



Husk tilmelding
Kursus om: Skybrudssikring
af bygninger og kældre

Læs mere side 41

Mestrenes mester skal findes for femte gang

Rørcenterdagene lægger sandkasser til, når der dystes om tre DM-titler
Læs mere side 12

Slamsuger-kæmpe med 100 år på bagen

J. Hvidtved Larsen A/S i Silkeborg har 100-års jubilæum den 1. maj
Læs mere side 18

Der er penge på kistebunden

Virkeligheden sprængte forventningerne med næsten en halv million kroner
Læs mere side 38





Svend Aage Nielsen er klar til ny dyrskuesæson med både nye og gamle Grundfos-generationer

Læs mere side 14



Formanden genvalgt fredag den 13.

Læs mere side 44

Faglighed, viden og synlighed øverst på kloakmestrenes liste

Læs mere side 26



- 3 Formanden har ordet!
- 4 Danskernes drikkevand skal beskyttes bedre
- 6 CBS har fået styr på pumperne
- 8 Gøma gi'r gas på slammet
- 10 Kloakfirma er holdt op med at rykke kunderne
- 12 Mestrenes mester skal findes for femte gang
- 14 Jysk brøndborer imponerer med 36 år gammel pumpe
- 16 Det kan koste kassen at være betydelig
- 17 Boost til inspektionen
- 18 Slamsuger-kæmpe med 100 år på bagen
- 20 Grundfos jagter nye forretningsmuligheder
- 24 Nyrup Plast klar med skolebænken
- 26 Femårsplan med visioner
- 28 Forsikringen er ikke automatisk
- 30 Et år med masser af aktivitet
- 34 Klar til forelæsning på Skybrudsuniversitetet
- 35 Færre fuskere
- 36 Udrykning til LAR
- 38 Velkommen til nye medlemmer
- 41 Kursus: Skybrudssikring af bygninger og kældre
- 44 Kuppet udeblev
- 46 Der er penge på kistebunden
- 48 Slip omgående slanterne
- 50 Eksport af vandteknologi skal fordobles senest i 2025

Redaktion

Formand: Henning Lübcke
Journalist: Bjarne Madsen, MadsenMedia

Oplag

4.100 stk.

Udgiver

Danske Kloakmestre
Nørre Voldgade 106
1358 København K
Tlf.: 72 16 02 07
www.danskekloakmestre.dk
ISSN 2245-506X

Produktion og sats

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

Hjemmesiden

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

Forsidebillede

Bestyrelsen for Danske Kloakmestre ved generalforsamlingen på Comwell Sorø

Næste Faktuel udkommer

Medio juni 2015

Deadline næste nummer

11. maj 2015
Bladet udkommer ca. 1 måned senere

Annoncer og evt. indlæg

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

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



Kære alle!

Af Henning Lübcke, formand for Danske Kloakmestre

Mit indlæg denne gang skal omhandle det kommende forår, som ligger lige om hjørnet, og som jeg bare syntes er den bedste tid på året. Alting gror, og det hele føles som en ny begyndelse.

Og så selvfølgelig vores netop overståede generalforsamling. For at starte ved denne begivenhed vil jeg gerne takke de tilstedeværende medlemmer, som desværre kunne tæles på ganske få hænder. Lad os bare være ærlige og sige, at der var 35 stemmeberettigede til vores årlige møde. Et møde, hvor vi skulle stemme på en formand – enten en ny eller en siddende.

Jeg er rigtig glad for valget tak for det, men jeg ved ikke helt, hvor glad jeg skal være, når mindre end syv procent af vores medlemmer deltager i noget så vigtigt som, hvem der er deres formand. Jeg ser det at være formand som en kæmpe anerkendelse fra ens medlemmer. Det føler jeg faktisk ikke, at jeg har, når kun syv procent indfinder sig til årsmødet.

Jeg gør selvfølgelig det, jeg skal og kan, som jeg hele tiden har udført, og med den største glæde de næste to år. Men jeg synes godt nok, at I kunne støtte lidt bedre op, hvis I stadig er tilfredse med det arbejde, som både jeg og resten af bestyrelsen udfører. For det var jo ikke kun mig, der var på valg. Faktisk var det i alt fire pladser, der skulle besættes, og vi føler alle, at vi gerne så en bedre opbakning til vores arbejde.

Vinteren er slut, og en ny begyndelse tager fart. Spirer skyder op af jorden med voldsom hast, det er som om, det hele skal overstås i en fart. Blomsterne blomstrer, og få dage senere er de visne. Det afspejler sig også i vores samfund. Alting skal overstås i en fart, og så skal vi videre til næste projekt. Godt nok skal der laves kvalitetssikring, men det er jo bare mest lidt papirarbejde. Og videre vi haster. Det glæder mig, at vi faktisk formår at lave noget godt kvalificeret arbejde, selv om vi løbere stærkere end nogensinde.

Som sagt er foråret over os, og de fleste er ved at få travlt. Selv om det måske er på et lavere plan end sidste år, så er der da kommet gang i hjulene, hvilket glæder de fleste og gavner økonomien.

Den nye autorisationslov giver nogle udfordringer. Men der skal og må stadig skulle afleveres tegninger og færdigmeldinger til natur- og miljøafdelingerne hos kommunerne, så de kan se, at ledninger er tætte og forsvarlige og lever op til miljøkravene. Vi vil jo gerne alle sammen stå som ansvarlige miljøforkæmpere, der er bevidste om vores arbejde. Selv om ikke alle er lige imponerede over vores indsats og nødvendigheden af ikke at svine vores fælles grundvand, så er der dog kommuner, der går i den rigtige retning og kæmper sammen med os.

Jeg tror på, at vandmiljøet nok skal få det bedre, når bare vi kæmper sammen.

Under og efter vores seminar i efteråret spurgte jeg ind til, om I var interesserede i at komme på kursus i skybrudssikring af parcelhuse og fik en positiv tilbagemelding. Så nu har vi gjort det muligt med en kursusdag den. 20. april i Taastrup og den. 4. maj i Aarhus. I kan tilmelde jer på vores hjemmeside, og kurset er åbent for alle efter princippet »først til mølle«. Da der ikke er mange pladser, skal I nok ikke vente for mange dage med at tilmelde jer. Jeg tror fuldt og fast på, at det vil gavne jer at være forberedte på fremtiden og de nye løsninger, der er ved regnvandshåndtering, samt de udfordringer det giver

Formanden

Danskernes drikkevand skal beskyttes bedre

Kommunerne skal kunne forbyde brug af sprøjtemidler i særlige beskyttelseszoner omkring alle vandboringer

Af Redaktionen

Beskyttelsen af det danske drikkevand får et markant løft. Med ni initiativer vil miljøminister Kirsten Brosbøl sikre endnu bedre beskyttelse og benyttelse af vores drikkevand.

Det sker blandt andet med 26 millioner kroner til at udpege beskyttelseszoner omkring alle vandboringer. Her vil kommunerne dermed kunne kræve eller aftale, at lodsejerne begrænser sprøjtning eller gødsning.

