



FAKTUELT

FAKTUELT NR. 21 DECEMBER 2012

Formanden går af!

Verner H. Kristiansen siger "Tak for kampen" og overlader næste runde til en ny formand i foråret 2013

Læs mere side 12

Skybrudsplan i hovedstaden

Kørebaserne i Københavns Kommunes må højst kunne oversvømmes med 10 cm regnvand, viser ny skybrudsplan

Læs mere side 20

Ny portal samler viden om vores klima

På portalen er det muligt at finde information om klimadata og regionale klimaforandringer i Danmark

Læs mere side 41





◀ Som en del af kampen mod omfattende organiseret sort arbejde skal biler på gule plader have synligt firmanavn eller logo.

Læs mere side 6

Skyl ikke håndværkerfradraget ud i kloakken!

Læs mere side 36



◀ Ny portal samler viden om vores klima

Læs mere side 36



▲ Stærk bekymring over, godkendelsesprocedurer for rottespærrer.

Læs mere side 23

- 3 Formanden har ordet!
- 4 Foreningen
- 6 Firmanavn og logo på gulpladebiler
- 9 Klimatilpasnings Rejsehold
- 11 Har du overblik over dine værdier?
- 12 Tak for kampen - formanden går af!
- 15 Lov om udarbejdelse af oversvømmelseskort
- 16 Efteruddannelse for kloakmestre
- 19 National kampagne for klimatilpasning
- 20 Skybrudsplan for Københavns kørebaner
- 23 Rottespærrer giver falsk tryghed
- 24 Den effektive sikring mod oversvømmelser
- 26 Den gode reklamation
- 28 Nye regler for skiltning
- 30 Seminarer 2012
- 33 Uddannelsesnetværk for Kloakmestre
- 34 *KOTER
- 36 Skyl ikke håndværkerfradraget ud i kloakken!
- 38 Rent drikkevand
- 41 Ny portal samler viden om vores klima
- 42 Når kontrolinstansen modtager en klage
- 45 Uautoriseret arbejde og vildledende annoncering bliver straffet
- 46 Spildevandet løber ud i grøfter, vandløb og søer
- 49 Vi skal lære af hinanden - fremtidens vand og miljø
- 50 Pumpebrønd kan leveres skræddersyet
- 51 Rundvisning i Aarhus Universitets afd. i Silkeborg

Redaktion

Redaktør: Henning Lübcke
Formand: Verner H. Kristiansen
Journalist: Niels Henriksen

Oplag

4.500 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

Boosting Business
Vestergade 6, 1 sal
9500 Hobro
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

Forside billede

Collage - Boosting Business

Næste Faktuel udkommer

Medio marts 2013

Deadline næste nummer

15. februar. Bladet udkommer ca. 1 måned senere

Annoncer og evt. indlæg

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

ISSN 2245-506X

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.



2012 er snart forbi - det er formanden også!

Af Verner H. Kristiansen, formand for Danske Kloakmestre

2012 er snart forbi. Bestyrelsen for Danske Kloakmestre kan se tilbage på et godt år med indflydelse og markedsføring, som formentlig er årsagen til, at vi er over 500 medlemmer. Det er vel ikke nogen hemmelighed, at jo flere vi er, jo mere gennemslagskraft kan vi få, og gennemslagskraft er noget, vi ikke kan få for meget af.

Der er stadig masser af opgaver, vi skal have gjort noget ved. Selvfølgelig kan vi ikke redde hele verden, men kan vi så bare forbedre lille Danmark, er det vel også i orden.

Der er kommet meget fokus på klimasikring, hvilket også er meget vigtigt. Men det er som om, miljøet så står lidt i baggrunden. Det mener vi ikke, er OK. Vi er nødsaget til at holde på, for at komme bare et lille stykke. Ser vi ud i branchen, så er det langt hen ad vejen producenterne og grossisterne, som sidder med styrepinden. Systemet Danmark halter bag efter.

Vi har som autoriserede kloakmestre nogle produkter, som vi bruger i stor stil, hvor vi har erfaret, at produkterne ikke lever op til det, vi forventer af godkendte produkter!

Bundfældningstanke til kloakering i det åbne land, tankene testes for funktionen uden pumpe, niveauføler, trykrør og elkabel. Det vil sige, når bundfældningstanken komme ud til slutbrugeren, kan tankene ikke tømmes, som de skal mindst en gang om året. Når tankene ikke tømmes ordentlig, er der ikke nok volumen i dem til næste gang de tømmes, og der pumpes derved slam ud i nedsivningen, som så stopper til.

Rottespærre af glasarmert polyester tjekkes i 14 dage for at holde rotterne ude. Det har vist sig, at disse rottespærre bliver gnavet i af rotterne, hvilket vil sige, at spærrene kun er "midlertidige" spærre. Vandbremser eller regulatorer, som de også kaldes, kan være en PVC-plade med et hul i, til 150 kr., eller det kan være en anordning til 8.000 kr. Men der mangler definitioner på vandbremser, så der sælges mange billige, som ikke giver den forventede effekt, hvorved den tiltænkte funktion udebliver.

Der er 200 mm tagbrønd også kaldet sandfangsbrønd. De har ved praktisk test vist sig kun at holde 41 % af det sand og skidt tilbage, som de skulle, hvilket gør, at den tiltænkte funktion udebliver.

Et af de mest solgte gulvafløb skal ved indstøbning i gulvet have monteret en "måtte", for at de er godkendte til vådrum/badeværelser. "Måtten" sælges stort set aldrig med afløbene. Igen får man ikke den forventede funktion.

Vi ser det gang på gang – teori og praksis er langt fra det samme. Men det er som at slå i en dyne, alle vasker hænder. Det svare jo til, vi gerne må køre for stærkt, bare vi kan køre fra politiet, eller vi kan få synet en bil via et tjekskema sendt til synshallen i en mail.

Grotesk, at godkendte og testede produkter, går som varmt brød, og vi kloakmestre sælger noget "skrammel" videre, som ikke lever op til forbrugernes forventninger. Og hvis er ansvaret så? Ja, det er og bliver, kloakmesteren, som har forpligtelsen over for forbrugeren. Så man må gøre sig det kloge at sørge for, at få nok for arbejdet, så der er penge til at lave det om for, hvis der er brugt nogle produkter, som ikke lever op til forbrugernes forventninger.

Danske Kloakmestre har her i efteråret holdt 10 seminarer rundt om i landet med i alt 344 deltagere – det er mere end 10 % af landets kloakmestre. Det er der vist ikke andre i branchen, der kan bryste sig af. Og vi er da også ganske stolte af det og er af den overbevisning, at det store deltagerantal ene og alene er, at det er højaktuelle problemstillinger, der tages op, hvor de "skarpeste" undervisere er hentet ind til at bringe budskaberne. Det er ikke kurser, hvor indholdet er planlagt og bestemt af teoretiske undervisere, men af aktørerne i kloakbranchen. Det er et rigtigt godt signal om, at en praktisk baggrund kombineret med teori er en super løsning, når man vil nå kloakmestre. Og lige det at nå kloakmestre er vigtigt for en brancheforening som Danske Kloakmestre, og der syntes vi selv i bestyrelsen, at det er gået meget godt. Vi er i hver til fælde utrolig glade for, at vi har rundet de 500 medlemmer, hvilket vi er stolte af, meget stolte, ikke mindst jeg, da det er nemmere at slippe tøjlerne med god samvittighed, når det går godt. I skrivende stund mødes vi med Naturstyrelsen i forhold til forbedringer af decentrale renseløsninger i det åbne land, desuden er vi hos ETA-Danmark med ovennævnte produkter som ikke lever op til forventningerne, vi mangler snart kun morgen kaffe med Ida Auken for at være beslutningstageren rundt. Og ja, når Danske Kloakmestre holder generalforsamling den 8. marts 2013, stiller jeg ikke op igen som formand af den simple grund, at arbejdet som formand tager fokus fra alt andet, jeg arbejder med, og det er trods alt i AquaPlanning, Karl og Verner's Kloakservice og Kloakfirmaet Verner H. Kristiansen jeg skal tjene til livets ophold. Læs evt. artiklen på side 12 og 13.

Verner H. Kristiansen

Verner H. Kristiansen
Formand for Danske Kloakmestre



Foreningen Danske Kloakmestre

Danske Kloakmestre er en forening af autoriserede kloakmestre. Foreningen tæller p.t. 477 medlemmer og er landets største brancheforening på området.

Foreningen er stiftet med henblik på at sikre det enkelte medlem nødvendig efteruddannelse, orientering om nye produkter og arbejdsmetoder til gavn for kunderne. Foreningens love, læs her.



Verner H. Kristiansen, formand

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

1

Medejer i 2 andre firmaer: Karl og Verners Kloakservice ApS og Vaks. Kloakfirmaet arbejder meget med forsikringskader mm.



Jens Peder Guldborg, næstformand

Clarkco ApS
Gulløkken 27, 5471 Sønderød
Tlf. 63 83 00 65 / 21 79 24 65
Email: clarkco@clarkco.eu
www.Clarkco.eu

2

Selvstændig siden 1988 som enkeltmandsfirma ved Sønderød. Arbejder med kloakering siden 1993, tilslutninger mm. Gæsteundervisning på AMU på rør-læggeruddannelsen.



Mogens Hansen

Cloaca ApS
Bjergvejen 7, 3600 Frederikssund
Tlf. 47 38 10 13, mobil 21 69 12 36
e-mail mh@cloaca.dk
www.cloaca.dk

3

Selvstændig siden 1999. Har i dag firmaet Cloaca ApS med partner i Frederikssund. Udfører alle former for kloakering og strømpfe-ringer. Blev Aut. kloakmester i 2004.



Henning Lübcke, redaktør Faktuel

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

4

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



Søren Rasmussen

SR Kloakering ApS
Boballevej 4, 8850 Bjerringbro
Tlf. 87 50 75 75, mobil 23 34 86 96
e-mail post@sr-kloakering.dk
www.sr-kloakering.dk

5

Selvstændig siden 1999 med firmaet: SR Kloakering ApS med udgangspunkt i Bjerringbro. Arbejder med TV-inspektion og kloakering, samt andre brancherelaterede opgaver.



Thomas Rasmussen

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

6

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.



Mikael Skov

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

7

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.

Ønsker du optagelse i foreningen, eller har du du spørgsmål om kloakker, er du velkommen til at kontakte foreningen på tlf. 72 16 02 07.

Foreningens sekretariat:

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

sekretariat@danskekloakmestre.dk
bestyrelse@danskekloakmestre.dk

Bestyrelsen i Danske Kloakmestre består af 5-7 kloakmestre, der vælges for 2 år ad gangen og to suppleanter, der vælges for 1 år ad gangen.

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

Firmanavn og logo på gulpladebiler

Som en del af kampen mod omfattende organiseret sort arbejde skal biler på gule plader have synligt firmanavn eller logo.

Af Redaktionen

Som en del af kampen mod omfattende organiseret sort arbejde skal biler på gule plader have synligt firmanavn eller logo.

- Reglerne gælder for biler på ikke over 4 tons (totalvægt), som er på gule plader
- Bilerne skal være forsynet med virksomhedens navn eller logo samt CVR-nummer
- Udenlandske varebiler skal synligt i bilens forrude have dokumentation for deres registrering i RUT-registeret
- Reglerne træder i kraft 1. januar 2013.

Hvor skal oplysningerne sidde?

Oplysningerne skal fremgå af både højre og venstre side af bilen. Oplysningerne skal være synlige, letlæselige og i en farve, der klart afviger fra bilens farve. Det vil også sige, at virksomhedens navn og virksomhedens CVR-nummer skal stå på en måde, så der ikke sker en sammenblanding eller forvirring af de to oplysninger.

Oplysningerne må ikke stå på skilte, der kan tages af og på. Skiltene kan fx fastgøres med selvklæbende plastfolie.

Hvilken skriftstørrelse skal jeg bruge?

Bogstaver og tal skal være mindst tre cm høje. Det gælder både, når du skal skrive din virksomheds navn og CVR-nummer. Er din bil over 3,5 tons, skal din virksomheds navn dog stå med

10 cm høje bogstaver. CVR-nummeret skal også her stå med mindst tre cm høje bogstaver og tal.

CVR-nummeret kan du skrive på to måder

- På en linje: CVR 12345678
- På to linjer: CVR
12345678

Virksomhedslogo som alternativ til virksomhedsnavn

Hvis dit virksomhedslogo entydigt identificerer din virksomhed, må du godt benytte logoet i stedet for virksomhedens navn. Det kan fx være, hvis din virksomheds navn indgår i logoet.

Hvis dit virksomhedslogo entydigt identificerer din virksomhed, må du godt benytte logoet i stedet for virksomhedens navn. Det kan fx være, hvis din virksomheds navn indgår i logoet.

Bøde størrelse

5.000 kr. første gang og 10.000 kr. anden gang i bøde hvis du bliver opdaget uden skilt på byggepladsen eller klistermærke på bilen. **Herefter stiger bøden med 50%!**



Kom ud af røret

– og bliv klogere på alt,
hvad der rør' sig i jorden



SE AKTUELLE KURSUSDATOER PÅ
wavin.dk

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.

