden Kloakmessen 2014 lukkede, havde adskillige bestilt stand til næste udgave af messen – en del af dem tilmeldt i dobbelt størrelse.



Formanden for Danske Kloakmestre, Henning Lübcke, havde et par herlige dage i Messe C i Fredericia.



2532 besøgte Kloakmessen 2014 og skabte i perioder trængsel ved mange af de 95 stande.

Samling på de umulige forbindelser

Lauridsen Handel lancerede verdensnyhed på Byggeri '14

Af Bjarne Madsen



Den kom præcis en måned for sent til Kloakmessen 2014. Til gengæld kunne den så optræde som verdensnyhed på Byggeri '14 i præcis samme messecenter – Messe C i Fredericia. Tingesten, der skaber samling på de umulige forbindelser.

Lauridsen Handel & Import med »ham selv«, direktør Niels Arne Lauridsen, præsenterede den varme nyhed fra firmaets hovedleverandør af koblinger, britiske Flexseal.

Sådan ser den ud, den nye Flexseal Icon. Den mekaniske bespænding udvider stålkernelens diameter. Afstandsbeslaget nederst sikrer, at overgangen let monteres med samme indstik i begge rør.

Flexseal Icon er koblingen, der er tindrende ligeglad med, om det er et betonrør med flad bund, der skal samles med et andet rør. Om røret måske er indstøbt eller tildækket. Om der ikke er en regulær rør-ende at arbejde med. Om der eventuelt er skader på ydersiden af røret. Det foregår nemlig »inden døre«.

Så er der plast og beton koblet sammen.



Slut med flad fornemmelse

- Flexseal har udviklet Icon-koblingen til at spænde indvendigt i rørene. Om det er beton, plast, tegl eller noget andet, er underordnet. Det kan ellers være en umulig opgave for eksempel at spænde på et betonrør med flad bund og dermed koble det sammen med et andet rør. Det problem er løst, når samlingen sker inde i røret, forklarer Niels Arne Lauridsen.

De nye Icon-koblinger spændes med forskellige momenter. Bespændingen er mekanisk, og den udvider diameteren på koblingens stålkerne og sikrer dermed en 100 procent tæt forsegling på rørets inderside. Kernen er i øvrigt fremstillet i syrefast rustfrit stål. Koblingens profil giver en stor kontaktflade, så der tages højde for ujævne overflader på indersiden af betonrøret.

Dimensionerne på de nye koblinger starter ved 150 mm og går derefter til 200, 225, 250, 300, 350 og videre med spring på 50 mm op til 1000 mm.

Niels Arne Lauridsen viser nyskabelsen fra britiske Flexseal. Icon-koblingen monteres inde i rørene, og diameteren på stålkernelen udvides, så der sker en 100 procent tæt forsegling på indersiden af røret.



Herunder viser vi vore forskellige Rense-Inspektionsbrønde som skelbrønde med rottespærre og de **4 banebrydende fordele vi har udviklet til det danske kloaksystem.** Samt rottespærre til lige gennemløb.

De fire fordele er:

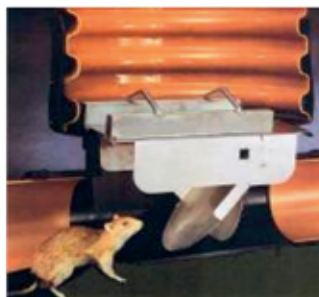
1. Skelbrønden med fleksible tilslutninger kan drejes 360° rundt og dermed tilpasses hovedkloakken.
2. Skelbrøndens højdeforskel mellem indløb og udløb er 150 mm. I vandlåsmodellerne, men kan være mindre.
3. Vandlåsmodellen kan også fås med tilbageløbsstop og højvandslukke hvorved oversvømmelse i kældre undgås. Dette kan leveres efter aftale.
4. Vandlåsmodellen med dæksel og metalclap forhindrer rotteangreb på parcellens kloaksystem.



VA-Godkendelse nr. VA-2.61/18061



VA-Godkendelse nr. VA-2.99/19065



VA-Godkendelse nr. VA-2.99/19332

Rottebekæmpelsesselskabet ApS. Hovedgaden 54 Snogebæk DK-3730 Nexø
Tlf. 56488147 Fax. 56488106
Noter VA-Godkendelses nr. og bestil rottespærrene via vor e-mail.

E-mail: info@kloaksikring.dk Se vor hjemmeside www.kloaksikring.dk

Og se de 4 fordele demonstreret www.kloaksikring.dk/video/TJbroenden.wmv

Er der en ornitolog til stede?

Til Kloakmessen med en ordentlig fjer på

Af Bjarne Madsen

Der var stadig adskillige timer til aftenfesten. Ikke desto mindre vandrede en udstillingsgæst rundt med ikke blot én, men adskillige fjer på under Kloakmessen 2014.

Tilmed havde den fjerde gæst sneget sig behændigt uden om adgangskontrollen. Så det officielle besøgstal bør vel rettelig justeres fra 2532 til 2533.

Det står imidlertid stadig hen i det uvisse, hvordan gæsten skal kategoriseres. Faktuelts udsendte søgte forgæves efter en ornitolog med henblik på en artsbestemmelse. Så indtil videre henholder vi os til følgende seriøse bud:

- Det må da være en rør-drum.
- Har den sunget? Så er det nok en rør-sanger!
- Den ligner måske nok en due. Men der er faktisk tale om en skade. En rør-skade, altså!



Rør-sanger? Rør-drum? Rør-skade? I hvert fald et rørende billede af en hyggelig messegæst.



Kloakmestres foretrukne kontrolinstans *Vi tilbyder bl.a.:*

- Let tilgængeligt kvalitetsstyringssystem
- Yderst konkurrencedygtige priser med rabat til medlemmer af Danske Kloakmestre
- Ajourføringskurser for kloakmestre
- Gratis svartjeneste hvor kloakmestre kan 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 indenfor:**

El-installatør
VVS-området
Kloakmestrenes TV-Inspektion
Styret boring

For tilmelding eller mere information

Telefon: 72160110 - bk@byggekvalitet.dk - www.byggekvalitet.dk

UNDGÅ RISIKOEN FOR TILBAGELØB

Grundfos MULTILIFT beskytter din bygning!

Kraftigt regnvejr er en af konsekvenserne af de seneste års klimaændringer. Det betyder bl.a., at mange bygninger er i fare for oversvømmelse pga. utilstrækkelig tilbageløbssikring.



FORDELE OG FUNKTIONER

- Specialtank, let, trykstab og med høj kapacitet
- Patenteret tankbunds konstruktion
- Kraftige og energioekonomiske pumper
- Lækage- og lugtfri
- Intelligente styringer
- Vortex-hydraulik uden tilstopning
- Hurtig og ren service
- Yderst pålidelig

be
think
innovate

GRUNDFOS 

GRUNDFOS DK A/S • CVR-nr.: 19 34 27 35 • Læs mere på grundfos.dk

Voldsom interesse for 15 år gammel nyhed

Danmark kan rottesikres for 2,5 milliarder kroner, vurderer manden bag Bornholmer-brønden

Af Bjarne Madsen

Den har været en realitet i tæt på 15 år og været VA-godkendt siden 2003. Ikke desto mindre spærrede masser af fagfolk øjnene op, da de opdagede »nyheden« på Kloakmessen 2014 i Fredericia. TJ-Brønden – eller Bornholmer-brønden, som den også er kendt som.