Unikt drikkevand

- Vi skal kunne drikke rent vand fra hanen i mange år fremover. Vores drikkevand er unikt, og det skal vi værne om. Derfor præsenterer jeg nu en række drikkevandsinitiativer for at beskytte danskernes vand bedre. Der er både udpegning af sprøjtemidelfølsomme områder, fortsat kortlægning af grundvandet, skovrejsning, rejsehold og vejledning med i pakken af initiativer, siger Kirsten Brosbøl.

I dag er der en lovpligtig beskyttelseszone på 25 meter omkring drikkevandsboringer, hvor der ikke må sprøjtes og gødskes. Men de fleste steder er det langt fra nok, viser beregninger, og derfor vil ministeren nu have det regnet ud fra sted til sted.

For at vejlede kommunerne og vandforsyningerne om beskyttelse af grundvand, forsyning og drikkevand, herunder fund af nye stoffer i grundvand, er der oprettet et rejsehold i 2015 og 2016.

Smartere brug af vandet

Udpegning af følsomme områder er kun ét af de nye initiativer. Der er allerede afsat 227 mio. kroner til at fortsætte grundvandskortlægningen frem til 2020, og initiativerne understøtter for eksempel også smartere brug af vandressourcerne.

- Vi skal værne om vores drikkevand, og vi behøver ikke bruge rent drikkevand til alt. For eksempel kan bilvasken eller køling godt ske med vand, der ikke er helt rent eller har været brugt før. Vi skal se på nye måder at bruge vandet på, så vi sparer på ressourcerne, siger Kirsten Brosbøl.



Miljøminister Kirsten Brosbøl: - Vores drikkevand er unikt, og det skal vi værne om.
(Foto: Claus Bjørn Larsen)



KLAR TIL KLIMAFORANDRINGER?



Markedets mest robuste pumper
til gråt og sort spildevand.

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

FLYGT
a xylem brand

CBS har fået styr på pumperne

Aftaler om vedligeholdelse giver tryghed på Copenhagen Business School

Af Redaktionen

Copenhagen Business School – CBS – har med to vedligeholdelsesaftaler med Grundfos fået styr på sin store pumpepark. Og maskinmester John Møller Christensen har fået en lettere og tryggere hverdag, fordi han ved, at kompetente kræfter holder øje med både rentvands- og spildevandspumperne.

CBS' bygninger er fordelt på syv lokationer på Frederiksberg og spredt sig over et areal på i alt 120.000 kvadratmeter. Det svarer til 17 fodboldbaner. Derfor er der også nok at se til for John Møller Christensen, der er maskinmester på CBS i afdelingen Campus Services Byg og Plan. Han har det tekniske ansvar for alle installationer som el, vand, ventilation og pumper på alle lokationer.

- Jeg får assistance af min elektriker, men vi kan ikke nå at komme ud til alt. Jeg kom til CBS for snart tre år siden, og det har

været et detektivarbejde at få tingene til at køre, som de skal. Tidligere blev der bare slukket for tingene, når de ikke virkede.

Specialisering giver tryghed

Hos CBS slukker man ikke længere bare for installationerne, når de ikke virker. En af de ændringer, der er med til at sikre, at alt fungerer, som det skal, er indgåelsen af to vedligeholdelsesaftaler med Grundfos. CBS har en rentvandsaftale på varmepumperne og en spildevandsaftale på spildevands- og drænvandspumpestationerne.

Hos Serviceafdelingen i Grundfos er der en skarp opdeling mellem de to typer opgaver, så kunderne kan være sikre på, at serviceteknikerne har et dybdegående kendskab til det område, de beskæftiger sig med.

- Enten arbejder man med rent vand eller med spildevand – ikke begge dele. Det er for at sikre, at spildevand ikke blandes med rent vand. Og det gælder både på værkstedet og for de serviceteknikere, der tager ud til kunderne, forklarer Ole Schmeltzer, serviceleder for Grundfos' serviceafdeling på Sjælland. Ligesom serviceafdelingen for Jylland og Fyn håndterer serviceafdelingen på Sjælland både opgaver på eget værksted og ude hos kunderne.

CBS har da også en fast servicetekniker tilknyttet, og det personlige samarbejde er noget, John Møller Christensen sætter stor pris på.

- Ved akutte problemer virker det, som om serviceteknikeren er her i løbet af en halv time – selvom han befinder sig i den anden ende af Sjælland. Det er imponerende, siger han.

Økonomiske fordele

Kunder som CBS, der har en vedligeholdelsesaftale, kan frit tilkalde en servicetekniker inden for normal åbningstid uden at skulle betale et udkaldsgebyr. Men driftsforstyrrelser tager ikke hensyn til, om det er dag eller nat, og derfor har Grundfos' kunder også mulighed for at tilvælge »frit tilkald«. Så er man som kunde sikker på, at der hurtigt bliver taget hånd om problemet uden ekstraregning for tilkald af servicemontør – også uden for normal arbejdstid. Kunder med en serviceaftale opnår også andre konkrete fordele såsom ekstra rabat på reservedele og garanti på udførte reparationer.





Varmeanlæg med PMU-styring og to styk LME80-200/200.



Køleanlæg med to styk LM 80-200/187 og ekstern VLT.

Sikkerhed i hverdagen

En af de største fordele for CBS ved at have en vedligeholdelsesaftale er det årlige tilsyn med hele pumpeparken, hvor der udarbejdes en skriftlig redegørelse – en tilstandsrapport.

- Vi undersøger, om pumperne fungerer, som de skal, og om der er noget i pumpebrønden, der er ved at blive tæret i stykker, og vi måler den elektriske modstand i pumpen for at sikre, at der ikke er kommet vand ind i pumpen, siger Ole Schmeltzer.

- Som andre mekaniske ting bliver pumper slidt efter nogle år og skal udskiftes. En af vores vigtigste opgaver er at fortælle kunden, hvornår en pumpe er tjenlig til udskiftning, så pumperne ikke bare kører, til de ikke virker mere. Det giver en sikkerhed for, at pumperne virker, når der virkelig er behov for det, for eksempel under skybrud, fortæller servicelederen.

Hos CBS har man løbende fået skiftet pumper og pumpebrønde, så alt nu fungerer optimalt. Blandt andet er der installeret LCD108-niveaustyreenheder med en LT200-tryktransmitter, så væskestanden i pumpebrøndene kan overvåges nøje.

- Det er virkelig noget, der virker. Tidligere fik vi ingen alarm, hvis rotter for eksempel gnavede ledningerne til niveaupipen over. Det gør vi nu, for vi har hele tiden en måling på, præcis hvor meget væske der er i brønden, fortæller John Møller Christensen.

Overblik og effektivitet

En vedligeholdelsesaftale kan have stor betydning for Grundfos' kunder – både praktisk og økonomisk.