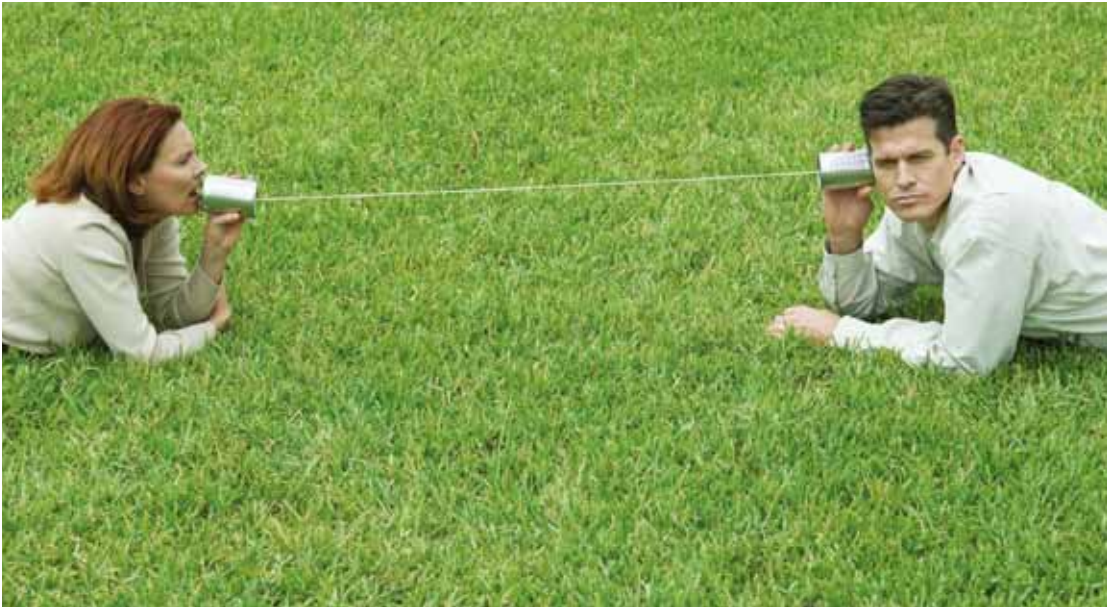
Alle kurser foregår i vores moderne Wavin Solution Center, hvor teori og praksis går hånd i hånd i den store træningsshal med installationsgrave og interne pumpesystemer.



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



Solutions for Essentials



Et godt samarbejde starter altid med en god dialog

Vores nye forsikringsaftale til Danske Kloakmestres medlemmer er baseret på samarbejde og dialog - også om de svære spørgsmål.

Fx vil vi løbende arbejde på at skabe mere åbenhed og et bedre forhold mellem medlemmerne og vores håndværkertaksatorer.

Hvis du vil støtte os i det arbejde og samtidig have en forsikring, der er skræddersyet til dine behov, så ring til os og få et uforpligtende tilbud på **70 15 85 85**

Task Force for Klimatilpasnings Rejsehold

Rejseholdet er et landsdækkende team, der har til formål at vejlede kommuner og forsyningsselskaber i arbejdet med klimatilpasning.

Af Redaktionen

Kommuner i fokus

Ifølge Regeringsgrundlaget skal alle kommuner udarbejde en handlingsplan for klimatilpasning inden udgangen af 2013. Rejseholdet er sat i verden for at vejlede kommunerne i arbejdet med denne opgave. Det primære formål for Rejseholdet er derfor at bistå de enkelte kommuner og forsyningsselskaber i arbejdet med disse handlingsplaner.

Rejseholdet vejleder for eksempel i prioritering af indsatsen og kan blandt andet hjælpe med at afklare muligheder, der opstår som følge af lovændringer på vand- og planområdet med flere. Rejseholdet kan også byde ind med opklaring af spørgsmål, overblik over handlemuligheder og præsentation af konkrete værktøjer.

Rejseholdet vejleder i:

- at udvikle og afgrænse indsatsen
- at tilvejebringe nødvendig viden og gode eksempler
- at planlægge en helhedsorienterende proces
- at identificere og nedbryde barrierer undervejs i arbejdet

Kontakt Rejseholdet

Alle danske kommuner og forsyningsselskaber er velkomne til at kontakte Rejseholdet. Mindre forespørgsler afklares løbende, større opgaver løses efter konkrete aftaler på baggrund af en gensidig forventningsafstemning. Det er gratis for kommunerne og forsyningsselskaberne at benytte Rejseholdet.

Rejseholdets forankring

Rejseholdet er en del af Regeringens Task Force for Klimatilpasning og organisatorisk tilknyttet Naturstyrelsen i Miljøministeriet. Rejseholdet udfører ikke myndighedsarbejde, men giver vejledning i forbindelse med den kommunale indsats for klimatilpasning.



NO DIG

Systemløsninger til kloakreovering

LR Rørprop er velegnet til afpropning af døde og inaktive rørledninger, og kan laves i næsten alle slags rør fra Ø70 - Ø250 mm. Den forhindrer også rotter adgang til rørledningerne.



LR Rørprop

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



T - rørhat



Y - rørhat



Rep.



LR Rørprop





Den lille forskel..

**Vi har markedets bedste højvandsikring
- til dig der ikke vil nøjes!**



“Hvor blev de af?”

*Der er rigtig stor efterspørgsel på vores universale
kælder afløb, som du højst sandsynligt kender.*

*- Men hvor bliver de af? Hvad sker der med vores
små “KESSLERE”?*

*Vi hører aldrig fra dem - rent faktisk har vi den
første egentlige reklamation til gode endnu.*

*Så det er bestemt ikke uden grund, at vi påstår
at vi har markedets bedste løsninger - med vores
brede program af højvandslukke og pumpe anlæg
fra KESSEL i en uovertruffen kvalitet.*

En driftsikker løsning

Enkel servicering

Bredt program

-den bedste løsning

Ved du, hvad du har af værdier i din varebil?

Af Top Danmark

Alle håndværkere har forskelligt værktøj, som er nødvendigt for at udføre et godt stykke arbejde for kunderne. Det gælder naturligvis også kloakmestre, som hver dag kører rundt til kunderne med bilen fuld af værktøj og materialer.

Men har du overblik over, hvad dit værktøj og materialer er værd? Det bør du have, for det kan have betydning for din erstatning, hvis du har indbrud i varebilen.

Dækningen for tyveri af løsøre i varebiler, fx værktøj og andre løse ting, kan have nogle begrænsninger af hvilke genstande forsikringen dækker og hvor stort beløb, der er forsikringsdækning for, når de befinder sig på og i køretøjerne. "Det er vigtigt, at du har de rette forsikringer og den rette dækning, så du kan få den rette erstatning i tilfælde af at en tyv bryder ind i din bil og forsvinder med alt dit værktøj

og materialer," siger Aftalechef Katrine Breusch fra Topdanmark Forsikring.

Er du i tvivl om du har den rette forsikring eller om dækningssummen er tilstrækkelig, så kontakt dit forsikringselskab. Topdanmark samarbejder med Danske Kloakmestre og det giver bl.a. mulighed for rabat på arbejdsskadeforsikringen.

Forebyggelse gør det svært for tyven

Husk at du selv kan forebygge bl.a. tyveri ved at huske at låse din varebil hver gang du forlader den. Og meget dyrt værktøj bør låses inde om natten. Det er fx en god idé, hvis der er tale om værktøj og udstyr, som det ikke er muligt at genanskaffe fra den ene dag til den anden.



Certificeret af

byggeriets kvalitetskontrol

Kloakmestres foretrukne kontrolinstans

Vi tilbyder bl.a. følgende:

Målrettet og let tilgængeligt kvalitetsstyringssystem for autoriserede virksomheder

Yderst konkurrencedygtige priser på kontrolopgaver m.v.

Ajournføringskurser 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 - bk@bygge kvalitet.dk - www.bygge kvalitet.dk

Tak for kampen!

Jeg kan se tilbage på 6 år i rivende udvikling, døre som er sparket ind til samarbejde med Christiansborg, Naturstyrelsen, Teknologisk institut m.m. Men også 6 år med hårdt arbejde og store udfordringer.

Af Verner H. Kristiansen

På generalforsamlingen marts 2013 er det 6 år siden, jeg blev valgt til i bestyrelsen. Jeg blev valgt uden at være til stede og uden at ane en skid om, hvad det ville indebære at være i bestyrelsen, eller hvad det kræver, men jeg kløede på med krum hals. Der har gennem tiden været nogle forskellige kloakmestre igennem bestyrelsen, som gennem tiden skulle indarbejdes i bestyrelsen.

Nye mennesker, nye ideer – alle skal have mulighed for at byde ind med det, de kan og vil. Det er jo trods alt frivilligt arbejde, der udføres. Man arbejder jo altid bedst med sine egne ideer og det, der er inden for ens egen holdning. Det har gennem årene givet nogle drejninger, som gør, at Danske Kloakmestre er kommet noget rundt de sidste år – ikke på grund af mig, men fordi der har været flere idealister i bestyrelsen i kortere eller længere perioder.

Typerne i bestyrelsen

Uden at fremhæve nogle, har der været næsten alle typer i bestyrelsen de 6 år – dem der snakker, dem der ikke snakker, dem der snakker og gør det de siger, dem der bare gør det, og dem der intet gør. Ens for alle er dog, at de er flinke mennesker hver på sin måde, og det har været en fornøjelse at komme til at kende dem alle, tak.

“Idiot og pikhoved er jeg blevet kaldt i min tid i bestyrelsen”

Vi kan måske med rette sige, at vi ikke altid var enige, og som jeg ser det, er det jo nemt at bruge sådan udtryk, hvis ikke man har mere at byde på. På første møde så jeg muligheder for foreningen. Der var flere ting, som trængte til fornyelse eller modernisering, og eftersom det foregår på demokratisk vis, er der jo kun et at gøre, vær altid bedst forberedt og fremlæg det, så alle kan forstå det. Er der ikke andre forslag, vedtager man jo som regel det forslåede. Det nytter ikke at fortælle om sine luftkasteller i en pause, de skal frem i lyset og så belyst, at man ikke kan sige nej.

Pippi Langstrømpe er min inspirationskilde

Jeg er jo ikke nogen professor og har heller ikke den store kædestrammerekampen, men, men det er jo gået alligevel. Og det er kun

gået sådan, fordi jeg altid har Pippi Langstrømpe i baghovedet og tilgår nye ting på samme måde som Pippi: *“Det har jeg ikke prøvet, det kan jeg godt”* - hvor mange siger det modsatte: *“Det har jeg ikke prøvet, det kan jeg ikke”*. Bjørn Borg har også inspireret på den måde, at han fik at vide, han var heldig, når han spillede tennis, hvortil Bjørn svarede: *“Pudsigt, jo mere jeg træner, jo heldigere bliver jeg”*. Med de eksempler vil jeg gerne sige, at bare man har lidt gå på mod, måske er lidt fræk men ellers holder sig til sandheden og erkender, hvis man har lavet en fejl, så kan vi sgu alle komme langt, når man er på et godt hold.

Fra Kjøbenhavnforening - til landets bedste!

Der har i tiden været en god opbakning til nogle måske vidtløftige ideer, men det kendte udtryk: *“Det kan ikke lade sig gøre”*- er også blevet brugt (men ikke accepteret). Noget af det første var en bustur til Rørcenterdagene med et fornuftigt sponsorbidrag fra Uponor. I forbindelse med denne tur blev jeg klar over, hvorfor der var nogle, der sagde, Danske Kloakmestre er en Københavnerforening. Det var jo ikke fordi, den var forbeholdt Københavnerne (Sjællændere). Nej, det var simpelthen for langt for jyderne at komme hjemmefra. Jeg har da også lagt mærke til, at man ikke snakker helt rigsdansk der i København, men jeg mener, det er blevet meget bedre med opfattelsen af, at Danske Kloakmestre dækker hele Danmark, uanset om vi har samme dialekt.

Fra kirkeblad til landets bedste kloakmestermagasin!

På et bestyrelsesmøde i Aalborg tog jeg et Kirkeblad med, som havde nogle grønne farve og var genbrugspapir. Tanken var, at det orange Faktuel skulle moderniseres lidt. Det kom lidt efter lidt og se nu lige på det, ja, det er det, du sidder og læser i, er det ikke i orden? Jo det er, og det kan vi takke Henning Lübcke og ”kloak-kællingen” Trine, Boosting Business for. De har løftet Faktuel fra ”kirkebladet” til det, det er i dag.

Fra julegaver til 100.000 kr - til projekt på 1.200.000 kr

Senere kom Innovation under overfladen, også kaldet Mariagerfjord-projektet – et projekt, som så meget andet, ændrer karakter i forløbet. Det var sgu en stor beslutning, da vi skulle finde 100.000 kr. for at få projektet sat i søen. Det blev på bekostning af julegaver til Danske Kloakmestres medlemmer. Der var afsat 146.000 kr. på den konto, så jeg mente godt, vi kunne droppe julegaver for 100.000 kr. for at få et projekt op at køre til 1.200.000 kr., hvor de fleste penge kom fra fonde/puljer og Mariagerfjord Kommune + de 4-500 interesselimer Allan Skovgaard og jeg brugte.

Fra minibod til landets største kloakevent!