TJ fordi ophavsmanden og opfinderen hedder Torben Jensen. Bornholmer fordi den altså kommer fra solskinsøen, hvor Torben Jensen driver sin virksomhed i Snogebæk ved Nexø på det sydøstlige Bornholm.

- Den er mig bekendt stadig den eneste rensinspektionsbrønd med indbygget rottespærre og tilbageløbsstop. Hvis man anvender TJ-Brønden i skelbrønde og hovedkloakledninger landet over, kan man rottesikre Danmark for 2,5 milliarder kroner. Og ikke de omkring 100 milliarder, som officielle rapporter har opereret med. Det er helt hen i vejret, vurderer Torben Jensen.



Torben Jensen udviklede TJ-Brønden og havde den naturligtvis med på Kloakmessen i Fredericia.



▲ Fås fra Ø75 - Ø250 mm med en ny lynkobling

Spar tid med ny rørprop...

- det ta'r kun 20 sekunder!



Claus Streit

cs@lirt.as | 2341 2063

Ivan Jensen

ije@lirt.as | 2028 2545

Book et møde nu - og hør mere om LR Quick Rørprop!

Vi har videreudviklet vores populære LR rørprop, således at du nu kan gå videre til den næste opgave, uden at skulle vente på at røroppen er afhærdet.

Modellen er monteret med en lynkobling der har returstop - og kan dermed afkobles, så snart den er blæst op.

Scan QR koden og se hvor let den er at anvende på demo-videoen.



▼ Quick fjernudløser til skubbestænger

- TV-inspektion
- Strømpeføring
- Punktrensning
- Brøndrensning
- Salg og udlejning



-den bedste løsning

Ambolten 1

DK-6800 Varde

Telefon: +45 7516 9031

Fax: +45 7516 9405

info@lirt.as

www.lirt.as

Sej kamp

Torben Jensen var ikke klar over, hvad der lå forude, da han i år 2000 kunne træde et skridt tilbage og betragte sin frembringelse. Mens han har produceret sine brønde med rottespærre løbende, har han også ført en kamp mod autoriteter, som ikke har villet anerkende det, som i Rørcentrets fagblad »Kloaktuelt« allerede i 1997 blev omtalt som »Verdens bedste kloaksystem«.

»Ved brug af TJ-Brønden kan kloaksystemerne rottesikres og dermed holde meget længere«, skrev Kloaktuelt blandt andet. I Torben Jensens dokumentationsmapper ligger dog fortsat blandt meget andet undersøgelser, der dokumenterer TJ-Brøndens effektivitet. På Naturstyrelsens hjemmeside kan blandt andet læses:

»Bornholms Regionskommune har igennem en årrække installeret rottespærre i kommunens kloaknet. En uvildig undersøgelse af i alt 71 brønde på Bornholm med installerede rottespærre har vist, at rottespærre effektivt er i stand til at holde rotter ude fra stikledningerne i private boliger. Undersøgelsen er foretaget i 2005/2006 af et privat bekæmpelsesfirma og med bistand fra Miljøstyrelsen«.

Positive meldinger

- Der er installeret omkring 5000 TJ-Brønde i Danmark og Sverige. Flest i Skive Kommune, hvor der sidder cirka 1500, fortæller Torben Jensen.

Med det store antal brønde med rottespærre, der er monteret rundt omkring, har det ikke været et problem for Torben Jensen at få tilbagemeldinger fra kunderne. Derfor rummer referencelisten positiv respons fra mange både store og mindre projekter. Malmø Kommune, Gentofte Hospital, Hillerød Hospital, Esbjerg Sygehus, Horsens Kommune og Middelfart Spildevand er blot nogle af de mange offentlige brugere, der har kvitteret med positive ord om Bornholmer-brønden.

Kortest af alle fra Esbjerg Sygehus, hvor meldingen til Torben Jensen simpelthen er:

»Vi har hverken kloakrotteproblemer eller driftsproblemer, siden rense-inspektionsbrønden er blevet installeret«.

Der er gået omkring 15 år, siden Torben Jensen lancerede TJ-Brønden, som også er kendt som Bornholmer-brønden. Dog ikke mere kendt, end at masser af fagfolk først opdagede rense-inspektionsbrønden med indbygget rottespærre på Kloakmessen 2014.



Graveskade var TDC's ansvar

Entreprenøren skal kunne stole på oplysningerne i kabelplanerne fra ledningsejeren

Af Redaktionen

Det er ledningsejeren, der skal vurdere, hvilke ledningsoplysninger der er nødvendige for, at entreprenøren kan planlægge og udføre gravearbejdet. Og entreprenøren skal kunne stole på oplysningerne i de kabelplaner, der modtages fra ledningsejeren.

Det fastslår Højesteret i en dom om graveskader, hvor Viborg Kommunes mandskab stak skovlen i jorden og fik ram på et af TDC's fiberkabler. Dermed falder regningen for udbedring af kablet tilbage på TDC selv. Og selskabet skal så også lige betale Viborg Kommunes sagsomkostninger på 40.000 kr.

Dommen er naturligvis interessant for alle graveaktører. Og også for forsikringsformidler Birgit Steffensen hos forsikringsagenturet Profors, som er specialiseret i forsikringer for kloakmestre, entreprenører, maskinstationer, landbrug og vognmænd.

- Profors har i forbindelse med kabelskader haft nogle sager hvor kablerne ikke er placeret som vist på kortet. Forsikrings-selskaberne fastholder med henvisning til tidligere domme, at det er entreprenøren der stikker skovlen i jorden der har ansvaret for at kende kablets placering. Der er forsøgt tilbagevisning af krav fra TDC, hvis kablet ikke var placeret rigtig i forhold til kortet, siger Birgit Steffensen.

- Den nye højesteretsdom om graveskader slår fast, at en ledningsejer på baggrund af en graveaktørs forespørgsel i LER skal vurdere, hvilke ledningsoplysninger, der er nødvendige for, at graveaktøren kan tilrettelægge og udføre gravearbejdet. Kun hvis der er forhold der klart giver grundlag for en mistanke om, at kabelplanener er misvisende, bør en graveaktør anmode om påvisning, forklarer Birgit Steffensen.

Dommens betydning

- Dommen slår for det første fast, at en ledningsejer skal vurdere, hvilke ledningsoplysninger, der er relevante for, at det pågældende gravearbejde kan udføres uden risiko for skader på kabler m.m. Ledningsejeren skal således foretage en kon-



Forsikringsformidler Birgit Steffensen, Profors:

- Ledningsejeren skal foretage en konkret vurdering på baggrund af hver enkelt forespørgsel.



kret vurdering på baggrund af hver enkelt forespørgsel, siger forsikringsformidleren.

- For det andet slår Højesteret i dommen fast, at en entreprenør skal kunne stole på oplysningerne i de kabelplaner, som ledningsejer fremsender, medmindre der er forhold ved kortet eller på stedet, der klart giver grundlag for en mistanke om, at kortet er misvisende. Det har således formodningen for sig, at en graveaktør modtager korrekte og troværdige oplysninger i en kabelplan.