- Ofte har kunderne ikke nogen ansat, der tilser pumperne regelmæssigt, og derfor tænker de ikke over, om pumperne virker, før det løber over. Spildevandspumper og pumpebrønde er jo gemt væk under et dæksel i en vej og er ude af syne. Specielt ved drænvandspumper opstår problemerne først, når der sker skybrud, og så er det jo for sent. En vedligeholdelsesaftale minimerer risikoen og giver sikkerhed for, at pumperne virker, når de skal, siger Ole Schmeltzer.

- Kunder med en vedligeholdelsesaftale får registreret alle deres pumper. Det betyder, at hele CBS' store pumpepark er registreret, og vi dermed kan give den mest effektive tekniske assistance, fordi vi ved præcist, hvilke pumper de har, og hvor de er installeret.

Sidste gang, CBS oplevede problemer, var i forbindelse med et usædvanlig voldsomt skybrud i juli 2011, hvor hele København og Frederiksberg blev ramt. Siden har CBS indgået vedligeholdelsesaftale med Grundfos og fået udskiftet pumpebrønde.

Gøma gi'r gas på slammet

Fem medarbejdere laver udelukkende slamsugere hos Viborg-firmaet

Af Bjarne Madsen

De seneste seks år har der været slamsugere på produktionsplanen hos firmaet Gøma i Viborg. Men de første fem år var slamsugerne bare noget, der blev lavet sådan ved siden af grej til landbruget. Nu har Viborg-fabrikken sat system i slammet.



- Vi giver den gas også på slamsugerne. Fem medarbejdere er beskæftiget udelukkende med slamsugere primært til det danske marked. Vi laver en standardmodel på store hjul og med 8000 liter. 3000 liter vand og 5000 liter slam, som vi så tilretter efter kundens behov og ønsker. Men vi har også både en 9000 liters kombineret slamsuger og en stor med 12.000 liter tank, som også er kombineret slamsuger og spuler, fortæller direktør Ole Christensen hos Gøma.

Virksomheden har kik på såvel maskinstationer, entreprenører og kloakmestre med slamsugerne.

Gøma-slamsugerne er alle bugserede modeller. Altså bygget til at spænde efter en traktor i modsætning til mange af konkurrenternes lastbilopbyggede slamsugere/spulere.

Direktør Ole Christensen med en helt nybygget 12.000 liters kombineret Gøma-slamsuger og spuler. Viborg-firmaet sigter mod både maskinstationer, entreprenører og kloakmestre.

VERDENSNYHED!

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

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

waterCare

FOR ET RENERE VANDMILJØ

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

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



WB6000 – 15 pe


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

Suger kunderne pengene ud af dig?

Få dine penge hjem med **GRATIS** inkasso!

Vi arbejder ud fra nogle simple principper, der gør, at vi kan tilbyde dig en meget favorabel aftale. Når et rykker- eller inkassokrav gennemføres med betaling til følge, modtager du hele fordringen.

Vismas salær opkræves hos kunden og dermed har du ingen løbende udgifter ved inkassoservicen - **nul gebyrer og intet årsabonnement.**



Lad os inkassere dit udestående.
Besøg visma.dk/inkasso eller
ring på tlf.: 44 51 83 45



"Det er skønt at slippe for alt det bøvl. Vi får stort set alle pengene hjem. Og hurtigere end før. Det er betryggende at have pengene hjemme i kassen i stedet for at have dem til gode."

- Winnie Sørensen, Hennings Kloakrens A/S

Visma Services Danmark A/S • Lyskær 3 CD • 2730 Herlev • Danmark
Tel.: +45 70 27 31 30 • Fax: +45 70 22 37 30 • info@visma.dk • www.visma.dk

 **VISMA**[®]

INKASSO



Kloakfirma er holdt op med at rykke kunderne

Ølstykke-firma har udliciteret det med rykkere og inkasso

Af Redaktionen

Et kloakfirma skal lave det, som et kloakfirma er bedst til: Kloakarbejde. Det med at hive pengene hjem bør overlades til folk med den opgave som spidskompetence. Det mener de hos Hennings Kloakrens A/S i Ølstykke, som for mere end fire år siden valgte at overlade arbejdet med rykkere og inkasso til Visma Collectors A/S.

Det er en beslutning, som ikke mindst bogholder Winnie Sørensen har glædet sig over mange gange siden.

- Nu kan jeg bruge min energi på at servicere kunderne. Du kan næsten ikke undgå at komme i dårligt humør, hvis du skal bruge tid på at rykke folk for betaling, forklarer hun.

- Hvis du skal rykke for penge, så skal du være ansat i et firma, der ikke laver andet. Det er noget rod, hvis du både skal være den imødekommende, når kunden henvender sig, og den sure, når du skal have kradset dine penge hjem, siger Winnie Sørensen.

Ikke på kompromis

Sammen med sin mand etablerede hun i 1992 Hennings Kloakrens. I dag har firmaet 20 medarbejdere og har opgaver i hele

Det er godt fire år siden, Hennings Kloakrens A/S overlod det med rykkere og inkasso til Visma Collectors A/S. Det har bogholder Winnie Sørensen glædet sig over mange gange siden.

Nordsjælland og Storkøbenhavn ned til Køge. Kunderne er en blanding af private, offentlige og erhverv.

- Jeg kan ikke sige, at den ene gruppe er bedre eller værre end den anden, når det gælder om at betale til tiden. Dog er det blevet lettere med privatkunderne, fordi vi nu har dankortterminal i bilerne, bemærker Winnie Sørensen.

- I dag skal man bruge meget tid på at diskutere pris og betingelser. Vi siger nej til mange opgaver, fordi vi simpelt hen ikke kan gå ned på den pris, som kunden siger, de kan få andre steder. Vi har blandt andet dyrt grej til tv-inspektion og er DTVK-godkendt. Med den kvalitet vi leverer, kan vi ikke gå på kompromis med prisen. Så hellere sige nej til en éngangskunde og bruge vores energi på at give de faste kunder en god service, så de kommer igen, forklarer Winnie Sørensen.

Nemt samarbejde

Samarbejdet med Visma fungerer uden de store indgreb i arbejdsdagen. Når betalingen har overskredet den frist, som er fastsat internt, sender Winnie Sørensen filerne fra firmaets

økonomisystem til Visma, som dermed overtager opgaven med at få pengene hjem. Eller eventuelt køre inkasso.

- Det er skønt at slippe for alt det bøvl. Vi får stort set alle pengene hjem. Og hurtigere end før. Det er betryggende at have pengene hjemme i kassen, i stedet for at have dem til gode. De penge, vi betaler Visma for at håndtere det, er godt givet ud, fastslår Winnie Sørensen.

Fakta om Visma i Danmark

Visma er leverandør inden for outsourcing af HR-, løn- og økonomifunktionen samt inkasso og forretningskritiske it-løsninger.