Vi fornemmede, at nogle leverandører til branchen gerne ville vise deres produkter frem ved udvalgte lejligheder. Således fik nogle stykker "lov" til at komme med til generalforsamling på Klarskovgaard i Korsør i 2008, efterfølgende Middelfart 2009 og Slagelse i 2010, hvor det begyndte at ligne lidt. Vi kårede Danmarks Bedste Kloakmesterleverandør – Brdr. Dahl løb med titlen og var også den gang hurtige til at opfange situationen, så alle besøgende på "messen" fik en "Brdr. Dahl Danmarks Bedste Kloakmesterleverandør 2010" trøje med hjem. Vi havde hyret BS Christiansen til at holde afslutningsindlægget. 42.000 kr. "det kan vi ikke", nej, men vi gjorde det alligevel. Leverandørerne sagde efterfølgende: det kan I gøre bedre til næste år, vi vil gerne med igen. Det hørte Anders Risager og sagde, nu skal vi lave messe, så de aldrig glemmer det, og det er nu nok det største, jeg har været med til i min tid i Danske Kloakmestres bestyrelse – Dansk Kloakmesterskab og fagmesse 2011 og igen i 2012 som fag- og indkøbsmesse. Selv om der er plads til forbedringer, ja forbedringer som jeg virkelig håber og forventer, Messe C i Fredericia kan få styr på, da et af mine store ønsker for Danske Kloakmestre er, at vi kan afholde messe og kloakmesterskaber hvert andet år i Fredericia modsat Rørcenterdagene på Teknologisk.

Danmarks bedste garantiordning!

Vi fik i 2010 etableret en garantiordning, så vore medlemmers kunder kan være trygge ved det udførte arbejde, nogle siger det ikke er noget værd, når bare man laver arbejdet ordentlig, enig, men man kan jo ikke gardere sig for uheld, og så er det jo rart med et "sikkerhedsnet".

Seminarer med professionelle undervisere

Det har vist sig, at det nogle gange er godt at fedte sig til at købe det, der skal til. Og det ses på seminarerne i år. Der er "indkøbt" undervisere, som ved, hvad de taler om. 344 kloakmestre har været på seminarerne, det dur bare, og er et godt eksempel på, at man ikke kan spare sig rig, men til gengæld kan købe sig fattig i dårlige løsninger.

Danmarks bedste garantiordning - og brancheforening!

Det bliver nok en "lang tur" hjem fra Sorø efter generalforsamlingen, men det skal jo nok gå alt sammen. Jeg er sikker på, der kommer en ny formand eller en daglig leder, konsulent eller lignende, som kan drive foreningen videre, og det bliver in-

tet problem med den bestyrelse, der er med i øjeblikket. Desuden har vi jo Marianne, Danmarks bedste sekretær, der er ikke det hun ikke har styr på, uanset hvad jeg har spurgt om i gennem tiden, så finder hun snart ud af det, hvis ikke det er parat viden, hun kan ikke navnene på alle medlemmer, men de 50-60 der hvert år kommer til generalforsamlingen kan hun huske, også hvor de sad og det er dejligt når der evalueres på generalforsamlingen.

Nu vil jeg "hjem"...

- og være lidt mere nærværende i min egen forretning, Karl og Verners Kloakservice og sidst men ikke mindst AquaPlanning, som for kort tid siden åbnede vidensportalen www.vandogmiljo.dk. Hvis I ser på den, kan I nok også se, at jeg ikke helt stopper med at være kloaknørd men må bare sande, at formandsjobbet, som efterhånden ligner et ½ tidsjob, er i overkanten, med 3 andre firmaer og en familie på hjemmefonten. At jeg har brugt alt den tid på Danske Kloakmestre har kun været muligt, fordi jeg har Ole, Arne, Kristian, Karl og Randi til at passe butikken og Charlotte til at passe familien.

Verner H. Kristiansen



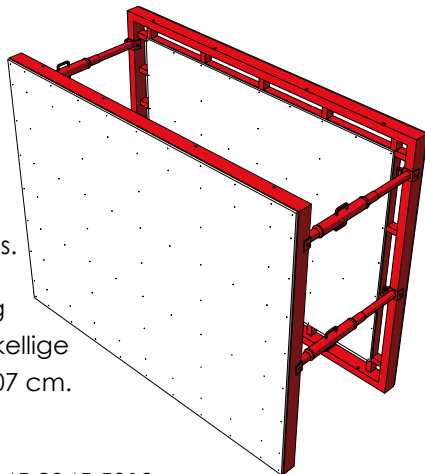
HØJ SIKKERHED VED ARBEJDE I DYBDEN!

Stenger Aps har udviklet en afstivningskasse, der kan håndteres af én mand med en minigraver.

Kassen samles på arbejdsstedet og sænkes ned i udgravningen, hvorved ulykker med jordskred, mens afstivningen sættes op, undgås.

Afstivningskassen måler 2 x 2,5 m og vejer 450 kg inkl. spindler og løftegrej. Det er muligt med forskellige afstandsspindler at arbejde i bredden fra 69 – 207 cm.

Læs mere på hjemmesiden www.stenger.dk
 Eller kontakt os på telefon +45 7483 5318 mobil +45 2045 5318



- arbejde med omtanke **stenger**



DANPIPE A/S

FORSIKRINGSSKADER? DIN OPGAVE - VORES ERFARING



strømpeforing



punktreparation



stikåbning/
dimensionsskift

Vi samarbejder tæt med kloakmestre der beskæftiger sig med forsikringskader. 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)



Kortlægning skal vise risiko områder for oversvømmelser

Miljøminister Ida Auken har den 4. oktober 2012 fremsat et lovforslag om spildevandsselskabers udarbejdelse af oversvømmelseskort.

Af Redaktionen

Miljøministerens lovforslag er nu 1. behandlet i Folketinget. Den foreslåede lovændring og tilhørende bekendtgørelse forventes at træde i kraft 1. december 2012.

Formålet med lovforslaget er at sikre, at spildevandsselskaber udarbejder oversvømmelseskort ud fra fagligt funderet og ensartede præmisser, for eksempel ud fra samme klimascenarie.

De nye kort skal kortlægge, hvor der er problemer under kraftige skybrud, så oversvømmelser med blandt andet kloakvand i gaderne bedre kan forebygges. Alle kommuner i

Danmark skal have undersøgt, hvor meget vand kloakkerne kan rumme, når det regner voldsomt. På denne baggrund ved kommunerne mere om, hvor de skal sætte målet ind, så kloakvand ikke løber op i gaderne.

I den seneste økonomiaftale med kommunerne for 2013 er det aftalt, at klimatilpasning skal indgå i de kommende kommuneplaner.

Kommunerne skal samle spildevandsselskabernes oversvømmelseskort, der vedrører oversvømmelser som følge af kapacitetsproblemer i spildevandsanlæggene, med kort om oversvømmelser fra havvand, grundvand og vandløb. De samlede kort vil indgå i kommuneplan 2013 eller et tillæg hertil. Kortene vil således skabe et fagligt funderet beslutningsgrundlag i forhold til beslutninger om forebyggende tiltag.



Ajournføring - Efteruddannelse for kloakmestre

Af Ole Ingemann Nielsen, Kloakfaglærer AMU-Fyn

Den kommende vinter varsler flere ændringer inden for gældende normer og bekendtgørelser omhandlende vores fag. Disse ændringer vil få betydning for kloakmesterens regelgrundlag og skal derfor indgå i din virksomheds kvalitetsstyringssystem.

Som kloakmester/teknisk ansvarlig skal du især være opmærksom på, at tillæg 1:2012 til DS 432 om sikring mod opstemning – Højvandslukker træder i kraft den 01.01.2013 med en 6 mdr. overgangsperiode. Det forventes, at de specifikke bestemmelser om sikring mod opstemning vil blive indskrevet i en ændringsbekendtgørelse til BR 10 hvorfor tillægget rent faktisk vil have lovmæssig status. Du også være opmærksom på, at en ny udgave af DS 475 er under vejs og forventes offentliggjort primo december 2012. Samtidig udkommer der en ny håndbog som er en sammenskrivning af lægningsnormerne, DS 437 og DS 430 samt tæthedsprøvenormen DS 455.

Endvidere er der en ny EN 124 (dæksler) på vej i høring, hvor der vil blive indskrevet krav om CE mærkning af dæksler.

Ud over ovennævnte har flere kompetence fagfolk nærlæst DS 432 bestemmelser om dimensionering af regnvandsledninger. DS 432 angiver, at mindste fald for selvrensning for regnvandsledningen bestemmes ud fra en regnvandsstrøm svarende til $n = \frac{1}{2}$. Flere og flere projektbeskrivelser foreskriver i dag en regnintensitet over 140 l/s. og for at sikre selvrensningsevnen på regnvandsledningen bør faldet, uanset den forudbestemte regnintensitet, bestemmes efter $n = \frac{1}{2}$ hvorimod rørstørrelsen bestemmes efter den oplyste regnintensitet.

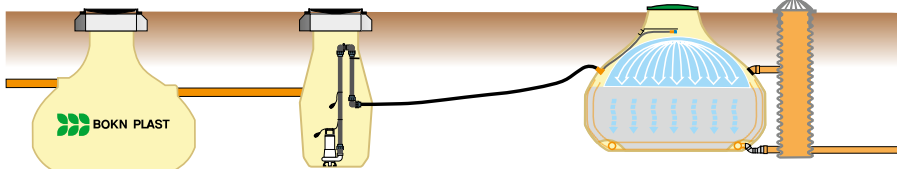
Har du brug for efteruddannelse / opdatering

– klik ind på dit lokale uddannelsescenters hjemmeside for at få et overblik over aktuelle efteruddannelsetilbud eller du kan tilmelde dig det "sprit nye" uddannelsesnetværk for kloakmestre ved at sende en mail til: oin@amu-fyn.dk



nyrup plast a/s

NATURren® biologisk minirens til det åbne land



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

Udviklet i samarbejde med Carl Bro/Grontmij med henblik på:
Lave priser og driftsomkostninger - God renssevne - Nem installation - Lille pladsbehov.
Årligt el forbrug 92,57 kWh / 185,14 kr. (ved 150 m³ vand og elpris på 2,00 kr/kWh).



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

Vandskade igen?

Viden der flytter vand!

ACO Højtvandsslukker

- Markedets mest driftsikre højtvandsslukker
- 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

100765 ACO - Faktuelt Imagem - A4 - 2A Vision



ACO Nordic A/S | Thorsvej 9 | 4100 Ringsted

C-TV DIN LEVERANDØR AF KLOAKUDSTYR

Se mere på www.c-tv.dk • Tlf. +45 70 20 08 45

PIC 6.0 Grenrørskamera Kabel søger Digital CAT CXL/DXL

Mulighed for:
rapportprogram
dimensions-
måling

- Stop med over-
gravning af kabler.
- Digital dybdemåler.

NYHED

NYHED



SØGER ALENE
5.900,-

Pris uden dybdemåler på CLX

TILBUDSPRIS
119.000,-

KOMPLET SÆT DLX
15.600,-



WÖHLER vis340

NYHED



TILBUDSPRIS
16.900,-

ROM Compact Kloak spuler



Kapacitet:
50 ltr. / 150 bar

FJERNBETJENING
14.900,-

TILBUDSPRIS
75.000,-



FALCON 100/250

inspektionskamera med
foto- og videooptager



TILBUD
46.900,-

Sporfarve Pulver

TILBUD. Lille dåse . . .Kr. **59,⁰⁰**



Overgangskobling

110 PVC til 100 beton
TILBUD.Kr. **160,-**



Røgpatri

TILBUD. Pr. stkKr. **7,⁵⁰**



Alle priser ekskl. moms.

“Danmark skal være førende indenfor udvikling og produktion af klimatilpasningsløsninger til hele verden”

Danmark skal gå forrest i kampen mod oversvømmelser

Miljøminister Ida Auken samlede centrale aktører i Det Nationale Dialogforum for Klimatilpasning til gennemgang af visioner for området i den kommende tid.

Af Redaktionen

En demonstrationsbydel spækket med klimatiltag, tættere samarbejde mellem erhvervsliv og myndigheder og en national kampagne for klimatilpasning. Det er nogle af de ideer, som det er blevet til i Det Nationale Dialogforum for Klimatilpasning, som miljøminister Ida Auken i går afholdt sidste møde med.

“Det kræver nogle nye og intelligente metoder”

Forummet har fungeret som et uformelt rådgivende organ, der har diskuteret fremtid og udfordringer for, hvordan man undgår fremtidige oversvømmelser.

“Danmark skal være førende indenfor udvikling og produktion af klimatilpasningsløsninger til hele verden, så vi begrænser de store problemer, oversvømmelser skaber. Det er alle parter i Det Nationale Dialogforum for Klimatilpasning enige

om. Men det kræver nogle nye og intelligente metoder, som vi kun kan finde, hvis alle lægger hovederne i blød, og derfor har vi lavet forummet” siger miljøminister Ida Auken.

Løsninger og barrierer

Deltagerne i Det Nationale Dialogforum for Klimatilpasning var indbudt på baggrund af deres faglige indsigt i klimatilpasning. Både kommuner, forskningsverdenen og erhvervslivet var repræsenteret.

“Der er kommet rigtig mange gode bud på, hvordan Danmark styrker sin position som både udvikler og producent af klimatilpasningsløsninger. Én af ideerne er at indrette en eller flere bydele som decideret demonstrationsbydel med de nyeste og mest effektive klimatilpasningsløsninger. På den måde kan vi få et udstillingsvindue, der viser, hvad vi kan tilbyde” siger Ida Auken og fortsætter:

“Nu har jeg fået en masse gode indspark fra branchen og aktørerne indenfor klimatilpasning, og de har haft lejlighed til at tale sammen. Det er enormt brugbart for mig, når jeg skal sørge for, at rammerne for klimatilpasningsindsatsen er bedst mulige i fremtiden.”