- Kun hvis der er særlige forhold ved kortet eller ved stedet, hvor der graves, og disse forhold klart giver grundlag for en mistanke om, at kortet er misvisende, kan det forventes, at en graveaktør anmoder ledningsejeren om en berigtigelse, eventuelt ved en påvisning.

Tom kabelplan

Der er placeret et hus hen over den strækning, der på kortet er angivet som et projekteret tracé. Det giver imidlertid ikke klart grundlag for en mistanke, siger Højesteret.

- Fra en tidligere afgørelse véd vi, at det forhold, at man modtager en tom kabelplan for bymæssig bebyggelse, heller ikke skal foranledige, at entreprenøren forholder sig kritisk hertil. Det må dog fortsat bero på en konkret vurdering, siger Birgit Steffensen.

Denne dom er afgørende på den måde, at det bliver nemmere at tilbagevise tilsendte fakturaer for kabelskaber hvor kortet ikke har kablerne indtegnet. Dommen er dog ikke ensbetydende med, at entreprenørerne bare skal grave. Der skal stadig indhentes kortmateriale og foretages opmåling. Generelt skal alle forskrifter overholdes og det gælder for alle arbejdsområder. Ellers kan forsikringsselskabet afvise at betale erstatning, siger forsikringsformidler Birgit Steffensen hos Profors.

Hun gør opmærksom på, at man skal være opmærksom på, at man har alle sine arbejdsområder med på policen.

Vi påstøber kvalitet

- Den påstøbte pakning holder dækslets levetid
- Støjdæmpende, god stabilisering af dæksel i karm
- Dokumenteret vedhæftningsevne
- Kost-effektiv robot-teknologi
- Testet iht. NORSOK-standard ISO 4624 af eksternt laboratorium



Scan koden og se den nye film fra Ulefos Jernværk



SPAR PENGE OG SKÅN MILJØET

- rens dit spildevand med et beplantet filter!



for et renere miljø!

www.kilianwater.com • tlf: 7575.7901

Ny udgave af håndbog om kloakmesterarbejde

Syvende udgave af »Kloakmesterarbejde – en håndbog«

Af Redaktionen

Erhvervsskolernes Forlag har lanceret en ny udgave af »Kloakmesterarbejde – en håndbog«. Der er tale om den syvende udgave af håndbogen, som er skrevet til anlægsstruktører og dem, der forbereder sig til at aflægge kloakmesterprøven.

Håndbogen kan også med fordel anvendes af rådgivende ingeniører, tekniske forvaltninger og autoriserede kloakmestervirksomheder, påpeger forlaget.

Bogen rummer detaljerede beskrivelser af alle de opgaver, der forekommer inden for kloakeringsarbejde. Der er rigt med illustrationer og anvisninger til den fagligt korrekte udførelse af opgaverne i henhold til gældende regler.

Den nye udgave har fået tilføjet flere nye afsnit om blandt andet anvendelse af klimafaktor, DoP (ydeevneerklæring), LAR,

el-tilslutninger af pumper og højvandslukker, om prøve i rottebekæmpelse og om AF Forbruger.

I denne syvende udgave er der desuden foretaget en del indholdsmæssige opdateringer, ligesom henvisninger til gældende normer, SBI-anvisninger og regler er ajourført, fortæller Erhvervsskolernes Forlag.

I tidens ånd kan »Kloakmesterarbejde – en håndbog« naturligvis både fås som god, gammeldags papirbog og som e-bog.

Totalt er der 462 sider for pengene, og den vejledende pris er 712,50 kr.



»Kloakmesterarbejde – en håndbog« er på gaden i sin syvende udgave.



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.

Advokatpartnerselskabet

Kirk Larsen & Ascanius

Esbjerg · Herning · Skjern

Tlf. 70 22 66 60

www.kirklarsen.dk

Spildevandsløsninger i det åbne land

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



Jette Pia Rasmussen
Teknisk rådgivning
Fyn og Sjælland

(+45) 51 94 41 79



Jesper Larsen
Teknisk rådgivning
Jylland

(+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 minirenselanlægget 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 minirenselanlæg 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



Messe-succes med DM i Kloak

Anerkendelse fra den detroniserede mester til Torben F. Knudsen fra Haderslev

Af Bjarne Madsen

Rammerne var i orden. Og det var arbejdet i sandkasserne så absolut også. Derfor var det med rosende ord til hele feltet fra fagdommerne, da DM i Kloak 2014 blev en gedigen succes på Kloakmessen i Fredericia.

Også sidste års lidt overraskende mester, Asgar Skou fra Nykøbing Mors, havde rosende ord, da han måtte se sig slået. Nemlig til sin overmand, den nye danske mester i kloakarbejde, Torben F. Knudsen fra Haderslev.

- Det er helt fortjent. Torben har lavet rigtig fint arbejde. Og i øvrigt har vi haft et par dommere, der har dømt rigtig flot, fastslog Asgar Skou.

Flotte dommer-ord

Torben F. Knudsen viste de helt store takter i selve konkurrencen. Den detroniserede mester viste til gengæld stort format efter, at konkurrenten i nabo-sandkassen var udråbt som ny dansk mester.



DM i Kloak 2014 blev afviklet under optimale forhold som et centralt element i Kloakmessen 2014 hos Messe C i Fredericia.

De to fagdommere, Kjeld Madsen fra Byggeriets Kvalitetskontrol, og Leif Hansen, der er tidligere formand for Danske Kloakmestre, kunne kvittere med flotte ord om hele deltagerfeltet i DM i Kloak 2014. Dommerne var enige om, at niveauet både hos kloakmestrene, rør læggerne og eleverne var særdeles højt.

Derfor nåede bedømmelserne da også helt op til 99 af 100 mulige point i kombinationen af praktisk opgave i sandkasserne og spørgsmål af teoretisk art.



Ny dansk mester i kloakarbejde, Torben F. Knudsen fra Haderslev, lykønskes af formanden for Danske Kloakmestre, Henning Lübcke.



En dansk mester og hans forgænger. Til venstre sidste års vinder af DM i Kloak, Asgar Skou fra Mors, og til højre den nye mester i kloakken, Torben F. Knudsen fra Haderslev.



Fagdommerne i gang med bedømmelse af Asgar Skous arbejde. Det rakte ikke helt til at tage titlen med hjem til Mors igen.



Dyb koncentration i dysten om årets DM-titler.

Med Torben F. Knudsen på kloakmestrenes trone måtte Asgar Skou nøjes med andenpladsen. Brian Stryhn snupede bronzepladsen. Torben F. Knudsen arbejder for Entreprenørfirmaet Poul Clausen A/S i Haderslev.

Thomas Skov vandt elevernes DM og blev behørigt hædret af Danske Kloakmestres formand, Henning Lübcke.



I elevernes DM-konkurrence blev det Thomas Skov, der tog titlen. Jacob Rahr blev nummer to, og Jens Jensen sluttede på tredjepladsen.