Virksomhedens kunder er såvel små enkeltmandsvirksomheder som mellemstore og helt store virksomheder inden for både den private og offentlige sektor. På nordisk plan beskæftiger Visma cirka 6000 ansatte og omsatte i 2013 for godt 6,5 milliarder norske kroner.

I Danmark har Visma-koncernens selskaber flere end 400 medarbejdere fordelt på kontorer i Herlev, Kolding, Odense, Lyngby og Vejle.

Nyt lovkrav:
Digital ansøgning i bygge- og miljø sager
– Vi hjælper dig!

AMU Nordjylland tilbyder 1-dags kurset "Digital ansøgning i bygge- og miljø sager", der gør dig fortrolig med at søge tilladelser til bygge- eller miljøprojekter digitalt. (AMU-mål: 48001)

Læs mere og se kursusdatoer på:
www.amunordjylland.dk

Yderligere information
Tina Højgaard Popp, kursussekretær
Tlf: 9633 2215
E-mail: tih@amunordjylland.dk

AMU Nordjylland
www.amunordjylland.dk



Spar tid med ny rørprop...

- det ta'r kun 20 sekunder!



Claus Streit
cs@lirt.as | 2341 2063

Ivan Jensen
ije@lirt.as | 2028 2545

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

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

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

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



▲ Fås fra Ø75 - Ø250 mm med en ny lynkobling



▼ Quick fjernudløser til skubbestænger

TV-inspektion

Strømpeforing

Punktrensning

Brøndrensning

Salg og udlejning



Ambolten 1

DK-6800 Varde

Telefon: +45 7516 9031

Fax: +45 7516 9405

info@lirt.as

www.lirt.as

-den bedste løsning

Mestrenes mester skal findes for femte gang

Rørcenterdagene lægger sandkasser til, når der dystes om tre DM-titler

Af Bjarne Madsen

Der er masser af mestre i medlemsdatabasen hos Danske Kloakmestre. Men der er kun én mester-mester. I øjeblikket hedder han Torben F. Knudsen og kommer fra Haderslev. Torben F. Knudsen løb med ære, hæder og mesterskab, da DM i Kloak i 2014 var en markant del af Kloakmessen i Fredericia.

Der kaldes til Kloakmessen hvert andet år. Men til DM i Kloak hvert år. På ulige år er mesterskabskonkurrencen en del af Rørcenterdagene på Teknologisk Institut i Taastrup. Det betyder, at kombattanterne til årets dyst går i sandkasserne i Rørcenterets kloakhal onsdag den 10. og torsdag den 11. juni.

Sponsorerne med igen

- Der bliver tale om en DM-konkurrence efter det gode, velprøvede koncept, som vi kender. Hovedkonkurrencen er naturligvis DM for kloakmestre, hvor vi altså skal finde mestrenes mester. Tillige kårer vi også Danmarks bedste rør lægger og Danmarks bedste elev, fortæller Danske Kloakmestres formand, Henning Lübcke.

Danske Kloakmestre satser på igen at få fuldt hus i sandkasserne, hvor der dystes i klassiske kloak-discipliner som gulv afløb og afløb til toilet. Det er endnu uvist, om de regerende mestre vælger at forsvare titlerne. Tilmelding til

mesterskaberne foregår på Danske Kloakmestres hjemmeside www.danskekloakmestre.dk.

Til gengæld er der ingen vaklen i gelederne hos DM-sponsorerne. Det er et femkløver af branchens førende leverandører, der melder klar til DM i Kloak 2015. Nemlig Grundfos, Wavin, Danpipe, Blücher og ACO.



Asgar Skou fra Nykøbing Mors vandt det danske mesterskab for kloakmestre, da Rørcenterdagene dannede ramme om DM-konkurrencen for to år siden. I fjor stillede han op til titelforsvar i Fredericia, men måtte nøjes med en absolut flot andenplads.



Det er femte gang, der afvikles DM for kloakmestre, rør læggere og elever, når kombattanterne går i sandkasserne i Taastrup den 10. og 11. juni.

Torben F. Knudsen fra Haderslev blev den store triumfator ved DM i Kloak i 2014. Mestrenes danske mester.



Kom ud af røret ...



- og ind i Wavin Solution Center!

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

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

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



Se de aktuelle kursusdatoer på
wavin.dk



Solutions for Essentials

Jysk brøndborer imponerer med 36 år gammel pumpe

Svend Aage Nielsen er klar til ny dyrskuesæson med både nye og gamle Grundfos-generationer

Af Redaktionen

Der er en blanding af nymodens teknologi og nostalgi med, når brøndborer Svend Aage Nielsen fra Hagebro ved Karup pakker bilen for at udstille på nogle af sæsonens dyrskuer. Brøndborerens lille udstillingsstand byder nemlig både på nyeste generation fra Grundfos – og en 36 år gammel Grundfos SP-pumpe. I mange tilfælde er det veteranen i selskabet, der hiver mest opmærksomhed til sig.

En seddel forklarer, at »Denne pumpe har kørt upåklageligt siden 1978, og den virker stadig«. Og dét gør den. Den eneste årsag til, at Svend Aage Nielsen fjernede den fra dens plads i brønden på en mark ved Aulum er, at landmanden havde brug for et større vandingsanlæg.

- Den kunne have kørt mange år endnu, fortæller Svend Aage Nielsen, som selv installerede pumpen dengang i 1978.

- Den havde aldrig været oppe, og det er typisk for de hundreder af SP-pumper, jeg har sat i jorden, siden jeg startede min forretning i 1970. De er ikke til at slide op, lyder meldingen fra brøndboreren i Hagebro.



Svend Aage Nielsen klar til at rulle til dyrskue og præsentere en 36 år gammel Grundfos-veteran.

Overhalet af større anlæg

Nogle vil nok mene, at Svend Aage Nielsen er lidt af en SP-freak. Hjemme på værkstedet står en halv snes SP-pumper, som har mere end to og tre årtiers hårdt arbejde bag sig. Fælles for dem alle er, at de stadig ville være i drift, hvis ikke tidens tendens til større og større vandingsanlæg havde sendt dem på pension.

Svend Aage Nielsen er en meget trofast Grundfos-kunde. Og det er ikke uden stolthed, han fortæller, at han for år tilbage hørte, at han var den største køber af Grundfos-pumper til vandingsanlæg. I dag er hans énmandsfirma overhalet af større firmaer i branchen. Det trives han fint med, bare han kan få lov til at levere den kvalitet, han er kendt for.

Godt argument

- Det sker da, at der er landmænd, der spørger, om jeg ikke kan finde en billigere løsning. Men så er mine gamle SP-pumper et godt argument. Jeg leverer en pumpe, der holder, og et mærke, hvor der står noget solidt bag. Til dato har jeg aldrig haft et pumpeværk fra Grundfos, der er gået i stykker ved almindelig drift. Det kan naturligvis ske, at en brønd sander til. Det er der jo ingen pumper, der kan holde til. Det sker også, at et lyn slår motoren i stykker. Men så er der altid god service at hente hos Grundfos-folkene i Bjerringbro, siger brøndboreren.