Skybrudsplan: Højest 10 cm vand på Københavns kørebaner

Af Redaktionen

Kørebanerne i Københavns Kommunes må højst kunne oversvømmes med 10 cm regnvand, viser ny skybrudsplan. Det vil sikre, at veje, kanaler og tunneler kan lede vandet væk.

Københavns Kommune har lanceret sin skybrudsplan, der skal sikre byen mod de massive oversvømmelser i fremtiden. Ifølge planen er det overordnede mål, der definerer alle tiltag, at holde den maksimale oversvømmelsesdybde på gader og veje på maksimalt 10 centimeter vand. Det vil godt nok betyde, at det vil blive besværligt at komme frem for biler og cykler, men samtidig vil det sikre, at regnvandet relativt let kan holdes væk fra kældervinduer og nedgange, og at vejene kan anvendes som afledningskanaler, hedder det i planen.

Årsagen til, at det netop er 10 centimeter, skal findes i en cost-benefit-analyse. Den viser, at de forskellige tiltag vil have størst gevinst ved at tilpasse tiltagene til skybrud, der

indtræffer én gang på 100 år.

Ved lavere risikodimensionering vil skader såvel som drift og vedligehold af kanaler, tunneler og bassiner være større. Omvendt vil en højere risikodimensionering give mindre skader, men til gengæld markant større anlægsudgifter samt drifts- og vedligeholdelsesudgifter.

Kommunen understreger desuden, at man ikke kan sætte gang i alle projekter på én gang, både af hensyn til økonomi og kapacitet. Planen er derfor at sikre byen over de næste 20 år, hedder det. Tilgangen betyder, at en række områder skal prioriteres. Det er de områder, hvor skaderne er mest omkostningstunge, samt der, hvor løsningerne vil være lettest at implementere.

Blå og grøn hovedstad

Skybrudsplanen deler byen op i 26 vandoplande, som alle er vurderet ud fra risiko og effekt ved tiltagene. Det betyder, at de områder, der bliver prioriteret, bliver store dele af midtbyen, Vesterbro og Sydhavnen samt Nørrebro og ydre Østerbro. Flere tiltag vil blive iværksat i flere områder på samme tid, og der vil blive afvejet fra planen, hvis der eksempelvis

er projekter i forbindelse med renovering af veje og gader, hedder det.

Generelt lægger kommunen op til, at projekter som vandveje og bassiner bliver en integreret del af byen og vil gøre København til en mere grøn og blå hovedstad.

Det betyder konkret, at kanaler skal bygges, så de indgår på en rekreativ måde i det almindelige bybillede, samtidig med at kommunen vil bygge tunneler, der på kort tid, kan lede

“Kommunen lægger op til, at projekter som vandveje og bassiner bliver en integreret del af byen”

store mængder regnvand til havnen. På Åboulevarden mellem Nørrebro og Frederiksberg vil man genåbne den gamle Ladegårdså, der i øjeblikket løber i rør under gaden. Åen skal fungere som en blå opsamlingskanal for regnvand fra begge bydele ved skybrud, men vil blive ført ad Rantzausgade som en åben kanal. Samtidig kan de gamle rør bruges som aflastningskanal, lyder visionen i skybrudsplanen. Det hele

vil koste 3,8 milliarder kroner, estimerer kommunen. Til sammenligning kostede skybruddet i juli fem milliarder kroner i skader. Formelt set er skybrudsplanen stadig kun et udkast: Der er nemlig en række juridiske og tekniske problemer, som skal løses, før arbejdet kan gå i gang, Som reglerne er i dag, er det vanskeligt at anvende eksisterende veje til skybrudskanaler, da forsyningsselskaberne (Københavns Energi og

“Med de regler vi har i dag, er det vanskeligt at anvende eksisterende veje til skybrudskanaler”

Frederiksberg Forsyning) ikke må finansiere projekter, der direkte omhandler spildevandshåndtering.

Og da Københavns spildevand og regnvand i det nuværende kloaksystem føres sammen, skal Folketinget ændre på regelværket, før planen kan sættes i gang, og de mange projekter kan finansieres med takstmidler. Det er en vandafledningsafgift, som er en del af prisen for hver kubikmeter vand, der købes af vandforsyningen.

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

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



Danske Maskinstationer og Entreprenører
FORSIKRINGSSERVICE

Ny Allégade 2, 6100 Haderslev . Tlf. 74 53 15 09 . Fax 74 53 15 48
E-mail: dme@dmeforsikringsservice.dk

NYT: WS BIOCLEAN™ I PLAST - NU MEGET BILLIGERE

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

Rottespærre giver falsk tryghed

Af Redaktionen

Er rottespærre guf for rotterne?

De seneste milde vintre får rotterne til at myldre frem – og vi forsøger desperat at holde dem ude af husene med rottespærre, der er godkendt af landets højeste myndighed på området. Men rottespærre svigter. holde dem ude af husene med rottespærre, der er godkendt forsøger desperat at holde dem ude af husene med rottespærre.

Når landets borgere og kommunerne indkøber rottespærre, der er godkendt via Teknologisk Institut og ETA-Danmark A/S, der administrerer de danske godkendelsesordninger for vand- og afløbsmateriel, så regner de naturligt nok med, at de ikke behøver frygte for sultne rotter indenfor. Sådan er det bare ikke. Rotterne gnaver sig gennem klapperne på spærre, som billedet af den to måneder gamle rottespærre af glasfiberarmeret plast på billedet viser. Modellen er blevet solgt i tusindvis siden 2010 og er blevet godkendt til UG og installeret i de danske kloakledninger.

Kloakmester Anders Risager fra vidensportalen Vand & Miljø er stærkt bekymret over, at man tilsyneladende ikke kan stole på de godkendelsesprocedurer, som anvendes på området. - Dette er bare en tilfældig stikprøve.

Man kan frygte for, at der sidder mange flere defekte kloakspærre rundt omkring. Vi regnede med, alt var i orden, så vi har selv anvendt kloakspærre – det må vi tage på vores kappe,

udtaler han.

Importøren undrer sig såre. - Vi har set et par stykker, hvor rotterne har gnave sig igennem, men det må være særtilfælde. Vi har en teori om, at det er når en rotte har fået spærret sine unger inde på den anden side, siger Niels Arne Lauridsen, direktør i Lauridsen Handel og Import.

Den teori afviser Inge Faldager, der er seniorkonsulent ved Rørcenteret, Teknologisk Institut. - Nej, hvordan skulle det kunne ske? spørger hun.

Hun mener derimod kun, at rottespærre svigter, når noget fra afløbet sætter sig fast under én af klapperne. Hun fortæller, at det eneste, der er rottesikkert, er rustfrit stål.

Alligevel har Teknologisk Institut indstillet den pågældende rottespærre til godkendelse hos ETA. - Vi forholder os kun til funktion. Det gør vi ved at sulte to vilde rotter, sætte dem på den ene side af en kloakspærre og give dem 14 dage til at komme igennem for at få fat i det mad, vi har placeret på den anden side. Men producenten kan have udviklet produktet, siden vi undersøgte det, påpeger Inge Faldager og henviser til ETA, der står for den endelige godkendelse.

Men hos ETA, der er en uvildig instans og af myndighederne udpeget til at være et sikkerhedsnet, der endegyldigt sørger for, at mangelfulde ikke slipper ud på det danske marked. Men her laver de ingen gentest af produktet.

- Nej, de har jo ganske meget viden inde på Rørcenteret, så vi forlader os ligesom på deres og producentens samlede konklusion. Vi har ingen krav om produktkontrol på rottespærre her, men det kunne man måske overveje, siger projektleder Peter Fritzel.

Kilde: Vand & Miljø





For dyrt og ineffektivt at bygge faskiner mod ekstremregn

Større kloakker er den eneste effektive sikring mod oversvømmelser efter ekstremregn, konkluderer nyt forskningsprojekt fra DTU - i strid med meldinger fra KL, FRI og miljøministeren.

Af Birgitte Marfelt, Ulrik Andersen

Det er for dyrt og ineffektivt at bede parcelhusejerne om at grave faskiner ned for at håndtere de stigende mængder regn. Og dermed er det også forkert at betale borgerne for selv at håndtere regnvandet. Det dokumenterer et nyt treårigt forskningsprojekt fra DTU Miljø. "Når vi betaler borgere for at frakoble sig afløbssystemet ved at lave en faskine i egen baghave, mindsker det ikke risikoen for oversvømmelse, men vil i almindelighed være en dyr og dårligt fungerende løsning, både fordi ansvaret for etablering og drift ligger hos den enkelte husejer, og fordi faskinerne ofte bygges for små" siger lektor Karsten Arnbjerg-Nielsen, DTU Miljø.

København går kloakvejen

Resultaterne fra DTU stemmer godt overens med erfaringer i Københavns Kommune, der i sin nye skybrudsplan har inkorporeret store skybrudskloakker ved siden af lokal afledning af regnvand, såkaldte LAR-løsninger, der fyldte meget i kommunens klimatilpasningsplan fra 2010.

"Taler vi om skybrud, gør LAR-løsninger stort set ingen forskel," forklarer centerchef Jon Pape fra Københavns Kommunes teknik- og miljøforvaltning.

Sammen med ph.d. Qianqian Zhou har Karsten Arnbjerg-Nielsen udviklet et samfundsøkonomisk baseret modelværktøj, der kan hjælpe landets planlæggere og politikere til en rationelt baseret klimatilpasningsplan. Og casestudies fra Odense og Aarhus peger ifølge Karsten Arnbjerg-Nielsen i retning af større kloakker som en billigere og mere sikker løsning.

Afvigende konklusion

Med den melding går DTU stik imod holdningen hos Foreningen af Rådgivende Ingeniører (FRI), der efter det voldsomme regnskyl i København sidste år erklærede, at 'samfundsøkonomisk giver det ikke mening, at vores kloaksystem skal dimensioneres til at håndtere sådanne ekstremhændelser'.

Men også miljøminister Ida Auken (SF) og Kommunernes Landsforening (KL) har givet udtryk for, at udvidelse af kloakkerne er for dyre.

I dag erkender formanden for KL's teknik- og miljøudvalg, Martin Damm (V), at større kloakker er uundgåelige: "Nogle steder vil større kloakker være bedst, andre steder vil det være andre løsninger. Vi er bare interesserede i, at der kommer så mange værktøjer i værktøjskassen som muligt." Professor Marina Bergen Jensen, Institut for Skov & Landskab på Københavns Universitet, er skeptisk over for DTU's metode:

"Det må være svært at være præcis omkring levetid af kloakrør, priser for vedligehold og udskiftning," siger hun og tilføjer, at man nemt kommer til at overdimensionere kloakrørene. Forskernes bud på en merpris for at opgradere det fælleskommunale kloaknet er, at det vil koste 20-25 procent oven i det, man i dag betaler i løbende udgifter.

Kameraer og værktøj til rensning og inspektion i kloakker og rørledninger

RIEZLER

Riezler 78/110

Stik på stik skubbeanlæg

Robust kamera med drej- og roterbart hoved til stik på stik fra Ø100-Ø160.

Leveres med TFT monitor med optager, batteridrift, sonde, 60 m rørål, fjernbetjening og tilslutning til PC.

Pris kr. 109.900,- ekskl. moms

Nemt op i grenrør

Comet

TV-inspektionssystem

Dansk produkt – tilpasset dit behov. Bruges med alle kameraer og en PC. Nem at betjene, masser af "hints". Data til/fra DANDAS og DAS5. Målfaste tegninger i Microsoft Visio. 3D tegninger, kvalitetssikring, statistik m.m.

Pris fra kr. 7.500,- ekskl. moms

RioTrack
sondesøger

V. BRØNDUM AIS

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

”Skriv det ned – den gode reklamation”

Af Karsten S. Jensen, partner, Kirk Larsen

Danske Kloakmestre har i november gennemført en række seminarer, hvor ét af emnerne handlede om, hvordan kloakmesteren skal forholde sig til reklamationer fra kunder. Temaet blev behandlet under overskriften; ”Den gode reklamation”. Formålet var at give de deltagene kloakmestre nogle redskaber, der sikrer dem den bedst mulige position i forhold til kundernes reklamationer.

Lad det være sagt med det samme; det er ikke muligt at undgå reklamationer. Man kommer selvfølgelig langt med at være omhyggelig med sit arbejde, overholde gældende regler osv., men alle har vist prøvet eller vil prøve, at der under et arbejde opstår situationer, som ikke kunne være undgået eller det viser sig at man har med en kunde at gøre, som bare ikke kan gøres tilfreds.

”Det gode råd er derfor, at kloakmesteren bør bekræfte enhver aftale med kunden skriftligt”

Ved at sikre at der er fuldstændig enighed om, hvad aftalen går ud på, kan man imidlertid som kloakmester opnå at de fleste reklamationer løses hurtigere, lettere og til kloakmesterens tilfredshed.

Det gode råd er derfor, at kloakmesteren bør bekræfte enhver aftale med kunden skriftligt. Det gælder naturligvis først og fremmest aftalen om selve entreprisen, der skal indeholde beskrivelse af arbejdet, pris, tidspunkt for arbejdets udførelse, forholdet til offentlige myndigheder, eventuelle forbehold mm.

Rådet om at sikre sig skriftlig dokumentation for aftalen med kunden gælder også (ekstra-)arbejder, der aftales i løbet af entreprisen, og som ikke er omfattet af det oprindelige tilbud.