Genganger hos rør læggerne

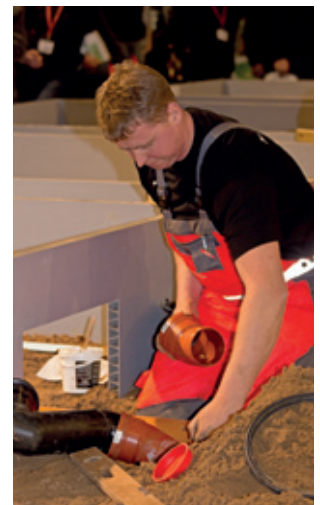
Hos rør læggerne blev Peter Iversen dansk mester foran Johnni Christoffersen og med Mick Strarup på tredjepladsen. Dermed lykkedes det for Peter Iversen at forsvare titlen hos rør læggerne, som han også vandt ved DM i Kloak 2013.

Både hos kloakmestrene, rør læggerne og eleverne blev kæmpet om diplomer og statuetter – foruden naturligvis æren.

En kvartet af branchens førende danske leverandører, Wavin, Grundfos, Danpipe og Blücher, var igen med som sponsorer for DM-konkurrencerne.



Den eminente placering af DM-konkurrencerne midt i Kloakmessen 2014 gav fortrinlige muligheder for at følge deltagerne på nærmeste hold.



Torben F. Knudsen i kølig og velovervejst stil på vej mod det danske mesterskab i kloakarbejde.



Giv kloakmestrene et praj

Danske Kloakmestres folk klar til en indsats i de nye vandråd

Af Bjarne Madsen

Danske Kloakmestre er blevet solidt repræsenteret i de nye vandråd, der er nedsat landet over. Nu skal pladserne i vandrådene bruges til noget.

- Danske Kloakmestres repræsentanter skal jo ikke være med blot for at pynte. Vi er klar til at gøre en aktiv indsats. Derfor appellerer vi til alle danske kloakmestre om at være opmærksomme på, om de møder ting og sager, som vandrådene kan gøre en forskel på, siger formanden for Danske Kloakmestre, Henning Lübcke.

- Der kan være tale om både uregelmæssigheder og direkte ulovligheder. Men så sandelig også gerne om gode eksempler, som måske kan bruges af andre. Derfor lyder den helt klare opfordring: Giv os et praj – så orienterer vi vore repræsentanter i de enkelte vandråd, siger Henning Lübcke.

Danmark er delt op i 23 vandoplande, hver med et vandråd - dog flere for de største oplande. Vandrådene kan diskutere,



Vandrådene i de 23 vandoplande skal være med til at sikre sportsfiskere, landmænd og andre med interesse i lokale åer og vandløb mere indflydelse på det danske vandmiljø. Danske Kloakmestre er naturligvis også med.

hvad der giver mest mening i det enkelte vandløb og også være opmærksomme på, hvad der sendes ud i åer og vandløb.

Deltagerne i vandrådene er erhvervs- og interesseorganisationer, Danmarks Naturfredningsforening, Danva, Friluftsrådet, sportsfiskerne, lokale organisationer og andre med interesse for åer og vandløb. Blandt dem naturligvis også Danske Kloakmestre. Henvendelser til Danske Kloakmestres repræsentanter i vandrådene kan enten ske til Danske Kloakmestres sekretariat eller direkte til formand Henning Lübcke:

Danske Kloakmestre:

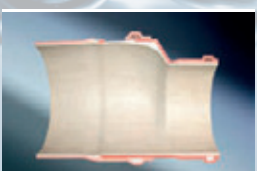
Telefon 72 16 02 07

E-mail: sekretariat@danskekloakmestre.dk

Henning Lübcke:

Telefon 40 13 91 18

E-mail: formand@danskekloakmestre.dk



NO-DIG systemer til rørrening!

Tilpasset hinanden
efter nyeste teknologi
- alt fra én og samme leverandør!



Hos os koster service **IKKE EKSTRA**

I.S.T. Skandinavia A/S · Erhvervsparken 11 · DK 4621 Gadstrup
Tlf. +45 46 40 44 88 · jensen@ist-web.com

www.ist-web.com

Ukendte hovedledninger giver hovedbrud

Af Bjarne Madsen

Ups! Der var sør'me lige en hovedledning mere. Så bli'r vi nok ikke helt færdige til tiden...

Nej, det gør de ikke i Balling en halv snes kilometer nordvest for Skive. Her har Skive Vand i bogstavelig forstand hovedbrud med hovedledninger. Det går ud over tidsplanen for det kloakarbejde i Balling, som oprindeligt skulle have været færdig inden jul. Julen 2013, altså!

Problemet er hovedledninger. De ukendte af dem. I Balling har hovedledninger det nemlig tilsyneladende med at dukke uvarslet op, når forsyningsselskabet begynder at prikke i jorden.

- Vi fandt tre hovedledninger, som vi ikke vidste, var der, fortæller ingeniør Daniel Andersen fra Skive Vand til Skive Folkeblad.

Ingeniøren forklarer til den lokale avis, at det har været et dektivarbejde at finde ud af, hvilke husstande og forretninger,

der har været tilknyttet de tre hovedledninger i Ballings hovedfærdselsåre, Nørregade.

Nu sætter Skive Vand alle gode kræfter og en solid portion bøner til højere magter ind på, at kloakeringen i Balling kan afsluttes inden påske. 2014, altså!

Håbet er, at der ikke dukker flere overraskelser op i form af rør, der ikke lige var kommet med på den gamle Spøttrup Kommunes kortlægning.



AAARGH!!
En hovedledning mere!?

VERDENSNYHED!

Watercare kan som de første på markedet præsentere et komplet program af dobbeltvæggede, rotationsstøbte PE-tanke, som vi ikke tøver med at kalde "verdens stærkeste", i størrelser fra 6000 til 25000 l. Tankene fås både som bundfældnings- og samletanke og er selvfølgelig godkendt iht. Spildevandsbekendtgørelsen nr. 1587. Herudover fås tanken også som fedt- og olieudskillere mv.

Kontakt os på 70256537 eller hfl@watercare.dk for nærmere information eller kontakt din yndlingsgrossist for et tilbud.



WB6000 – 15 pe

**DOBBELT
SIKKERHED
– TIL ÉN
TANKS PRIS!**

waterCare

FOR ET RENERE VANDMILJØ

Stejlebjergvej 14 • 5610 Assens • Danmark • www.watercare.dk • hfl@watercare.dk • Tel 70 25 65 37

Watercare producerer: Bundfældningstanke, Nedsivningsanlæg, Biologiske Sandfilteranlæg, Samletanke, Pumpebrønde, Olieudskillere kl. I og II, Lameludskillere, Fedtudskillere – og så påtager vi os selvfølgelig diverse specialopgaver.

2

førende specialister på verdensplan,
KWH Pipe og Uponor Infrastruktur, går sammen.

120

års erfaring i forskning, udvikling og produktion.

1600

eksperter over hele verden er klar til at hjælpe dig.

Uponor Infra Til din tjeneste

Uponor og KWH Pipe fusionerer og danner **Uponor Infra**. Det betyder, at kunder over hele verden får adgang til produkter, viden og servicen fra to af branchens ledende specialister indenfor rørløsninger, som beskytter og transporterer vand, luft, gas, elektricitet, telekommunikation og data.