Selv om Svend Aage Nielsen godt kan blive helt nostalgisk, når han mindes de gamle SP-støbejernspumper med Wankel-motorer, så længes han ikke tilbage. De nye generationer af pumper holder standarden, konstaterer han.

- Jeg har jo også fået et ekstra salgsgenargument, fordi de nye pumper er enormt energibesparende. At man i stedet for 100.000 kroner måske kun skal betale 75.000 for at holde sit vandingsanlæg kørende, det er noget, som en landmand kan forstå, siger Svend Aage Nielsen.



Grundfos SP 35 blev monteret i 1978 og havde aldrig været oppe, da den røg på pension, fordi landmanden havde behov for et større vandingsanlæg.

CE

MÆRKEDE PUMPEBRØNDE

Grundfos CE-mærker alle vores brønde – fra den lille drænbrønd til den store spildevandsbrønd.

STIL KRAV

Alle Grundfos-brønde leveres nu med CE-mærkning og opfylder således EU-standarden DS/EN12050 stk. 1 og 2 (pumpeanlæg for bygninger og parceller; principper for konstruktion og prøvning) og med 3. parts godkendelse (TÜVRheinland).

For dig som kunde betyder CE-mærkningen, at brønde købt hos Grundfos leveres med korrekt dokumentation.



be
think
innovate

GRUNDFOS 

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

Det kan koste kassen at være betydelig

230.000 virksomheder skal på plads i nyt Ejerregister

Af Bjarne Madsen

Det kan have stor betydning at være betydelig. I yderste konsekvens kan det koste dyrt, hvis man ikke rigtig mener, at det betyder noget.

Forvirret? Det er der ingen grund til. Den korte besked er: Bliv tilmeldt det nye Ejerregister inden den 15. juni, hvis du har aktieselskab, anpartsselskab, iværksættersselskab eller partnerselskab.

Hvis ikke – ja, så betyder det ikke noget.

Det nye Ejerregister er resultatet af den selskabslov, der blev vedtaget helt tilbage i maj 2009. Dengang blev det besluttet at skabe større åbenhed om virksomhederne. Derfor skal nu i alt cirka 245.000 virksomheder registrere deres »betydelige ejere« hos Erhvervsstyrelsen. Indtil videre er kun omkring 15.000 virksomheder registreret, så der er 230.000, der stadig har noget at gøre.



Undgå en bøde

- Hvis man vil undgå en rykker og i sidste ende måske også en anseelig bøde, skal man snart sørge for at få registreret de væsentligste ejerforhold i virksomheden, forklarer Frank Korsholm, der er afdelingschef i Håndværksrådet.

Det er virksomheden, der har pligten til at foretage registreringen. Den sker på baggrund af meddelelser til virksomheden fra de relevante ejere. Formålet er at øge gennemsigtigheden omkring ejerforholdene i danske virksomheder.

- Virksomhederne kan altså straffes for overtrædelse. Erhvervsstyrelsen har endnu ikke lagt proceduren fast for overtrædelse. Men i sidste ende kan manglende registrering føre til politisager og altså bødeforlæg. Man skal også huske, at registrering skal foretages, selv om virksomheden ikke har nogen »betydelige ejere«, understreger Frank Korsholm.

Større tillid

Med indførelsen af Ejerregistret vil Danmark i højere grad leve op til EU-reguleringen og anbefalingerne fra FN-organet FAFT, som skal modvirke hvidvaskning af penge. Dermed skal Ejerregistret bidrage til at skabe større tillid til de danske selskaber.

Samtidig forbedres de offentlige myndigheders efterforskningsmuligheder i forbindelse med økonomisk kriminalitet.

Og det er altså aktieselskaber, anpartsselskaber, iværksættersselskaber og partnerselskaber, der skal ind omkring Erhvervsstyrelsens hjemmeside Virk.dk og lave registreringen.



Frank Korsholm, afdelingschef i Håndværksrådet: - Sørg for at få registreret de væsentligste ejerforhold og undgå bøde.

Boost til inspektionen

Af Bjarne Madsen

Billedet flimrer for Kloakmestrenes TV-Inspektion, som Danske Kloakmestre har andel i.

Det konstaterede kloakmestrenes formand, Henning Lübcke, på generalforsamlingen, hvor han samtidig kunne fortælle, at tv-inspektionen nu får et boost, så den kan blive bedre kendt.

- Kloakmestrenes TV-Inspektion har været i gang siden 2010. I december 2014 havde ordningen 39 certificerede virksomheder og 52 certificerede operatører mod henholdsvis 35 og 44 i 2013, fortalte Henning Lübcke.

Ordningen giver stadig underskud. Danske Kloakmestre betalte i 2014 23.034 kr. til dækning af underskuddet for 2013. Derfor er Danske Kloakmestres bestyrelse med på, at der skal ske noget med tilgang af nye medlemmer til inspektionsordningen. Derfor har de tre foreninger bag Kloakmestrenes TV-Inspektion i 2014 betalt ekstraordinære 50.000 kr. til markedsføring af det underjordiske tv.

- Udfordringen ligger i at få mange flere med og gøre ordningen synlig for både husejere, forsikringselskaber og ejendoms-mæglere, sagde formand Henning Lübcke.

Foruden Danske Kloakmestre, udgøres tv-trioen af Kloaksektionen under Dansk Byggeri samt Danske Maskinstationer og Entreprenører.



- rens dit spildevand med et beplantet filter!



for et renere miljø!

www.kilianwater.com • tlf: 7575.7901



Brian Stage har været administrerende direktør for J. Hvidtved Larsen siden 2008.

Slamsuger-kæmpe med 100 år på bagen

Slamsugerproducenten J. Hvidtved Larsen A/S i Silkeborg har 100-års jubilæum den 1. maj

Af Redaktionen

Et lille smedeværksted i Silkeborgs gågade er på 100 år vokset til en international leverandør af verdenskendte slamsugere.

J. Hvidtved Larsen A/S producerer i dag flere end 100 slamsugere årligt og har flere end 200 ansatte, som dagligt servicerer kunder i Danmark, England, Norge, Sverige, Rusland, Australien og USA, hvor virksomheden er repræsenteret med egne selskaber. Derudover eksporterer virksomheden til en række mindre eksportmarkeder.

Et sjovt produkt

De fleste bemærker slet ikke slamsugerne i bybilledet, men de er en uundværlig del af det moderne samfund, og de holder vores byer rene og kloakker funktionsdygtige. Hos J. Hvidtved Larsen synes man ovenikøbet, at slamsugere er både spændende og fascinerende.

Administrerende direktør Brian Stage fortæller:

- Slamsugere er komplekse maskiner bygget af specialiserede håndværkere. Det mest bemærkelsesværdige er omfanget af håndværk. Det starter med, at man køber en lastbil. Den skiller vi så ad igen, så alle stumper bliver sandblæst og malet med noget helt ekstraordinært slidstærk maling. Samtidig producerer vi alle komponenter fra bunden, inden de får samme tur. Til sidst skrues vi alle stumperne sammen til en slamsuger - tank, pumper, slanger og styringer.