Hvis det ikke er muligt at lave den skriftlige aftale, før arbejdet bliver påbegyndt, er den næstbedste løsning, så hurtigt som muligt at sende en skriftlig bekræftelse på den mundtlige aftale med kunden. Reagerer kunden ikke på den efterfølgende, skriftlige bekræftelse, kan/må det tages som udtryk for at kunden er enig.

Er skaden sket!

Er skaden sket, og har kunden reklameret over arbejdet eller en del af arbejdet, gælder det fortsat at sikre sig skriftlig dokumentation. Man bør afholde et møde med kunden, hvor

”Man bør afholde et møde med kunden, hvor parterne gennemgår reklamationerne”

parterne gennemgår reklamationerne, og - i det omfang de kan accepteres - lave aftale om hvordan og hvornår de udbedres. Der skal laves et skriftligt referat af mødet, der indeholder parternes holdning til de spørgsmål, der blev drøftet, og de aftaler der herefter blev indgået.



På baggrund af mødereferatet kan kloakmesteren efterfølgende dokumentere, hvad kunden har reklameret over, og hvad kloakmesteren i den forbindelse har påtaget sig af forpligtelser. Hvad skal det så til for alt det skriftlighed, vil nogen sikkert spørge.

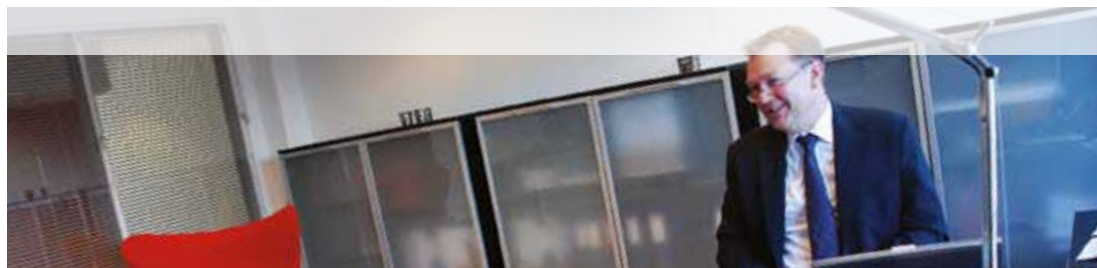
Er en mundtlig aftale ikke lige så bindende som en skriftlig aftale?

Svaret er ”jo”, men hvis kunden og kloakmesteren ikke er enige om indholdet af den mundtlige aftale (fx hvilke arbejdsopgaver skulle udføres og til hvilken pris, er arbejdet et ekstraarbejde, der udføres efter regning, eller er arbejdet omfattet af det oprindelige tilbud), er den mundtlige aftale meget svær at bevise, og det vil i de fleste tilfælde komme kloakmesteren til skade.

Foreligger der en skriftlig aftale/bekræftelse med kunden, er det muligt hurtigt og let at fastlægge kloakmesterens (og kundens) forpligtelser.

Man må hele tiden have for øje, at hvis det ikke lykkes at tale sig til rette med kunden og opnå nogle tilfredsstillende aftaler, kan det i sidste ende blive nødvendigt, at en (voldgifts-) dommer skal afgøre parternes uenighed. Dommeren vil se på sagen med ”friske øjne”, og hans/hendes afgørelse vil afhænge af, hvad der kan anses for bevist. Derfor er det helt afgørende at kloakmesteren ved skriftlige aftaler, aftalesedler, tilbud, e-mails mm. kan dokumentere, hvad han har forpligtet sig til, hvilke forbehold han har taget, hvordan og hvornår kunden skal betale osv.

Enhver kloakmester bør derfor have nogle standardformularer, som kan benyttes til at bekræfte de aftaler, der indgås med kunder. Formularerne bør være formuleret, så det kun er nødvendigt at indsætte kundens navn, beskrivelse af arbejdet, pris, betaling og hvis der er aftalt særlige forhold – og brug så disse formularer i forhold til kunden både af hensyn til Jer selv og af hensyn til kunden.



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

Nye regler for skiltning på byggepladser på privat grund

Af Redaktionen



Som en del af regeringens tiltag mod sort arbejde skal byggepladser på privat grund fra 1. januar 2013 have skiltning, så det tydeligt fremgår, hvilke virksomheder der udfører arbejde på byggepladsen.

Skiltet skal placeres i en højde og på en måde, så oplysningerne er synlige og let kan læses fra offentlig tilgængelig vej.

- Af skiltet skal fremgå virksomhedens navn, adresse og CVR-nummer.
- Udenlandske virksomheder skal ud over navn, adresse og CVR-nummer også skilte med deres RUT-nummer

Hvilken skriftstørrelse skal jeg bruge?

Der er ikke bestemte krav til hverken skriftstørrelse eller til i hvilken rækkefølge de påkrævede oplysninger skal stå. Eneste krav er, at skiltets oplysninger er synlige og kan læses fra offentlig tilgængelig vej.

Hvornår skal skiltet være oppe?

Skiltet skal være synligt i tidsrum, hvor der arbejdes på byggepladsen. Skiltet kan tages ned uden for arbejdstid for at blive sat op igen, når der igen arbejdes på byggepladsen. Dermed kan virksomheden tage hensyn til skiftende arbejdssteder og forebygge tyveri af eller hærværk mod skilte. Hvis flere virksomheder arbejder på samme byggeplads, kan virksomhederne have et fælles skilt. Den enkelte virksomheds oplysninger skal fremgå af det fælles skilt.

Hvem har ansvaret?

Den eller de virksomheder, der udfører arbejdet på byggepladsen, har ansvaret for, at skiltene er opsat korrekt og med de korrekte oplysninger.

Byggeri, der er fritaget for skiltning

De nye krav om skiltning gælder ikke:

- For entrepriser på højst 50.000 kr. inkl. moms
- For arbejde, der udføres og afsluttes i løbet af én arbejdsdag
- Hvis skiltning ikke er praktisk muligt, fordi arbejdet sker på en byggeplads ved etagebyggeri i tæt bebygget område.

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 driftssikkert 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

PROBLEMFRI KLOAKERING

**SLUT MED AT BEKYMRE SIG OM
NIVEAUVIPPENS DRIFTSUDFORDINGER!**



AUTOADAPT

Er betegnelsen for de intelligente styre- og kontrolsystemer, som Grundfos-pumpeanlæg og -løsninger bruger til at optimere driften til dynamiske driftsforhold.

GRUNDFOS SEG
AUTOADAPT-knivpumpen
– indbygget trykstyring, motorbeskyttelse og alarmfunktion.



be
think
innovate

GRUNDFOS 

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

SEMINARER 2012

Af Jens Peder Guldborg

Igen i år har Danske kloakmestre afholdt seminarer for medlemmerne og andre interesserede. Vi har afholdt 10 seminarer forskellige steder i Danmark og kan konstatere at næsten alle steder, har vi haft fuldt hus og endda overtegning af kurserne.

Vi har i år forsøgt at lave et program som rammer bredt med 3 eksterne undervisere. Søren Christensen fra DM&E har fortalt om Kloakmestrenes TV-inspektion, hvilke fordele den kan give for kloakmesteren og Visio tegneprogram.

I nærmeste fremtid vil offentlige myndigheder kun modtage ansøgninger, færdigmeldinger, afløbstegetninger m.m. digitalt. AMU-Skolerne er begyndt at undervise i AutoCAD og prøver/eksamen, vil fremover indeholde opgaver i AutoCad. Søren fortalte at Visio og AutoCAD kan arbejde sammen.

TILBUD

DM&E tilbød Visio tegneprogram med et kloakmodul til 7000,00 kr. + moms frem til 1 feb. 2013. Tilbud er kun gældende for kursisterne og til medlemmer af Danske Kloakmestre der har deltaget i Seminarerne efterår 2012.

Danske Kloakmestre har indhentet tilbud på AutoCAD 2D. Prisen er ca. 9000,00kr. + moms afhængig af hvilken pakke man vælger. Tilbuddet gælder kursisterne og Danske Kloakmestres medlemmer frem til 1 feb. 2013.

*Begge tilbud er at finde på Danske Kloakmestres hjemmeside for medlemmer.
www.danskekloakmestre.dk*

Advokat Karsten Steen Jensen fra advokatfirmaet Kirk Larsen & Ascanius fortalte om den gode reklamation. Karsten lagde meget vægt på aftalegrundlaget mellem slutbrugeren (kunden) og kloakmesteren. Langt de fleste reklamationer handler om forventninger der ikke er blevet indfriet. Det kan være ekstraarbejde som kunden "tror" er med i tilbuddet og

som kloakmesteren så sender en ekstraregning på.

Karsten Steen Jensen gentog igen og igen hvor vigtigt det er at man får skrevet ned hvad der aftales, det kan bare være en mail som beskriver hvad der er aftalt udenfor tilbuddet og på hvilke vilkår.

Medlemmer af Danske Kloakmestre kan henvende sig til Advokat Karsten Steen Jensen med juridiske spørgsmål ved henvendelse til Danske Kloakmestres sekretariat for rekvistion

Klaus Ising fra Byggeriets Kvalitetskontrol havde indlæg med nyt fra kloakbranchen, hvor de nye regler vedr. rottebekæmpelse blev beskrevet. Hvis man vil sætte rottespærre i afløbssystemet skal man både være Aut. kloakmester og Aut. rottebekæmper(4 dags kursus til 16000,+ moms)

Klaus beskrev også de nye regler med højvandslukker som nu skal være CE- mærket hvis de kan bruges i bygninger.

Lovgrundlaget for autoriseret arbejde blev også behandlet, samt kravene til kvalitetsstyring og sikring.

Kloakering i Det Åbne Land med div. krav til bundfældningstanke, nedsivning på vanskelige jorde m.m. blev også gennemgået og hvis der var mere tid på seminaret, blev bl.a. krav til leverandørerne beskrevet. TUN12 som bl.a. Stark har tilsluttet sig, forlænger reklimationsperioden mellem Stark og kloakmesteren.

Medlemmer af Danske Kloakmestre kan henvende sig til Byggeriets Kvalitetskontrol med afløbstekniske spørgsmål m.m. gratis.



VAND & MILJØ

VandOgMiljø.dk arrangere i samarbejde med desra
Kursus: Helt nye veje til finansiering



Optimere din virksomheds finansiering? Så kom til "Gå-hjem-møde", og hør om de mange andre alternativer, der rent faktisk findes.

Finansiering er en stor udfordring for mange virksomheder. I den anledning inviterer vi til "Gå-hjem-møde", hvor temaet Alternativ Finansiering er sat på dagsordenen. Her vil der blive gennemgået cases fra det virkelige liv og samtidig belyse en række konkrete muligheder for finansiering – der er mange muligheder – lad os komme i gang.

Betalende medlemmer på VandOgMiljø.dk: gratis.
Ikke-medlemmer og Gratis medlemmer: pris 495,- kr.

Aalborg: 15. januar kl. 16-18
Vejle: 16. januar kl. 16-18
København: 17. januar 16-18



[læs mere](#)

VandOgMiljø.dk Kloak- og afløbsbranchens nye portal på nettet

- Vidensdeling
- Fagviden
- Hjælpeprogrammer
- Nyheder, blogs, debat
- Netværk
- Partner-samarbejde
- Køb/salg
- mm.



Find os på www.vandogmiljo.dk

info@vandogmiljo.dk
tlf: 71994844

OPGRAVNINGSFRI RENOVERING AF KLOAKLEDNINGER



- Strømpeforing
- Stikreovering
- Hatteprofil overgangsløsninger
- Punktreovering
- Sværvægter store dimensioner
- Brøndreovering
- Cutter, fræsning
- Industrispuling
- TV-inspektion
- Spuling, rensning, rodskæring

Peter Meyer ENTRØ

INPIPE
DANMARK as

Inpipe Danmark A/S • pm@inpipedanmark.dk • www.inpipedanmark.dk
Entreprenør Peter Meyer A/S • Foldagervej 1, 4623 Lille Skelsved
peter@meyer-as.dk • www.meyer-as.dk

Uddannelsesnetværk for kloakmestre

Af Ole Ingemann Nielsen, Kloakfaglærer AMU-Fyn

Nyhed

AMU-Fyn har her i efteråret taget initiativ til etablering af et nyt netværk for kloakmestre med passion for uddannelse.

Netværket skal være med til at sikre læringsudbyttet i kloakuddannelserne som brugbar viden i forhold til den enkeltes aktuelle hverdag og at udbyttet ses som brugbar og værdiskabende i kloakmestervirksomhedens bevidsthed.

Ideen bag det nye uddannelsesnetværk indenfor kloakering er:

- At sikre "Virksomhedsintegration" i kloakuddannelserne gennem virksomhedsindflydelse på kloakuddannelsernes fremtidige indhold og læringsdesign, så kloakuddannelserne til stadighed matcher branchens ønsker og behov.

- At kloakmestervirksomhederne sikres løbende information og nye tiltag inden for efteruddannelse i branche

INFORMATION

Alle, som har kloakmesteruddannelsen på sit CV, kan blive medlem af det nye uddannelsesnetværk.

Det er gratis at melde sig ind i netværket. Ønsker du yderligere information

Kontakt:

Ole Ingemann Nielsen,

E-mail: oin@amu-fyn.dk eller på mobil 29 67 49 18



Ipek TV-inspektion

Ipek AGILIOS™ System

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





AL Laser A/S Håndværkerbyen 37
DK-2760 Greve

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

JKL Teknik A/S Industrimarken 2C
DK-9530 Støvring

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

Aarhus er “verdens navle”!