To producerende plasteksperter med egne fabrikker rundt om i Europa. Desuden med fremstilling af maskiner til plastproduktion.

To innovative specialister, som i mere end seks årtier utrætteligt er blevet drevet af viljen til at udvikle effektiv infrastruktur for mennesker, miljø og samfund.

Infrastruktur - for en bæredygtig fremtid.



Uponor Infra er et joint venture mellem de tidligere virksomheder KWH Pipe og Uponor Infrastruktur.

uponor
simply more

Rundt på Kloakmessen

Den danske fagpresse var fuld af superlativer oven på Kloakmessen 2014. Og både besøgende og udstillere var enige med journalisterne: Kloakmessen blev en solid succes.

Her nogle indtryk fra to travle dage i kloakkens tegn.



»Rekorder på alle fronter«



»Kloakmessen nåede nye højder«

TJEK

Tjek din håndværker

Her kræves autorisation

Anmeld uautoriseret arbejde

Hvad må man selv

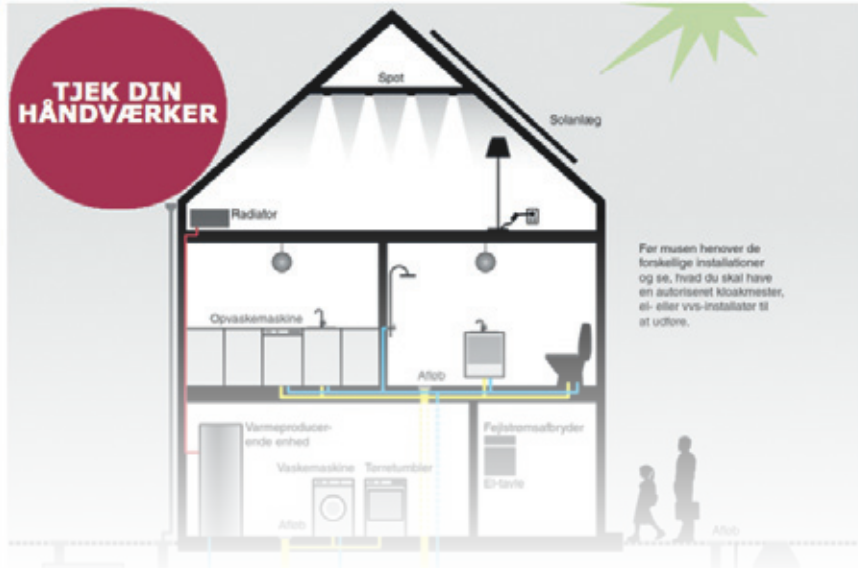
En række håndværkeropgaver må kun udføres af autoriserede. Det gælder fx opgaver inden for kloak, el, gas og vvs.

Her på siden kan du læse mere om, hvilket arbejde, der kræver autorisation. På tegningen til højre kan du se, hvad du selv må lave. Du kan også tjekke, om din håndværker er autoriseret.

Kompetente virksomheder

Kompetente virksomheder har ikke en decideret autorisation, men er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen til at udføre noget arbejde på gasområdet samt på vand- og sanitetsinstallationer. Kontakt

TJEK DIN HÅNDVÆRKER



Kloak-fuskere vejer tungt i statistikken

Flest kloak-overtrædelser i Sikkerhedsstyrelsens opgørelse

Af Bjarne Madsen

Hold øje med fuskkerne. Der er alt for mange af dem!

Sådan må konklusionen nødvendigvis være, efter at Sikkerhedsstyrelsen i 2013 oprettede 210 overtrædelsessager på autorisationsområdet. 94 af dem var på kloak-fronten, og dermed er det kloak-fuskkerne, der suverænt vejer tungest. 69 sager var inden for VVS og gas, mens Sikkerhedsstyrelsen tog hånd om 47 overtrædelser af el-autorisationer. I alt 93 af de 210 sager endte med en politianmeldelse. Efterfølgende er 19 sager afsluttet med en bøde på typisk 10.000 kr.

Sagerne handler både om ulovligt udført arbejde og om ulovlig annoncering, hvor et firma vælger et navn, som gør, at forbrugere fejlagtigt kan tro, at firmaet er autoriseret vvs-installatør, el-installatør eller kloakmester. Der var i 2013 i alt 114 overtrædelsessager om ulovligt udført arbejde, mens der var 96 sager om ulovlig annoncering.

Stråmænd på færde

Der var i 2013 også eksempler på, at et autoriseret firma færdigmeldte arbejde, som var lavet af et andet firma uden autorisation. Det er det, der også kaldes stråmandsvirksomhed. Dertil kommer sager, hvor et arbejde ikke er færdigmeldt efter reglerne.

Hvis man vil anmelde uautoriseret arbejde til Sikkerhedsstyrelsen, er det vigtigt, at dokumentationen er god. Hvis styrelsen er udstyret med god dokumentation, når en virksomhed anmeldes til politiet, er der større sandsynlighed for, at den anmeldte får en straf.

Det er ikke Sikkerhedsstyrelsen, som bestemmer, hvor store bøderne skal være i de enkelte overtrædelsessager. Det gør domstolene. Når sagsbehandlingen er afsluttet, politianmelder styrelsen de sager, der vurderes at kunne udløse en bøde. Derefter er det op til politi og anklagemyndighed at tage stilling til sagen og rejse eventuel sigtelse mod firmaet.

Sådan anmelder man
Man kan se, hvordan
man anmelder, på
www.sik.dk/tjek



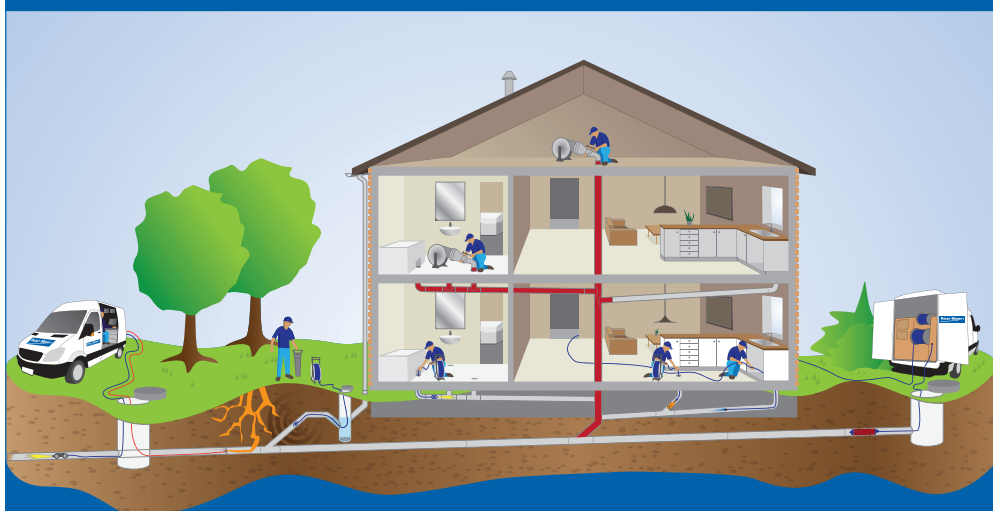
KONTROLORDNING FOR
LEDNINGSRENOVERING

Peter Meyer A/S

entreprenør · aut. kloakmester

Kloakrenovering – vores ekspertise

Med et klart overblik over kloakinstallationen bliver det lettere at planlægge og udføre renovering. Peter Meyer A/S kan hjælpe med at skabe overblikket og udføre den nødvendige udbedring.