- I dag kan man få de mest fantastiske funktioner ud af det. For eksempel kan slamsugere i dag indeholde både vandgenbrug, automatisk slangestyr og CANBUS styring, forklarer direktøren.

Det begyndte i 1915

J. Hvidtved Larsen har sine rødder i byens gågade Vestergade, hvor Jakob Hvidtved startede sit lille smedeværksted. Jakobs to sønner fik hver en uddannelse i firmaet, og efter at de begge havde arbejdet hos andre arbejdsgivere, kom de tilbage med et stort netværk. Ordrene kom nu ikke kun fra lokalområdet. Som underleverandør til større industrianlæg kom der yderligere skub i firmaet, og opgaverne var alsidige. Fra broklapper og kraner til tagkonstruktioner og endda maskiner til bandedrolering af pengesedler. En rigtig Ole Opfinder-virksomhed.

En slamsuger så dagens lys

Midt i 1950'erne fik virksomheden sin første bestilling på slamsugere. Køster, en dynamisk vognmand fra Hillerød, bestilte slamsugere fra vennerne i Silkeborg. Bilerne skulle både kunne spule og suge.

Da ordet »nej« ikke indgik i dagligdagen hos Hvidtved, fik Køster sine slamsugere. Inden 1990 var der produceret 500 slamsugere i Silkeborg.

Firmaet er for længst vokset ud af de små lokaler. I 1980'erne flyttede J. Hvidtved Larsen til Lillehøjvej i Silkeborgs nordlige industrikvarter. Samtidig kom to nye familiemedlemmer til, Torben og Søren, som frem til 1995 drev firmaet sammen.

En moderne slamsuger – et RECYcler-anlæg fra J. Hvidtved Larsen A/S, hvor spulevandet genbruges kontinuerligt i en fuldautomatisk proces.



Indtil 2008 holdt Søren Hvidtved Larsen familieskansen, men for at fremtidssikre firmaet, kom investeringsselskabet Maj Invest til og har i dag aktiemajoriteten med administrerende direktør Brian Stage i front.

Høj kvalitet fra start til slut

En rundtur på fabrikken starter et par kilometer fra selve hovedafdelingen på Lillehøjvej. Her fremstilles tankene i forskellige længder og diametre, alt efter slamsugerens volumen. Efterfølgende opbygges bilen efter kundens ønske, inden det hele igen skilles ad før maling. Alle dele og komponenter transporteres til maleren, hvor alt bliver malet hver for sig. Det sikrer mod rustangreb, da det ikke er muligt at male i samme kvalitet, efter at alt er samlet.

Selve slutmontagen foregår i de store haller på Lillehøjvej. Her er system i tingene. Montering af vakuum og højtryks-pumpe foregår i en hal. Næste stop er montage af tank, og til sidst bliver al teknikken samlet, og slamsugeren er klar til en gennemgribende test, inden den sendes ud på sin jomfrutur.

Fremtiden på verdensmarkedet

Silkeborg-virksomheden hviler ikke på laurbærene. Der skal hele tiden tænkes nyt for at sikre fremtiden på verdensmarkedet. Der optimeres og udvikles løbende på det eksisterende sortiment, samtidig med at der udvikles helt nyt til morgendagens udfordringer.

Der erobres også løbende nye lande. Senest er J. Hvidtved Larsen A/S blevet etableret med datterselskab på det amerikanske marked.



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



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



Grundfos jagter nye forretningsmuligheder

Pumpepiganten vil hente inspiration hos messegæster

Af Redaktionen

Det er ikke kun de besøgende på udstillingen VVS'15 i Odense, der får ny viden med hjem. Grundfos vil benytte lejligheden til at tage pulsen på markedet og lade de besøgende give deres besyv med om forretningsmulighederne i nogle af de tanker og idéer, der er i støbeskeen.

Selvfølgelig er der adskillige nyheder og mulighed for at kigge pumper og digitale styringer efter i sømmene på Grundfos-standen på VVS'15. Men når dørene åbnes i Odense Congress Center den 22. til 24. april kommer snakken også til at handle om noget af alt dét, der måske først kan ses på kommende messer.

- På VVS-messen får vi nærkontakt og en snak med både rådgivere og montører, og det giver os mulighed for at få en rigtig god faglig dialog, fortæller salgsdirektør i Grundfos DK, Henrik Falck.

- Derfor vil vi i år benytte lejligheden til at trykprøve nogle af de idéer og tiltag, vi arbejder med. Det handler både om produktlanceringer og en række energiværktøjer, som jo gerne skulle udmønte sig i nye forretningsmuligheder for alle parter, siger han.

Energi og drænpumper

På Grundfos' stand kan de besøgende både komme bag facaden på verdens mest energieffektive cirkulationspumper Alphaz og Magnaz og få en præsentation af nyheden TPE3, der sætter nye standarder for effektiviteten i intelligente inline pumper.

Der bliver også lejlighed til at se nærmere på mulighederne for fleksibel renovering af køkken og bad i eksisterende bygninger ved hjælp af blandt andet SOLOLIFT2-løftstationerne. Grundfos efterkommer desuden også den stærkt stigende interesse for de universelle og effektive UNILIFT-drænpumper – en interesse, der er skabt på grund af de senere års tiltagende kraftige skybrud.

På scenen på »Energien Torv« bliver der hver dag fokus på energirenovering og -optimering, og Grundfos bidrager med indlæg om energioptimering i eksisterende bygninger.

- Grundfos arbejder målrettet med udvikling af både produkter og værktøjer til energibesparelser i det eksisterende byggeri. 10 procent af verdens samlede elforbrug bruges på at holde pumper kørende. Så der er et enormt potentiale for besparelser, forklarer Henrik Falck.



Grundfos-folkene vil ikke kun øse ny viden til gæsterne på messestanden i Odense. De regner med også at få inspiration til nye forretningsmuligheder med hjem.



Stoppe regnen kan vi ikke!

- men vi kan være med til at modvirke oversvømmelser

De mange kraftige skybrud, vi har oplevet i de senere år, viser med al tydelighed, at kloaknettet ikke er dimensioneret til at optage de store mængder regn, som falder på kort tid, hvilket resulterer i oversvømmede veje, kældre og afløb.

Prognoserne siger, at denne vejrtype bliver stadig hyppigere, så vi står med et tilbagevendende problem, med mindre der gøres noget.

Et Weholite forsinkelses-/regnvandsbassin nedsætter risikoen for oversvømmelser betragteligt. **Weholite rør** - som Uponor kan levere helt op til $\varnothing 3500$ mm - kan udformes til bassiner, der kan indeholde enorme mængder vand.