Aarhus Domkirke er udgangspunktet hvor Kort og Matrikelstyrelsen har fastlagt højdefixpunkter over hele landet ...

Af Jens Peder Guldborg

Kote 5,570 står der på pladen indstøbt i Aarhus Domkirke.

Ud fra dette punkt har Kort og Matrikelstyrelsen fastlagt højdefixpunkter over hele landet, tættest i og omkring bymæssig bebyggelse. Lang hovedlandeveje, landeveje og biveje er der ligeledes anbragt fixpunkter med ca. 5 km. afstand og nettet udbygges stadig således at afstandene mellem punkterne formindskes.

Første landsdækkende nivellement

Det første landsdækkende nivellement af Danmark blev udført mellem 1885 og 1905. Man nivellerede de vigtigste hovedveje i Danmark. Denne måling blev sat i forbindelse metrologisk instituts selvregulerende vandstandsmålere i 10 havne i Danmark. Herved fremkom Dansk Normal Nul (DNN) som blev ført op på Aarhus Domkirke i koret, kote 5,615.

Opmåling gennem årtier

Man har også fra 1940 til 1953 opmålt Danmark I årene 1982 til 1994 gennemførte Kort og Matrikelstyrelsen det 3. danske præcisionsnivellement. Dansk Vertikal Reference 1990 (DVR90)

Derfor er Aarhus Domkirke udvalgt

Fixpunktet på Aarhus Domkirke er nu 5,570 mod 5,615 i 1885, hvilket betyder af punktet er sunket 4,5 cm. på ca. 100 år.

Aarhus Domkirke er valgt af 2 grunde:

- 1: Bygningen er grundmuret
- 2: Undergrunden under Aarhus bevæger sig næsten ikke

Nord for Aarhus hæver landet sig og syd for Aarhus sænker landet sig. Fixpunkter er fredede og må ikke fjernes. Hvis man har et fixpunkt på sit hus er der offentlig adgang til folk der skal nivellere. Forekommer der skade på din grund erstattes dette af skadesvolder.



Kvotepladen indstøbt i koret i Aarhus Domkirke

Absolutte- og relative koter

Der skelnes mellem absolutte koter og relative koter.

Absolutte koter er officielle koter fastlagt af Kort og Matrikelstyrelsen. Disse koter er opgivet i DVR90, men DNN kan stadig forekomme. Relative koter er selvvalgte koter og kan f.eks. hedde 10.00. Ved et lokalt nivellement kan det være en fordel med en relativ kote som 10.00. Der er nem at hæve eller sænke med 30cm. (10.30 eller 9.70)

Kote 0.00 er en gennemsnitshøjde på havet målt i 10 havne i Danmark.

Hvis man har en kote: -0,75 betyder det at man er 0,75 meter under havoverfladen.



NO-DIG systemer til rørensøring!

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



Hos os koster service **IKKE EKSTRA**

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

www.ist-web.com



Skyl ikke håndværkerfradraget ud i kloakken!

Brancheforeningen Danske Maskinstationer & Entreprenører ønsker en bevarelse og udvidelse af fradragsmulighederne ved forbedring af boligens kloakforhold.

Af Søren Christensen, DM&E

Står det til regeringen bliver den populære boligjobordning skrottet ved udgangen af 2012 og erstattes i stedet af en mere snæver energirenoveringsspulje, som færre virksomheder og borgere vil få glæde af. Det er en forkert vej at gå, mener brancheforeningen Danske Maskinstationer &

Entreprenører – DM&E, som ser flere fordele ved den nuværende ordning. Vi begynder nu, at kunne se en virkning af BoligJobordningen. Samtidigt har flere fået kendskab til ordningen, hvilket gør at man over tid vil kunne se en endnu større effekt af ordningen.

“Boligejerne har med fradragsmuligheden bl.a. fået en håndsækning til få gjort noget ved dårlige afløbsforhold på ejendommene”

De fleste boligejere planlægger større renoveringer og forbedringer af boligen et stykke ud i fremtiden. Den usikkerhed, der har været omkring BoligJobordningens eksistens, har gjort, at vi endnu ikke har set den fulde virkning af ordningen.

Tilskud til kloakforbedringer virker

Da boligjobordningen i sin tid blev vedtaget, lykkedes det DM&E at få renoveringer og forbedringer af kloaksystemerne med i ordningen, hvilket har haft positive effekter på flere områder.

“Et af formålene med BoligJobordningen er, at reducere omfanget af sort arbejde”

I en spørgeundersøgelse blandt DM&E's ca. 300 kloakmestervirksomheder er tendensen helt klar. Ud af de 100 virksomheder, der har svaret har hele 78 % udført arbejde, hvor ordningen er benyttet og 48 % har oplevet en positiv effekt af BoligJobordningen. Mange af de adspurgte virksomheder vurderer at mellem 5-20 % af omsætningen på kloakområdet er et direkte resultat af BoligJobordningen. Tallene fortæller os, at ordningen har haft en stor effekt på aktiviteterne og beskæftigelsen indenfor kloakbranchen. Samtidig har de øgede aktiviteter ikke mindst betydet en forbedring af spildevandsforholdene omkring de danske boliger.

Boligejerne har med fradragsmuligheden bl.a. fået en åndsækning til få gjort noget ved dårlige afløbsforhold på ejendommene, hvilket er en gevinst for miljøet og grundvandet. Derudover er boligjobordningen en kærkommen hjælp for mange af de trængte boligejere på landet, der den seneste tid har fået et påbud fra kommunen om at forbedre rensningen af spildevandet på ejendommen.

Mindsker uautoriseret arbejde

Et af formålene med BoligJobordningen er, at reducere omfanget af sort arbejde. En af sidegevinsterne ved ordningen er, at det uautoriserede arbejde også bliver mindsket.

“Kloakkerne er hos mange boligejere nedprioriteret, da de er ”usynlige” og uden prestige”

Uautoriseret arbejde herunder også gør-det-selv arbejde er noget vi jævnligt hører om i branchen. Men folk bliver ikke i samme grad fristet af at snyde sig uden om systemet, når man gennem BoligJobordningen kan få fradrag for, at få arbejdet udført rigtigt og af professionelle og autoriserede virksomheder, mener man i Danske Maskinstationer & Entreprenører.

Kloakkerne skal med

Hvis regeringen virkelig vil gøre noget for miljøet og beskæftigelsen, kommer man ikke uden om også at have fokus på forbedring af boligernes afløbsforhold. Vi ved, at

spildevandsforholdene mange steder er så dårlige, at det kan have store konsekvenser for miljøet og grundvandet. Regeringen har desværre valgt udelukkende at fokusere på den populære ”energirenovering”, i stedet for at sikre miljøforholdene generelt.

“Danske Maskinstationer & Entreprenører opfordrer på det kraftigste regeringen til ikke at glemme kloakkerne i en fremtidig ordning, hvad enten det hedder en boligjobplan eller grøn tilskudsordning”

Kloakkerne er hos mange boligejere nedprioriteret, da de er ”usynlige” og uden prestige. Desto mere er der netop et udbredt behov for at få fokus på dette område i stedet for at glemme det. Danske Maskinstationer & Entreprenører opfordrer på det kraftigste regeringen til ikke at glemme kloakkerne i en fremtidig ordning, hvad enten det hedder en boligjobplan eller grøn tilskudsordning. Tværtimod vil det have store effekter på beskæftigelsen og miljøet hvis incitamenterne til at forbedre boligernes kloakforhold styrkes.

NYHED

NEW-LINE

Bundfældningstank 3.0 med pumpe

NEW-LINE har udviklet en solid bundfældningstank med indbygget pumpe, udviklet til brug ved bl.a. nedsivning. Naturligvis godkendt efter 12566-1.

- Uovertruffen tilbageholdelsesevne
- Dykket ind- og udløb
- Stærk og solid
- Stor volumen
- Driftssikker og stabil pumpe

Tanken fås også uden pumpe f.eks. til brug ved minirenselanlæg

HØR nærmere på 6361 5500

NEW-LINE

Vi anviser nærmeste forhandler

Værftsvej 5 • 5600 Faaborg • Tlf. 63 61 55 00 • Fax 63 61 55 05 • www.new-line.dk • post@new-line.dk

Fokus på det rene drikkevand

Verner H. Kristiansen var "lykkens gudinde" på Agromek

Af Bjarne Madsen

- Rent drikkevand er vores allesammens ansvar. Hvis husholdninger i landzoner over hele Danmark fik etableret en ordentlig renseløsning, ville det nedsætte den samlede udledning af kvælstof og fosfor i vandmiljøet, så det ville være til at tage og føle på.

Sådan sagde Danske Kloakmestres formand, Verner H. Kristiansen, da han påtog sig rollen som lykkens gudinde på Nordeuropas største landbrugsmesse, Agromek i Herning. Sønderborg-firmaet Watersystems satte et WS Bioclean minirenselanlæg til den nette værdi af 52.000 kroner på spil i en konkurrence. Og Verner H. Kristiansen havde masser af konkurrence-kuponer at vælge imellem, da han udtrak vinderen.

Nøglefærdigt

Det blev Kurt Pedersen i Redsted, der løb med den flotte gevinst. Det er Danmarks mindste og mest kompakte minirenselanlæg. WS Bioclean er selvrensende og vedligeholdelsesfrit, når det er monteret. På listen over fordele ved det kompakte anlæg er også, at Watersystems sørger for nøglefærdig montering i samarbejde med en kloakmester.

Inden han dykkede ned i bunken af kuponer, takkede Verner H. Kristiansen firmaet Watersystems for at udlodde minirenselanlægget og dermed sætte fokus på, at rent drikkevand er et spørgsmål, der angår alle. Og ikke kun landmændene og deres bedrifter.

- Selv om det er den generelle opfattelse blandt mange, så er det altså ikke alene landmændene, der står med hele ansvarsbyrden for vores vandmiljø. Vi andre, der bor i landzone, må også være vores del. Og det er ikke så lidt, vi udleder hvert år, vi der har hus på landet, sagde kloakmestrenes formand.



Verner H. Kristiansen (til venstre) har fundet en vinder af WS Bioclean-minirenselanlægget til 52.000 kr. og giver vinderkuponen videre til Watersystems' administrerende direktør, Alexander Moseler (til højre).

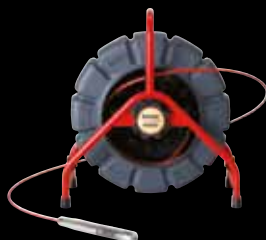
RIDGID®

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

Priser gældende indtil 31.12.2012



Kat. Nr.	Tekst	Kamerahoved	Kabel	Kapacitet	Pris
40613	CA-300	17 mm	0,9 m		3.495,-
40003	NanoReel for CA-300	15,5 mm	25 m	20 - 50 mm	21.495,-
40013	NanoReel for SeeSnake	15,5 mm	25 m	20 - 50 mm	21.495,-
33138	MicroDrain for CA-300	22 mm	10 m	30 - 75 mm	10.795,-
33133	MicroDrain for SeeSnake	22 mm	10 m	30 - 75 mm	10.795,-
37518	MicroDrain for CA-300	22 mm	20 m	30 - 75 mm	13.495,-
37513	MicroDrain for SeeSnake	22 mm	20 m	30 - 75 mm	13.495,-
35148	MicroReel + sender for CA-300	25 mm	30 m	40 - 100 mm	19.395,-
35138	MicroReel + sender for SeeSnake	25 mm	30 m	40 - 100 mm	19.395,-
35218	MicroReel + sender + tæller for CA-300	25 mm	30 m	40 - 100 mm	21.995,-
35213	MicroReel + sender + tæller for SeeSnake	25 mm	30 m	40 - 100 mm	21.995,-



Kat. Nr.	Tekst	Kamerahoved	Kabel	Kapacitet	Pris
83607	SeeSnake mini tromle	30 mm	30 m	40 - 200 mm	32.895,-
24908	SeeSnake mini tromle, selvnivellerende kamerahoved	35 mm	30 m	50 - 300 mm	41.995,-
13993	SeeSnake tromle, selvnivellerende kamerahoved	35 mm	61 m	50 - 300mm	51.995,-



Kat. Nr.	Tekst	Skærmstr.	Pris
39333	SeeSnake CS10 + USB optagelse	12,1"	27.495,-
33058	SeeSnake CS1000 + USB optagelse	12,1"	42.995,-
36658	SeeSnake LT1000M interface excl. PC		11.995,-



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

We Build
Reputations™

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
Professional Tools

Bæredygtighed frem for alt

Fremtidens infrastruktur står over for store udfordringer og afgørende forandringer. Hos Uponor er det den drivkraft og inspirationskilde, der driver værket, når vi dagligt arbejder med løsninger, der skal gøre hverdagen lettere for alle. Med mere end 60 års erfaring udvikler og producerer vi holdbare rør løsninger i verdensklasse; Løsninger i plast til transport af drikkevand, afledning af spildevand, dræning, distribution af naturgas samt fremføring af el- og telekabler. Via forskning og samarbejde er vi med til at fremme udviklingen af plast som det mest miljøvenlige og holdbare alternativ. Med fokus på forholdene i Norden, både klimatiske og miljømæssige, samt tekniske og juridiske krav sikrer vi grundlaget for et trygt og sikkert samfund. **Vi kalder det: Secure Plastic Solutions!**



Uponor er en af verdens absolut førende leverandører af plastrør til VVS- og infrastruktur løsninger. Koncernen er repræsenteret i mere end 100 lande. **Læs mere om vore systemer og produkter på uponor.dk**

uponor
simply more

Ny portal samler viden om vores klima

Af Niels Henriksen

Klimatilpasning.dk er en helt ny portal på Internettet, der samler og formidler den nyeste viden om vores klima og om udviklingen, således at både private, kommuner og erhvervs-liv kan tage deres forholdsregler og lære om de fænomener, som vi har været vidner til de seneste år.