Peter Meyer A/S tilbyder blandt andet

- Tv-inspektion
- Strømpeføring
- Hatteprofiler
- Punktreparationer
- Faldstammerenovering
- Industrispul med op til 1.000 bar
- Pudsning og fræsning af stik

Vores strømpeinstallationer er certificeret under kontrolordningen.

Foldagervej 1 · 4623 Lille Skensved · Tlf. 5656 2038 · www.meyer-as.dk

Skærpede krav til glatte flerlagsrør

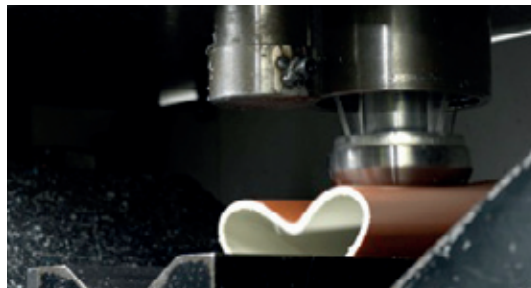
INSTA SBC 13476 er blevet opdateret, og i den forbindelse er kravene til glatte flerlagsrør blevet skærpet for at fastholde den kendte nordiske kvalitet. De nye krav har primært indflydelse på rørens styrke.

For at opnå Nordic Poly Mark mærket på glatte flerlagsrør i PVC og PP skal alle plastrørsproducenter fremover opfylde en række nye skærpede krav til bl.a. godstykkelse. Kravene til den øgede godstykkelse betyder, at rørene har en kraftigt forøget slagstyrke sammenlignet med rør, som alene er produceret i henhold til EN-standarden. Desuden stilles der nu krav om, at producenterne ikke må bruge genbrugsmateriale i mellemlaget. Det betyder, at langtidsegenskaberne fastholdes på et højt niveau, og at levetiden på mere end 50 år bevarer. Resultatet af de nye krav:

- Godstykkelsen på det indvendige lag forøges med 50%
- Krav til godstykkelsen på det udvendige lag tilføjes
- Kun jomfrueligt plastmateriale (intet genbrugsmateriale)
- Tydelig mærkning

Hvornår træder de nye krav i kraft? De nye krav til INSTA SBC 13476 trådte i kraft d. 1. marts 2014. Fra denne dato skal alle

rør, der produceres og mærkes med Nordic Poly Mark opfylde samtlige nye krav. Rør produceret før 1. marts 2014 er dog stadig lovligt at levere og installere.



Fakta om Nordic Poly Mark:

- Nordic Poly Mark er en fællesnordisk certificeringsordning.
- Nordic Poly Mark overvåges af det uafhængige INSTA-CERT, som dermed sikrer den vigtige tredjepartskontrol af plastrørsprodukter.
- Ordningen med Nordic Poly Mark er frivillig og sikrer, at plastrørsprodukterne opfylder de krævede EN-normer plus en række tillægskrav, der har til formål at opretholde det kendte nordiske kvalitetsniveau.
- Du kan læse mere om ordningen på www.insta-cert.com og www.nordic-poly-mark.com.

NAPAN Højvandslukke / Tilbageløbsstop



Sejma Industries ApS 97 54 85 99 www.napan.dk

Linjeafvanding til professionelle

- der skåner både ryggen og økonomien!

MUFLE kvalitetsrender med lang levetid, gør anlægsarbejdet lettere og sikrer dermed et bedre arbejdsmiljø.

- Render fremstillet i HD/PE plast med fals samling
- Riste fremstillet i galvaniseret stål eller støbejern
- Bund- og side tilslutning
- Godkendte systemer (CE - EN 1433)
- Belastningsklasse: A-B-C-D-E-F
- Dybde: 55 - 300 mm

KAMPAGNEPRIS
kun kr. 449,-
pr. mtr. ved køb af min. 10 mtr.
Gælder frem til 31. maj 2014



Scan QR koden med din SmartPhone og læs mere om vores afløbsrender.

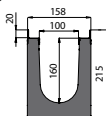
MUFLE



EN 1433



C 250



B x D x L: 100 x 160 x 1000 mm
Spalterist i støbejern
Belastningsklasse C 250 (25 t)

Vejl. udsalg kr. 652,-
Best. nr. 650801006

Slagfast - også i frostvejr

Belastningsklasse A - F

Bredt sortiment

Bedre arbejdsmiljø

Bedre økonomi

-den bedste løsning

Ambolten 1

DK-6800 Varde

Telefon: +45 7516 9029

Fax: +45 7516 9405

info@lhi.as

www.lhi.as

Flere medlemmer og overskud

Ultrakort beretning fra forhenværende formand på generalforsamlingen

Af Bjarne Madsen

En formandsberetning må nødvendigvis bestå af mange ord. Med mindre det er en beretning fra en forhenværende formand. På Danske Kloakmestres generalforsamling på Hotel Koldingfjord sammenfattede brancheorganisationens tidligere formand, Verner H. Kristiansen:

- Flere medlemmer og overskud. Jeg er glad for, at jeg trak mig ud!

Netop en øget medlemsskare og sorte tal på bundlinjen var et par af de centrale punkter også i den mere officielle beretning, som Verner H. Kristiansens efterfølger, Henning Lübcke, holdt. Han kunne notere 513 personmedlemmer fordelt på 498 firmaer ved udgangen af 2013. 61 nye havde gjort deres entré, mens 43 var udmeldt. Det gav en nettotilvækst på 18 medlemmer. Og da hovedparten af udmeldelserne var begrundet i op-hør af virksomhed, erklærede formanden sig tilfreds.

Derimod havde Henning Lübcke gerne set flere deltagere i generalforsamlingen. Kun omkring 35 medlemmer havde taget turen til hotellet med den forrygende beliggenhed ved Kolding Fjord.

På landkortet

Og så tog formanden i øvrigt en afstikker fra 2013-beretningen allerede fra begyndelsen. Om fag- og indkøbsmessen Kloakmessen 2014 i Messe C i Fredericia sagde Henning Lübcke:

- Det gik over al forventning. 95 udstillere og 2532 besøgende. Vi har fået så mange positive tilkendegivelser og rigtig megen positiv presseomtale i fagmedierne, at foreningen nu for alvor er blevet placeret på landkortet. Også DM i Kloak fik flotte ord med på vejen fra formanden, som benyttede lejligheden til at takke sin bestyrelse for en imponerende arbejdsindsats.

Henning Lübcke opfordrede medlemmerne til at medvirke til at gøre Kloakmestrenes Garantiordning mere synlig. Bestyrelsen fik fire henvendelser til ordningen i 2013, og ingen af dem var dækningsberettigede.



En indest lyttende generalforsamling. Men der havde været plads til flere på Hotel Koldingfjord. Omkring 35 medlemmer fandt vej til begivenheden.