Inden for 24 timer får du oplæg på designet bassin/forsinkelsesløsning. Oplæg, som indeholder:

- Løsningsmodel med tegning
- Styrke- og volumenberegning - for valg af rørklasse
- Pristilbud som holder

Læs mere på www.uponor.dk

uponor

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

Priser gældende indtil 31.12.2014

SEESNAKE COMPACT

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

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



SR-20

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

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



SENDER ST-305

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

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



SENDER ST-510

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

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



SIGNALTANG

Kat. Nr.	Tekst	Pris
20973	Signaltang	3.395,-

- Til max. 100 mm rørledning.



NAVITRACK SCOUT

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

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



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

RIDGID

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

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

EMERSON
Commercial & Residential Solutions

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

Priser gældende indtil 31.12.2014

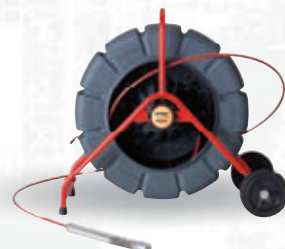
MICRO INSPEKTION

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



TROMLER

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



MONITORS

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



SeeSnakeHQ-softwareprogram

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

We Build Reputations™

RIDGID

EMERSON
Commercial & Residential Solutions

Nyrup Plast klar med skolebænken

Laver gratis seminarer om regnvandshåndtering

Af Bjarne Madsen

Det er ikke umiddelbart indlysende for nye kloakmestre, ingeniører og rådgivere, hvordan miljørigtige løsninger skal dimensioneres eller anvendes. Derfor er Nyrup Plast nu klar til at sende fagfolkene på skolebænken til seminarer om regnvandshåndtering.

- Der kommer løbende nye løsninger, og vi vil gerne give mulighed for et indblik i, hvordan store mængder regnvand kan håndteres. Netop at samle regnvand sammen og bruge det til noget er en af vore helt store styrker hos Nyrup Plast. Derfor laver vi nu gratis seminarer for fagfolk, der ønsker at blive klogere på regnvandshåndtering, forklarer direktør Rasmus Mørkenborg hos Nyrup Plast.

I løbet af to til tre timer vil Nyrup-folkene tage fat i tre hovedområder inden for regnvandshåndtering.

Tvivel om beregning

- På seminarerne fortæller vi om projektering og dimensionering af faskiner i anlægsprojekter. Det med at gemme vand



under jorden i faskiner er jo ikke ukendt. Men netop her kan mange være i tvivl om, hvordan man beregner, siger Rasmus Mørkenborg.

Rensning af regnvand fra befæstede overflader er et andet af emnerne på seminarerne.

- Og så er der jo de store mængder regnvand, der kommer fra tagflader, og som i ordentlig renset form kan genbruges i rigtig stor stil. Med et vertikalt filtersystem er det faktisk muligt at anvende op til 90 procent, siger Nyrup-direktøren.

Genbrug af gråt spildevand

- Hvis der er interesse for det, kan vi også supplere regnvandshåndteringen med en ny mulighed for anvendelse af såkaldt gråt spildevand. Den tyske producent Dehoust har lanceret et system til blandt andet hoteller, kollegier og måske også boligblokke, hvor badevand genbruges til for eksempel toiletskyl. Man får altså mulighed for internt at bruge vandet en gang mere, siger Rasmus Mørkenborg.

Det er ikke første gang, Nyrup Plast tager rollen som skolemester. For et par år siden holdt firmaet tilsvarende seminarer om spildevandsbehandling.

- Vi afvikler seminarerne for grupper på mellem 5 og 25 personer. Hvis et firma ønsker seminar for et hold medarbejdere, holder vi det enten hos firmaet eller her hos Nyrup Plast. Enkeltpersoner har mulighed for at tilmelde sig og så deltage her i Nyrup, når der er samlet et hold, siger direktør Rasmus Mørkenborg.

I oktober i fjor blev der sat punktum for generationsskiftet hos Nyrup Plast. Rasmus Mørkenborg overtog firmaet helt og fuldt efter sin far, Henrik Johansen. Senior er dog fortsat tilknyttet som konsulent, så der løbende kan trækkes på hans kolossale erfaring.





Smedvej 38 C
9500 Hobro
9837 3655

Håndværkerbyen 37
2670 Greve
4390 4005



Komplette TV-Biler
Model Favorit



Genbrugsbil
Priser fra kr. 1.900.000,-



Opbygning med eller uden indgang til bagrummet.
Leveres med:
Mercedes Sprinter 319 CDI.
Komplet iPEK ROVION tv-inspektions anlæg
beregnet for indbygning.
Inspektion fra Ø100 mm til Ø1000 mm
Inspektion af stikledninger fra hovedledninger Ø100-Ø800
Komplet WinCan rapporteringssoftware

Pris inkl. Mercedes Sprinter 319 CDI
kr. 1.675.000,-



Flexmatic -
kr. 7.750,-



Allround -
kr. 11.800,-

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



Priser fra kr. 79.900,-



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

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



Kompakt model stik på stik skubbeanlæg
kr. 88.900,-

VORES TEAM – DIN SIKKERHED



Michael
Larsen
☎40151200



Dorte
Larsen
☎43904005



Søren
Nielsen
☎43904005



Bente
Nielsen
☎98373655



Morten
Nielsen
☎21735869



Jan
Nørager
☎40283655



Kristian
Wistisen
☎50783655



Johnny
Nicolaisen
☎22573655



Bo
Nørager
☎40273655



Smedvej 38 C
9500 Hobro
9837 3655

Håndværkerbyen 37
2670 Greve
4390 4005





Kloakmessen 2014 blev en stor succes for Danske Kloakmestre. Men ambitioner og visioner rækker længere. I 2016 skal der også siges »Herzlich Willkommen« og »Varmt velkommen« til henholdsvis tysk og svenske gæster i Fredericia.

Femårsplan med visioner

Faglighed, viden og synlighed øverst på kloakmestrenes liste

Af Bjarne Madsen

Stalin havde dem. Det gamle Sovjetunionen havde dem. Kina har dem. Nu har Danske Kloakmestre så også – uden sammenligning i øvrigt: En femårsplan.

Som en del af bestyrelsens beretning nikkede generalforsamlingen også godkendende til det, som formand Henning Lübcke lancerede som »Mål for Danske Kloakmestre 2015-2020«.

- Vi har store visioner. Så må vi se, hvor langt, vingerne bærer. Vi vil fortsat være Danmarks førende kloakmesterforening. Og vi vil naturligvis gerne have endnu flere af Danmarks cirka 3000 kloakmestre med, sagde Henning Lübcke.

Visionerne for de kommende fem år i kloakken handler ikke mindst om faglighed, viden og synlighed.

- Vi vil være først med den nyeste viden, nye initiativer og nye aktiviteter og projekter for kloakområdet. Vi vil også satse på høj faglighed med løbende informationer fra udvalgene til

bestyrelsen. Og så vil vi synliggøre Danske Kloakmestre yderligere, sagde kloakmestrenes formand.