Portalen indeholder desuden nyheder om klimatilpasning og en række konkrete eksempler på tilpasning.

På portalen er det muligt at se grafiske præsenterede klimadata og finde information om regionale klimaforandringer i Danmark.

Task Force

Arbejdet med portalen er forankret i Task Force Klimatilpasning i Naturstyrelsen og sker i et samarbejde med en række ministerier, styrelser og interessenter, herunder Kommuner-nes Landsforening og Danske Regioner.

Task Force blev nedsat som en del af regeringsgrundlaget og står bl.a. for driften af klimatilpasningsportalen. Task Force har ansvaret for at udarbejde en national handlingsplan for klimatilpasning. I organisationen indgår et rejsehold, der bl.a. har til opgave at hjælpe kommunerne med nye handlingsplaner, som kommunerne skal have klar inden udgangen af 2013.

Fremtidens klima

På portalen kan man bl.a. læse, at fremtidens klima bliver varmere og mere ekstremt. Derfor får Danmark mere vand, mere vind og mere varme. Regnen vil i højere grad falde om vinteren og mindre om sommeren, hvor der til gengæld kan komme kraftigere regnskyl. Siden 1873 er temperaturen i Danmark steget med 1,5 grader, mens nedbøren er steget med 15 pct.

Med mere regn bliver der mere vand, som skal ledes væk fra bygninger hurtigt og effektivt. Her kan private husejere gøre en masse selv ved at holde eksempelvis tagrender fri for blade og snov. God terrænregulering skal sikres og vedligeholdes, så vandet løber væk fra bygningerne.

Kloaksystemer

De store regnskyl sætter vores kloaksystem på en hård prøve. Kloakkerne kan løbe over, hvis de er tilstoppet, eller hvis



afløbsledningerne er underdimensioneret. Kommunerne har typisk regler for, hvor meget vand der kan udledes i kloaksystemet, men der kan stadig opstå oversvømmelser, for når der opstår et stort pres på kloaksystemet, opstår der tilsvarende stort pres på rensningsanlægget, som ikke kan nå at rense spildevandet.

Derfor anfører portalen også, at der er god økonomi i at renovere og udbygge kloaksystemerne, som i virkeligheden er en af de dyreste infrastruktursystemer i landet. For små eller for store kloakker er en økonomisk dårlig løsning. Ikke mindst i byerne, hvor ødelæggelserne hurtigt kan blive enorme, er det en rigtig god idé at renovere utilstrækkelige kloakker. Fordelen bliver endnu større, hvis man ved en intelligent byplanlægning kan kombinere større kloaksystemer med andre tiltag, som planlægning af hvilke områder der kan oversvømmes og sikring af bygninger mod skader ved mindre oversvømmelser.

Oversvømmelser

I Danmark er kloakkerne dimensioneret til, at der kun forekommer vand på terræn cirka hvert tiende år. I takt med den øgede befnæstningsgrad og de øgede nedbørsintensiteter, er kloakkernes dimensionering ikke tilstrækkelig, og oversvømmelserne er derfor blevet hyppigere. I nogle tilfælde kan lokal afledning af regnvand være et billigt og miljørigtigt alternativ til at udvide kapaciteten i kloakkerne, anføres det bl.a. i portalen.

På www.klimatilpasning.dk kan man endvidere bl.a. læse om spildevand på terræn, om hvordan større regnskyl vil give dårligere badevand, mens færre regnvejrskure vil forbedre vandkvaliteten. Man kan læse om, hvordan broer og tunneller er beskyttet mod vandstandsstigninger, om landbrug, om lokal afledning af regnvand (LAR), om redningsberedskabets indsats ved ekstreme vejrforhold. Og meget, meget mere.

Klage over arbejde

Hvad sker der når en kontrolinstans modtager en klage over arbejder m.v. udført af autoriseret kloakmester?

Af Klaus Ising Hansen, Byggeriets Kvalitetskontrol

Baggrundsdata

Sikkerhedsstyrelsen har godkendt 10 kontrolinstanser til at certificere kvalitetsstyringssystemer hos autoriserede kloakmestre. Godkendelsen af kontrolinstanser foretages efter bekendtgørelse nr. 1303, Sikkerhedsstyrelsens bemyndigelse af kontrolinstanser til godkendelse og overvågning af kvalitetsstyringssystemer for autoriserede virksomheder.

“Klager modtages oftest fra private forbrugere, rådgivere eller kommuner, som er utilfreds med kloakmesterens arbejder eller dokumentation”.

På kloakarbejder drejer klager sig ofte om tilstoppede afløbsanlæg, nedslivningsanlæg som ikke virker, dræningsarbejder uden dræneffekt, svigtende højvandslukker eller pumper samt forkerte tilslutninger og afpropninger.

Der kommer også klager over manglende eller mangelfulde tegninger og færdigmeldinger, eller at arbejderne er udført uden tilladelse eller i strid med tilladelser eller bygherrens anvisninger.

Ifølge BEK 1303 skal klager behandles efter DS/EN 17 021, som er en international standard der beskriver krav til certificeringsorganer.

Indledende vurdering af klagen

Indledningsvist undersøges om klagen vedrører certificeringsaktiviteter som kontrolinstansen er ansvarlige for, hvis klagen er omfattet skal den behandles. Klagen skal behandles med udgangspunkt i det autoriserede kloakmesterfirmas kvalitetsstyringssystem.

Inden kontrolinstansen kan behandle klager, skal det undersøges om klageren forinden har klaget skriftligt til den autoriserede virksomhed, og at dette ikke har ført til en løsning af problemet.



Eksempel på behandling af en konkret klage

Vi har for nylig modtaget en klage fra en kommune over manglende indsendelse af færdigmeldinger og reviderede tegninger på flere end 10 kloakarbejder fra en autoriseret kloakmester, på trods af, at kommunen havde rykket kloakmesteren flere gange. I autorisationslovgivningen står der, at en kloakmester skal følge kommunens anvisninger, herunder gælder også at færdigmelde arbejder. Desuden fremgår det af kloakmesterens kvalitetsstyringssystem, at gældende krav skal følges, herunder at udførte kloakarbejder skal færdigmeldes efter myndighedernes krav.

På den baggrund har vi vurderet at klagen er omfattet af aktiviteter vi har certificeret på den pågældende virksomhed, derfor behandles klagen.

Ved behandling af klager kan kontrolinstansen enten foretage et ekstra auditbesøg hos kloakmesteren eller indkalde nødvendige dokumenter for behandling af klagen, I dette tilfælde valgte vi at indkalde følgende dokumentation:

- Tegninger ”som udført” og kvalitetssikringsdokumentation for hver af de adresser som mangler færdigmelding
- Dokumentation for virksomhedens interne afvigelsesbehandling på de opståede fejl med de manglende færdigmeldinger, herunder hvilke tiltag virksomheden vil tage for at undgå, at fejlen opstår igen
- Dokumentation for at arbejderne på hver adresse er færdigmeldt til kommunen

I sådanne sager får kloakmestervirksomheden forholdsvis kort tid til at fremsende den ønskede dokumentation, idet doku-

menterne umiddelbart bør forefindes i virksomheden.

Når den ønskede dokumentation modtages undersøges det, om virksomheden har fulgt op, samt foretaget handlinger for at undgå gentagelser af fejlen.

Resultatet af klagebehandlingen

Hvis undersøgelserne af det modtagne materiale viser, at alt findes i orden sendes meddelelse herom til klageren og til den autoriserede kloakmester som klagen omhandler, og sagen lukkes.

I modsat fald reagerer kloakmesterfirmaet ikke på kontrolinstansens henvendelser eller fremsender mangelfuldt materiale, og på trods af flere henvendelser ønsker firmaet ikke at opfylde gældende krav. Når klagen omhandler alvorlige svigt træffer kontrolinstansen afgørelse om, at godkendelsen af virksomhedens kvalitetsstyringssystem trækkes tilbage, og derefter udderrettes Sikkerhedsstyrelsen om afgørelsen.

Hvis kloakmestervirksomheden har indsigelser til kontrolinstansens afgørelse, kan der klages til Sikkerhedsstyrelsen indenfor 4 uger, fra det tidspunkt afgørelsen om tilbagebetaling er modtaget.

“Klager skyldes utilstrækkelig dialog mellem kunde og virksomhed”

Når Sikkerhedsstyrelsen modtager oplysninger om en autoriseret virksomhed, som står uden godkendt kvalitetsstyring, foretager Sikkerhedsstyrelsen en såkaldt ”partshøring” ved at sende et brev til virksomheden og forlange, at virksomheden godkendes af kontrolinstansen indenfor en frist på typisk 14 dage, i modsat fald tilbagekalder Sikkerhedsstyrelsen virksomhedens autorisation og fjerner virksomheden fra autorisationsregistret.

Det er heldigvis ikke så tit at det går så galt at virksomheder som følge af klager mister deres autorisation, men på baggrund af denne historie kan det fastslås at det er vigtigt, at autoriserede kloakmestre løbende følger kvalitetsstyringssystemet og specielt ved at følge op når der konstateres fejl eller svigt.

Vi oplever ofte at klager skyldes utilstrækkelig dialog mellem kunde og virksomhed

Det kan slutteligt oplyses at vi ofte får henvendelser fra personer som ønsker at klage over en autoriseret virksomhed. Her starter vi altid med, at opfordre den pågældende til inden de klager, at begynde med at gå i dialog med kloakmester virksomheden og søge eventuelle konflikter løst i opløbet, eventuelt ved at lægge op til et fornuftigt forlig.

Vi kan opfordre til, at kundeforholdene tages alvorligt, og at kloakmesteren altid søger en konstruktiv dialog med kunden ved at følge op på henvendelsen, eller bruge tid på at forklare kunden hvorfor afløbsanlægget ikke er som forventet, det kunne jo også skyldes at kunden har forlangt en bestemt uhensigtsmæssig løsning som er årsag til problemet.

Hvis virksomheden afgiver løfter til kunden om opfølgning eller udbedring kan man forebygge, at mange små tvister bliver store, ved simpelthen at holde det man lover.

“Vi ser frem til fortsat godt samarbejde i det nye år”

Med ønsket om en glædelig jul takker vi alle samarbejdspartnere for godt samarbejde i det forløbne år, og vi ser frem til fortsat godt samarbejde med nye opgaver og udfordringer i 2013.



Undgå oversvømmelse

NAPAN Tilbageløbsstop



Nyt! CE-mærket EN13564, Type 1

VA-godkendt iht VA 2.43/19611

Med alarm for montering på ledninger med fækalieholdigt spildevand.



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

Uautoriseret arbejde og vildledende annoncering bliver straffet

En status pr. 1. september viser, at Sikkerhedsstyrelsen har modtaget 227 anmeldelser om overtrædelser på autorisationsområdet siden nytåret 2012.

Af Redaktionen

Anmeldelserne fordeler sig sådan:

- El: 47
- VVS og gas: 83
- Kloak: 97

Sikkerhedsstyrelsen tjekker op på alle anmeldelser og har i årets første 8 måneder sendt 106 sager videre til politiet. Styrelsen har i samme periode modtaget 53 afgørelser fra politiet. Der er både tale om bødeforlæg, som det pågældende firma eller personen har accepteret at betale og om domme. Vil firmaet ikke vedkende sig ansvaret, går sagen videre til retten og afsluttes med en dom.

I de fleste sager er der tale om en bøde på mindst 10.000 kroner.

Som oftest handler sagerne om ulovlig annoncering, hvor en håndværker kalder sig autoriseret uden at være det. Desuden vælger mange firmaer et navn, hvor forbrugerne fejlagtigt kan tro, at firmaet er autoriseret vvs-installatør, elinstallatør eller kloakmester.

Foruden sager om ulovlig annoncering går anmeldelserne også på, at et firma har udført autorisationskrævende arbejde uden at have autorisation. Der er også eksempler på, at et autoriseret firma færdigmelder arbejde, som er lavet af et andet firma uden autorisation. Det kalder man ofte stråmandsvirksomhed. Dertil kommer sager, hvor et arbejde ikke er færdigmeldt efter reglerne.

På www.sik.dk/tjek kan man se, hvordan man anmelder

Hvis man vil anmelde uautoriseret arbejde til Sikkerhedsstyrelsen, er det vigtigt, at dokumentationen er god. Når styrelsen anmelder en virksomhed til politiet og der er god dokumentation sendt med, er sandsynligheden for, at den anmeldte får en straf, større. På www.sik.dk/tjek kan man se, hvordan man anmelder.

Bødestørrelser afgøres af domstolene

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

Det er vigtigt at understrege, at hver sag behandles individuelt, og derfor kan bødeforslagene også afhænge af, hvor stor en fortjeneste, der har været tale om i forbindelse med det uautoriserede arbejde.

Tjek selv om autorisationen er i orden På www.sik.dk/tjek kan alle selv tjekke, hvilke typer arbejde inden for el, gas, vvs og kloak der kræver autorisation, og om den enkelte håndværker har autorisation.