- Vi arbejder på konkrete tiltag med markedsføring af ordningen, men I som medlemmer bør også tage garantiordningen med i jeres egen markedsføring, sagde Henning Lübcke.

Gang i TV-inspektionen

Det halter også lidt med Kloakmestrenes TV-Inspektion, hvor Danske Kloakmestre også er afhængig af to andre organisationer. 35 firmaer med 44 certificerede operatører er med. Men Danske Kloakmestre presser på for at få markedsført ordningen. Og et af de store forsikringsselskaber vil nu kræve, at dets taksatorer har medlemskortet i orden. Henning Lübcke forudså, at andre forsikringsselskaber vil følge efter og dermed forstærke fundamentet.

- Regeringen har lagt op til en modernisering af autorisationsordningerne. Jeg ser dog ikke de store udfordringer på kloakområdet. Umiddelbart bliver der slet ingen ændringer, vurderede Henning Lübcke. Lovforslaget vil udmønte sig i en ny fælles

Formand Henning Lübcke: - Kloakmessen har været med til for alvor at placere Danske Kloakmestre på danmarkskortet.



autorisationsordning, og det vil hovedsagelig være el-området, der berøres.

Fremtiden

Formand Henning Lübcke tog også et kikk i krysstalguglen. De kommende par år vil en af de mest omfattende aktiviteter formentlig få indflydelse på de nye vandråd. Der kommer snart gang i planlægningen af efterårets seminarer.

- I juni 2015 vil vi have en stand og holde DM i Kloak på Rørcenterdagene. Teknologisk Institut er allerede inde over planlægningen. Og i 2016 planlægger vi så at holde Kloakmessen og DM i Kloak, som vi har gjort i januar i Fredericia. Bare dobbelt så stor, varslede Henning Lübcke.



Pause i generalforsamlingen – og gang i kaffetapningen.

Bestyrelsen for Danske Kloakmestre anno 2014. De hidtidige medlemmer udstyret med flotte pokaler, som formand Henning Lübcke overrakte med ledsagelse af finurlige bemærkninger til de enkelte bestyrelseskolleger.



Kassemesteren bygger op

Bundlinjen har skiftet farve

Af Bjarne Madsen

Blinkende røde tal fortalte i 2014 om et underskud på en halv million kroner for Danske Kloakmestre. En kloakmesse i Brædstrup blev en dyr fornøjelse. Til gengæld er guldret rullet den modsatte vej for Kloakmessen 2014 i Fredericia, hvor Danske Kloakmestre noterer et flot overskud.

Også i regnskabet for 2013 skiftede kasserer Thomas Rasmussen den røde kulør på bundlinjen ud med en sort. Danske Kloakmestre fik i 2013 et overskud på driften på 149.748 kr. Kontingentindtægter vejede tungest på indtægtsiden med 1.670.510 kr.

- Det har været vores hensigt at øge egenkapitalen, efter at den var blevet lidt lille efter sidste års resultat. Vi skal bygge op, så vi har noget at stå imod med, forklarede Thomas Rasmussen. Totalt er egenkapitalen nu på 1.464.839, hvoraf de 1.024.453 ligger som egenkapital i Garantiordningen.

Uændret kontingent

Generalforsamlingen nikkede i øvrigt godkendende til bestyrelsens forslag om uændret kontingent på 3000 kr. til foreningen og 700 kr. til Garantiordningen. Også optagelsesgebyr på henholdsvis 500 og 1000 kr. får lov til at fortsætte uanfægtet.

Generalforsamlingen sagde også ok til, at det fremover er muligt at blive senior-medlem af Danske Kloakmestre, hvis man ophører med at drive virksomhed og har mindst år på bagen som »rigtigt« medlem. Kontingentet for seniormedlemmer blev fastsat til 800 kr. pr. år. Seniorerne får ikke stemmeret på generalforsamlingen og kan ikke bestride tillidsposter i foreningen.

Udsigt til overskud

Bestyrelsen fik også grønt lys for et 2014-budget, der opererer med en total omsætning på 2.645.500 kr. og forventning om et overskud på 86.750 kr. Et gedigent plus fra Kloakmessen 2014 på 319.000 kr. medvirker til forventningerne om et godt resultat også i 2014.

Der er også forventning om, at en række medlemmer vil få udlignet deres restance til kontingentkassen. I øjeblikket er 40 medlemmer i restance med kontingentindbetaling. Danske Kloakmestres sekretær, Marianne Bentsen, kunne fortælle, at typisk 25 procent af alle medlemmer skal have en første-rykker på kontingent, inden kronerne ruller ind. De 40, der nu sidder med en anden-rykker, er lidt færre end tidligere.





Smedvej 38 C
9500 Hobro
9837 3655

Håndværkerbyen 37
2670 Greve
4390 4005



Komplette TV-Biler
Model Favorit



Genbrugsbil
Priser fra kr. 1.900.000,-



Opbygning med eller uden indgang til bagrummet.

Leveres med:

Mercedes Sprinter 319 CDI.

Komplet iPEK ROVION tv-inspektions anlæg beregnet for indbygning.

Inspektion fra Ø100 mm til Ø1000 mm

Inspektion af stikledninger fra hovedledninger Ø100-Ø800

Komplet WinCan rapporteringssoftware

Pris inkl. Mercedes Sprinter 319 CDI

kr. 1.675.000,-



Flexmatic -
kr. 7.750,-



Allround -
kr. 11.800,-

FlexJet er en meget kompakt trailer med en kraftig pumpe, og Honda motor. FlexJet egner sig til professionelle rensning af afløb og kloakker med en diameter på op til 300 mm.

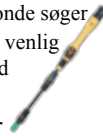


Priser fra kr. 79.900,-



Vivax VCam5
Komplet system med trådløs overførelse af video signal og dokumentation via bluetoth.
Priser fra kr. 49.900,-

Vivax VM 540 Sonde søger
Nem og bruger venlig sondesøger med dybdmåling.
Pris kr. 8.900,-



Kompakt model stik på stik skubbeanlæg
kr. 88.900,-

VORES TEAM – DIN SIKKERHED



Michael
Larsen
☎40151200



Dorte
Larsen
☎43904005



Søren
Nielsen
☎43904005



Bente
Nielsen
☎98373655



Morten
Nielsen
☎21735869



Jan
Nørager
☎40283655



Kristian
Wistisen
☎50783655



Johnny
Nicolaisen
☎22573655



Bo
Nørager
☎40273655



Smedvej 38 C
9500 Hobro
9837 3655

Håndværkerbyen 37
2670 Greve
4390 4005



Kloakmestrene fik eget træ

Symbolik for miljøet efter generalforsamlingen

Danske Kloakmestre har fået eget træ. En lind, som vil vokse sig stor og smuk i skoven ved Hotel Koldingfjord.

I forbindelse med årets generalforsamling, som Hotel Koldingfjord lagde lokaler til, gik kloakmestrene i skoven sammen med en lokal skovfoged. Her står nu Danske Kloakmestres lille, nye træ, som er fyldt med symbolik på flere felter.