Sikkerhedsstyrelsen modtog i 2011 329 anmeldelser om overtrædelser på autorisationsområdet. Heraf blev 175 sager meldt til politiet.



Danske Kloakmestre: Spildevandet løber ud i grøfter, vandløb og søer

Af Verner H. Kristiansen

“Vores undersøgelser viser, at de indberetninger som borgerne i det åbne land sender til kommunen om udledning af deres spildevand langt fra stemmer overens med de faktiske forhold. Det betyder, at kommunerne i virkeligheden slet ikke har overblik over i, hvor mange tilfælde, spildevandet ender på den bare jord eller løber ud i vandløb og mindre søer”, siger formanden for Danske Kloakmestre, Verner H. Kristiansen til baeredygtigtlandbrug.dk i forbindelse med en undersøgelse af kloakforholdene i Mariagerfjord Kommune.

Udledning langt over grænseværdien

Danske Kloakmestre har sammen med Mariagerfjord Kommune undersøgt om 109 ejendomme i det åbne land lever op til kravene om udledning og opbevaring af spildevand.

“Det kom meget bag på mig, at en tredjedel af de 109 ejendomme, vi undersøgte, leder spildevandet fra køkken, bad og diverse vaskemaskiner direkte ud på jorden eller i bedste fald i en grøft


med stor risiko for forurening af vandløb og søer, siger Verner H. Kristiansen. Verner H. Kristiansen tilføjer, at en fjerdedel af alle ejendomme i det åbne land udleder langt flere kemiske forbindelser fra deres vaskemidler, end hvad Miljøstyrelsen har sat som grænseværdier.

Gamle undersøgelser

Verner H. Kristiansen finder det en smule beskæmmende, at Naturstyrelsen i forbindelse med deres oplæg til vandplanerne i kommunen, henviser til gamle undersøgelser og rapporter om kloakforhold, som stammer helt tilbage fra 1930'erne og 1940'erne.

“Her kan man tydeligt se, at der mangler en forbindelse mellem den akademiske og den virkelige verden”, siger Verner H. Kristiansen og tilføjer:

“vi kan ikke redde landet ved hjælp af teoretiske beregninger på et forkert grundlag, vi er nød til at se på tingene som de er i praksis.” Jørgen Ussing fra Natur- og Miljøafdelingen i Mariagerfjord Kommune siger, at rapporten sagtens kan bruges som anvisning til at finde en række løsninger på de store problemer med udledningen af spildevand i det åbne land og i sommerhusområdet, men at en sådan beslutning er rent politisk.



Det er tankevækkende at kommunernes ejendomsoplysninger ikke passer med virkeligheden, det er jo som at have et landkort over Danmark og skal finde rundt i England ved hjælp af det.



Beregninger fra Mariagerfjord Kommune viser, at kommunens 5.700 ejendomme i det åbne land årligt udleder 12 tons fosfor, som hovedsageligt ledes ud i grøfter og vandløb.

Mangelfuld strategi

Det undrer branchedirektør i Danske Anlægsentreprenører Niels Nielsen, at kloakering ikke er et specifikt indsatsområde i vandplanerne.

“Man må derfor spørge, om ikke vandplanerne reelt hviler på en mangelfuld strategi”, siger Niels Nielsen.

Han tilføjer, at det er mærkværdigt, at man laver et stort arbejde med vandplanerne for at forbedre vandmiljøet, men tilsyneladende accepterer miljøbelastning fra de mange ejendomme i det åbne land, som i høj grad er med til at belastte vandløb og søer. Undersøgelser viser, at der i dag er ikke færre end 5.719 kloakledninger rundt omkring i landet, som ender ud i naturen - engområder, søer og vandløb, og at der stadig er 150.000 sommerhuse, der ikke er kloakerede.



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 kældervægge



Leca® letklinker opfylder normer for sidestøtte

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

VAND & MILJØ



VandOgMiljo.dk Kloak- og afløbsbranchens nye portal på nettet

- Vidensdeling
- Fagviden
- Hjelpeprogrammer
- Nyheder, blogs, debat
- Netværk
- Partner-samarbejde
- Køb/salg
- mm.



Find os på www.vandogmiljo.dk

info@vandogmiljo.dk
tlf: 71994844

Klogere på fremtidens vand og miljø – uden udenomssnak

Kloakformand er bagmand for ambitiøs vidensportal om afløbsmuligheder, vand og miljø.

Af Mette Kirstine Goddixsen

Vi står over for store udfordringer med monsterregn, forurening og svindende vandressourcer – og vi skal lære af hinanden for at kunne gå fremtiden i møde.

Sådan er tanken bag den nye vidensportal om kloak, vandogmiljø.dk, der drives af to af branchens tunge drenge: Formand for Danske Kloakmestre, Verner H. Kristiansen, og kloakmester/tidligere dansk mester i kloak, Anders Risager. Her kan almindelige borgere undersøge mulighederne, før de vælger kloakløsninger, læse nyheder om vand og miljø - eller bare få et overblik over leverandører og kloakmestre i deres lokalområde.

Kloakmestre får et fælles rum, hvor de kan dele viden, tage kurser, se de sidste nye produkter og indgå fælles indkøbs-

aftaler, som i sidste ende gavner forbrugerens pengepung. Vandogmiljø.dk er primært baseret på små videoer og historier, der kommer ind til sagens kerne uden for mange dikkedarer.

Desuden vil Vandogmiljø.dk indgå samarbejde med branchens mange mænd bag skriveborde.

“Vi skal lære af hinanden og forene teori og praksis” siger Anders Risager.

Vidensportalen vil ligeledes være branchens vagthund og stille de kritiske spørgsmål til myndighederne, leverandørerne og til sig selv. Området er så væsentligt for vores fælles fremtid, at det fortjener langt mere opmærksomhed, end det får i dag.

“Vi vil slå ned på sjusk og føre de gode eksempler frem i lyset” fortæller kloakformand Verner H. Kristiansen.

Tjek vandogmiljø.dk, hvor du kan se illustrationer og videoer fra afløbsbranchen



SPAR PENGE OG SKÅN MILJØET

- rens dit spildevand med et beplantet filter!



for et renere miljø!

www.beplantet-filter.dk • tlf: 7575.7901

Fleksibel pumpebrønd fra Staring

Af Niels Henriksen

En pumpebrønd, der kan leveres skræddersyet efter kundens ønsker og behov, lanceres ved årsskiftet på det danske marked. Pumpebrønden kommer fra Staring i Brønderslev, og hos den nordjyske virksomhed venter administrerende direktør Tommy Bredal og salgschef Michael Østergaard, at pumpebrønden monteret med de stærke japanske pumper fra Tsurumi vil blive en stor succes.

- Den mest solgte pumpebrønd på markedet har en diameter på Ø400 og en højde på 2000 mm. Vi vil selvfølgelig også levere denne størrelse men vil også levere kan levere pumpebrønde med en diameter på Ø600 og begge størrelser en højde, der tilpasses til kundens behov. Vi tilpasser blot plastrørene, som vi i øvrigt køber fra en italiensk samarbejdspartner, siger Tommy Bredal og Michael Østergaard, der sammen med Leif Stiholt udgør ejerkredsen i den 50 år gamle virksomhed, som igennem de seneste mere end 20 år har været den danske eneforhandler af pumperne fra Tsurumi.

Skræddersy

- Vi kan således skræddersy pumpebrønden. Vi fører en bred vifte af pumper og kan montere brønden med nøjagtig den pumpe, der er nødvendig, lige som vi kan passe røret til i den ønskede længde. Vores kompakte OMA-3 pumpe med niveauekontrol monteret i et plastrør fylder så lidt, at den sagtens ville kunne fungere i en brønd med en diameter på bare Ø250 mm. Skal brønden fungere i et dybt hul, kan vi eksempelvis montere to pumper i den samme brønd, gør de opmærksom på.

Tommy Bredal og Michael Østergaard peger på en række forhold, som de mener taler for deres fleksible løsning. Staring



Salgsschef Michael Østergaard (tv) og administrerende direktør Tommy Bredal forventer sig meget af deres nye fleksible pumpebrønd.

henter selv plastrørene hjem fra Italien. Virksomheden har selv alle pumpetyper og reservedele på lager. Pumpebrønden leveres efter kundens behov og købes i alle førende byggemarkedskæder og VVS-grossister, der typisk også har pumper og reservedele på lager. I tilfælde af driftsstop kan forbrugeren derfor hurtigt skaffe reservedele eller sågar en "lånepumpe", mens hans egen repareres af Staring's erfarne medarbejdere.

Automatik

- Som supplement til pumpebrønden har vi netop fået forhandling af en prisbillig men effektiv automatik, der eksempelvis kan styre flere pumper. Automatikken bliver i stigende grad et krav fra forsikringsselskaberne, og alarm og sms-besked kan tilkøbes produktet, som primært bruges til sort spildevand, fortæller Tommy Bredal og Michael Østergaard.

Staring sælger sine produkter gennem de største byggemarkedskæder, men alligevel bliver firmaet på Starengvej hver dag ringet op af forbrugere – private som professionelle kloakmestre – der enten har spørgsmål eller vi købe et produkt. Alle henvendelser besvares, og ønsker en kunde at købe et produkt, aftales og faktureres købet med det nærmeste byggemarked, hvor kunden kan hente sin vare.



Pumpebrønden her er monteret med den kompakte Tsurumi-pumpe OMA-3, hvor niveauekontrollen er skjult i det røde plastrør.

Pumpebrønden kan leveres med den højde, som kunden har brug for.



ERFA-Vest

Af Jens Peder Guldberg

Torsdag d. 27/9 kl.10.00 mødtes vi i ERFA- gruppen. Vi havde sat hinanden stævne i Gjern lidt fra Silkeborg, hvor vi så et nyt forsøgsanlæg til rensning af drænvand for N og P. Karl Kristian Hofmann fra Aarhus Universitets afd. i Silkeborg var vores guide ved forsøgsanlægget som lige var blevet indviet af Ida Augen. Han forklarede grundigt om de forskellige rensprocesser de lavede forsøg med på anlægget.

“Vi fik rundvisning i Aarhus Universitets afd. i Silkeborg”

Derefter besøgt vi Aarhus Universitets afd. i Silkeborg hvor vi fik en rundvisning. På laboratoriet i Silkeborg udfører de bl.a.

analyser af vandprøver for mineraler og forureninger m.m. ERFA- mødet afholdt vi i et lokale på laboratoriet, hvor punkter som nyt fra bestyrelsen, priser på AutoCAD og meget andet blev drøftet.

Vi fik en demonstration af en ny Apps til mobilen (VAKS) som kan køre KS direkte fra mobilen til PCeren hjemme på kontoret.

På vej hjem besøgte vi en ejendom i det åbne land som havde fået etableret et beplantet filter fra Killian Waters. En repræsentant for Killian forklarede fordelene ved deres renseløsning. Et beplantet filter fra Killian fylder 4 x4 meter for 5PE og renser for S og O.

Næste ERFA- møde afholdes på Wavin i starten af 2013. Tak til Karl Kristian Hofmann og Killian Waters



Beplantet filter anlæg Killian Waters

Forsøgsanlæg til rensning af drænvand

JULEGAVEN TIL DIN VIRKSOMHED

HAR DU RÅD TIL AT LADE VÆRE?



DANSKEKLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar - med garanti

SÅDAN BLIVER DU MEDLEM

Tilmeld dig online på hjemmesiden:
www.danskekloakmestre.dk

Du kan også skrive eller maile til:
Sekretariat for Danske Kloakmestre
Nørre Voldgade 106 · Postboks 2125 · 1015 Kbh. K
Att.: Marianne Bentsen, Sekretær



GARANTIORDNING

Du kan som medlem sikre dine kunder via en ordentlig garantiordning med dækning op til 50.000 kr - UANSET BYGGERIETS STØRREELSE! Garantiordning dækker eventuelle tab som følge af mangelfuldt arbejde udført af et medlem af Danske Kloakmestre på forbrugers ejendom

INDFLYDELSE

Danske Kloakmestre kæmper din sag og har indflydelse på vigtige politiske beslutninger, der påvirker din branche og arbejdsdag. Særligt spildevandshåndtering i det åbne land har været en mærkesag, med store synlige effekter på landsplan.

FAGVIDEN HELT FAKTUELT

Du bliver informeret om de sidste nye tiltag indenfor teknik, service og nye produkter på markedet. Du får gratis telefonisk advokatrådgivningstjeneste og modtager det populære medlemsblad FAKTUELT 4 gange årligt.

UDDANNELSE

Hold dig opdateret og nyd fordel af de store rabatter du får ved de mange seminarer og kurser. Du informeres om datoer for kursus- og seminarforløb i Faktuel og på hjemmesiden.

TV-INSPEKTION

Kloakmestrenes TV-Inspektion er en certificeringsordning til fremme og forbedring af kvaliteten i det TV-inspektionsarbejde. Kloakmestrenes TV-Inspektion er en sammenslutning stiftet af Kloaksektionen under Dansk Byggeri, Danske Kloakmestre og Danske Maskinstationer og Entreprenører.

MARKEDSFØRING

Som medlem tilbydes du bl.a. billige fortrykte kuverter og foldere, så du kan markedsføre din virksomhed professionelt og med et klart signal til dine kunder om både garantiordning og autorisation. På HJEMMESIDEN kan du se foreningens film som gratis kan ligge på medlemmernes egen hjemmeside.

*Vi tørrer ikke nogen i rø...!
men vi kan blive din
virksomheds bedste værktøj!*