Træet vil fremover være med til at skærme for blæsten og i sig selv markere vækst og styrke. Elementer, som brancheorganisationen Danske Kloakmestre helt kan tilslutte sig og matche. Træet vil vokse sig stort og stærkt. Det har Danske Kloakmestre allerede gjort, men der er naturligvis altid rum for yderligere vækst.

Danske Kloakmestres lille bidrag til skovrejsningen er flot markeret i skoven ved Hotel Koldingfjord. En pæl med en skinnende plade, som kundgør »Danske Kloakmestre d. 15-03-2014«.



- Og så er der det rent miljømæssige, hvor vi er med til at bevare skoven og dermed sikre rent grundvand også fremover, siger Danske Kloakmestres formand, Henning Lübcke, som aktivt tog del i at få placeret den unge lind godt og smukt i Kolding-skoven.



Lind på plads. Tid for vanding. Det tog kloakmestrenes formand sig af.

Professionel forsikringsformidling med over 60 års erfaring

PROFORS

Hirsevej 16 • DK-6100 Haderslev • Telefon: 74 66 15 00 • Mail: post@profors.dk www.profors.dk



Anette Nielsen,
intern medarbejder,
24 år i branchen

Birgit Steffensen,
indehaver og forsikringsformidler,
30 år i branchen

Gitte Ryberg,
konsulent og forsikringsformidler,
13 år i branchen

Kom ud af røret ...



- og ind i Wavin Solution Center!

Trænger du til at få opdateret din viden om vand- og afløbssystemer, så du bliver endnu skarpere på rør, systemer og miljømæssige udfordringer? Så tag med på et af vores kurser.

Alle kurser foregår i vores moderne Wavin Solution Center, hvor teori og praksis går hånd i hånd i den store træningshal med installationsgrave og interne pumpesystemer.

Scan koden, læs mere om kurserne og tilmeld dig på wavin.dk. Så garanterer vi, at du får viden, der holder vand.



Se de aktuelle kursusdatoer på

wavin.dk



Solutions for Essentials



KLAR TIL KLIMAFORANDRINGER?



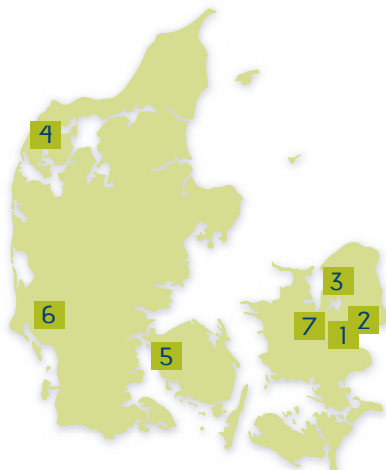
Markedets mest robuste pumper til gråt og sort spildevand.

Find pumpen på www.flygt.dk
Bestil den hos A&O's centrlager
eller hent den i udvalgte
håndværkerbutikker.

FLYGT
a xylem brand

DANSKEKLOAKMESTRE.DK

Dit miljø - vores ansvar - med garanti



Bestyrelsen

Danske Kloakmestre · Nørre Voldgade 106
11358 København K
Tlf: 72 16 02 07 · www.danskekloakmestre.dk
sekretariat@danskekloakmestre.dk
bestyrelse@danskekloakmestre.dk



Flemming Geipel

Entreprenør- og Rådgiverfirmaet Hørdum Gl. Skole
Tårnvej 45, Hørdum, 7752 snedsted
Tlf. 97 93 69 99 / 28 58 76 99
e-mail: flemming@geipel.dk
www.geipel.dk

Selvstændig siden 1993 og har gennem årene videreuddannet sig til kloakmester og har erfaring med anlægsarbejde, kalkulation og projektledeelse samt rådgivning.

4



Henning Lübcke, formand

Skov og Haveservice ApS
Vedskøllevvej 86, 4600 Køge
Tlf. 56 27 40 19 / 40 13 91 18
e-mail: hl@skov-haveservice.dk
www.skov-haveservice.dk

Selvstændig siden 1987 med firmaet: Skov og Haveservice ApS med 8-9 ansatte i Køge. Arbejder med kloak- og haveanlæg.

1



Thomas Rasmussen

Ronæs Entreprenør & Anlægsgartner ApS
Kirkegyden 2, Ronæs, 5580 Nørre Åby
Tlf. 64 42 11 19 / 20 65 16 03
e-mail: info@ronaes-entreprenor.dk
www.ronaes-entreprenor.dk

Selvstændig siden 1998 med firmaet: Ronæs Entreprenør og Anlægsgartner ApS med 5-6 ansatte i Nr. Aaby. Arbejder med kloak- og anlægsarbejde og servicerer flere vand- og fjernvarmeverker.

5



Kristoffer Sindby

Brdr. Sindby ApS
Torbenfeldvej 5, 2665 Vallensbæk Strand
Tlf. 40 93 10 75
kristoffer@sindby.net
www.sindby.net

Selvstændig med firmaet: Brdr. Sindby ApS, Vallensbæk Strand. Arbejder med kloak- og haveanlæg.

2



Mikael Skov

Aut. kloakmester Mikael Skov
Vardevej 24, Rousthøje, 6218 Årre
Tlf. 75 16 91 35 / 20 32 65 17
e-mail: ms@mikaelskov.dk
www.mikaelskov.dk

Selvstændig siden 1996 med firmaet: Aut. kloakmester Mikael Skov som enkeltmandsfirma ved Varde. Arbejder med kloakering i det åbne land samt nybygninger, herunder sandpuder og kloak.

6



Mogens Hansen

Cloaca ApS
Roskildevej 102, 3600 Frederikssund
Tlf. 47 38 10 13 / 21 69 12 36
e-mail: mh@cloaca.dk
www.cloaca.dk

Selvstændig siden 1999. Har i dag firmaet Cloaca ApS med partner i Frederikssund. Udfører alle former for kloakering og strømpeforinger. Blev aut. kloakmester i 2004.

3



Peter Meyer

Entreprenør Peter Meyer A/S
Foldagervej 1, 4623 Lille Skensved
Tlf. 56 56 20 38
e-mail: peter@meyer-as.dk
www.meyer-as.dk

Selvstændig siden år 2000 med firmaet: Entreprenør Peter Meyer A/S med speciale i kloak- og brødarbejder, renovering af kloakrør med strømpeforing og andre opgravningsfrie renoveringsmetoder.

7

SORTERET MAGASINPOST
46787

Overvejer du nye maskiner? – Så book demokaravanen

GIANT



Giant producerer maskiner efter kundernes ønsker og behov. Vi kan derfor tilbyde dobbelt hydraulikpumper, aircondition, mekanisk PTO, HD aksler og 28 km/t.





Importør af hele IHI programmet i Danmark fra 2013. Japanske kvalitets maskiner



Løftegrej fra Boscaro.
Løftetang og
rørophæng mm.

Bredt red-
skabsprogram.
Betonblender mm.



Christian Petersen · mobil 25 75 71 45 (Sønderjylland og Fyn)
Julius Bjerg mobil · 40 33 26 61 (Resten af landet)



Brdr. Holst Sørensen A/S

Obbekærvej 105-107 · 6760 Ribe
tlf. 76 88 44 00 · www.bhsribe.dk