Stål contra pvc

Helt umiddelbart rumsterer kloakmestrene med at få klarhed over pvc-rør contra rustfri stålør i kampen mod rotter. Monteres rottespærre med fordel i det ene eller det andet? Det er et felt, hvor Danske Kloakmestre vil gå i dialog med Teknologisk Institut.

Forskning i forskellige nedslivningsanlæg står også på listen over emner, som kloakmestrene vil skaffe øget viden om.

Foruden ERFA-udveksling, kurser og seminarer har kloakmestrene også planer om at danne en konsulent-aktivitet i foreningen. Og der er et erklæret mål om at skubbe til holdninger omkring sikkerhed.

På visions listen står blandt andet også en internationalisering af Kloakmessen, som afvikles hvert andet år.

Allerede fra messen i januar 2016 vil der således blive satset på også at gøre messen kendt i Nordtyskland og Sydsverige.

Vandskade igen?

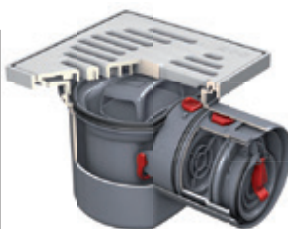
Viden der flytter vand!

ACO Højtandslukker

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

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

Sikker regnvandshåndtering



Kontakt vores kompetencecenter



57 666 500

Få mere inspiration på www.aco.dk

104768 ACO - Fækalt afløb - A4 - 2A Vision



ACO Nordic A/S | Thorsvej 9 | 4100 Ringsted

Forsikringen er ikke automatisk

Forsikringsformidler råber vagt i gevær over for forsikring ved maskinkøb

Af Bjarne Madsen

Det kan gå rigtig galt, når en entreprenør underskriver en købs- eller leasingkontrakt på en maskine. Det fortæller forsikringsformidler Birgit Steffensen, der er indehaver af firmaet Profors i Haderslev.

- Entreprenøren underskriver en kontrakt, hvorpå der for eksempel står, at objektet er forsikret hos det eller dét forsikringsselskab. Naturligvis er der så mange der tror, at maskinen er tilmeldt forsikringsselskabet. Men det er ikke tilfældet, understreger Birgit Steffensen.

- Entreprenøren skal selv sørge for at tilmelde maskinen. Vi har et eksempel, hvor entreprenøren er ude for at hente en nyindkøbt maskine. Han tror, at alt er i orden, da der står, at maskinen er forsikret hos et selskab. På hjemturen vælter han med stor skade til følge. Der er både tingskade og personskaade, fortæller forsikringsformidleren.

Kun entreprenøren til at betale

- Entreprenøren ringer til forsikringsselskabet for at melde skaden. Men får at vide, at maskinen ikke er tilmeldt. I sådan et

tilfælde er der kun entreprenøren til at betale. Senere finder man så ud af, at terrænstyrings-vippekontakten ikke er slået fra, forklarer Birgit Steffensen.

I en lignende sag er der afsagt en højesteretsdom. Under aflæsning af jord med en lastbil vælter lastbilen. Ved syn og skøn finder man ud af, at der mangler en krængningsstabilisator. Det var årsagen til, at lastbilen væltede.

- Det var sælgeren af lastbilen ansvarlig for. Han gjorde gældende, at man ikke havde modtaget telefonisk henvendelse fra køber tre dage efter, at lastbilen væltede. Købers advokat skrev syv dage efter, at skaden var sket. Højesteret fastslog, at det var for sent at reagere skriftligt syv dage efter, at man har konstateret fejl og mangler, fortæller forsikringsformidler Birgit Steffensen hos Profors.

- Det er vigtigt at have alt på skrift. Og sørg for at tilmelde maskiner, lastbiler og andet til forsikringsselskabet. Husk også at tilmelde motoransvar. Det sker ikke automatisk. Motoransvar dækker ved påkørselsskader – både ting- og personskaade, siger Birgit Steffensen.

NAPAN Højvandslukke / Tilbageløbsstop



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



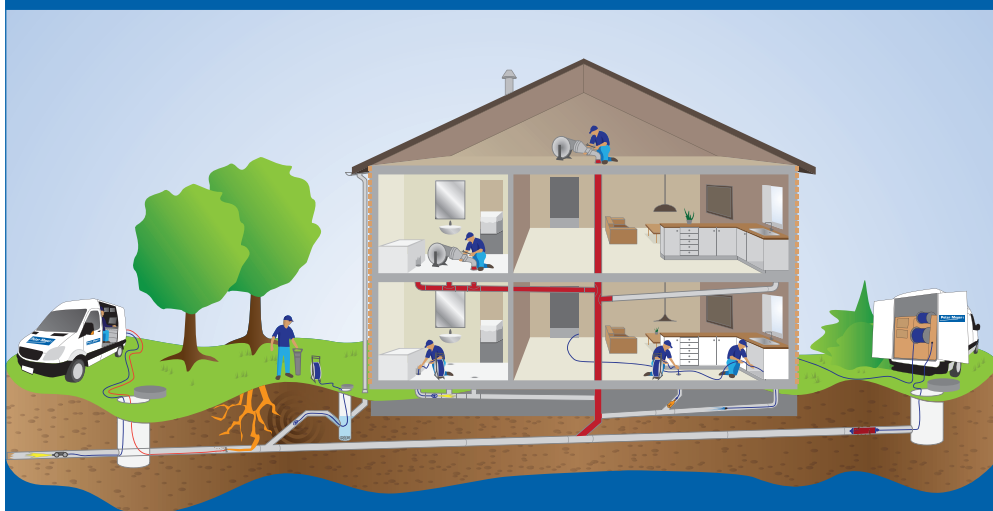
KONTROLORDNING FOR
LEDNINGSRENOVERING

Peter Meyer A/S

entreprenør · aut. kloakmester

Kloakrenovering – vores ekspertise

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



Peter Meyer A/S tilbyder blandt andet

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

Vores strømpinstallationer er certificeret under kontrolordningen.

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



Der lyttes opmærksomt til formandens beretning, som på grund af masser af aktiviteter i 2014 blev længere end Henning Lübcke havde tilsigtet.

Et år med masser af aktivitet

Og der bliver ikke skruet ned på ambitionsniveauet i det kommende år, lovede formand Henning Lübcke på generalforsamlingen

Af Bjarne Madsen

Det er en gammel og velkendt betragtning, at når det går godt, så møder medlemmer ikke frem til generalforsamling. Hvis pejlemetoden stadig er gældende, går det rigtig godt hos Danske Kloakmestre. Formand Henning Lübcke havde den bekymrede mine på ved starten på generalforsamlingen på Hotel Comwell Sorø, da han måtte konstatere kun 35 deltagere.

- Flertallet kommer kun, hvis der er noget at være utilfreds med, beroligede en af dem, der trods alt havde taget turen til Sorø.

Og dermed kunne Henning Lübcke trække proppen af en beretning, som han erkendte var blevet noget længere end oprindeligt planlagt. Formanden listede aktivitet efter aktivitet op for et år, som nu blot afløses af et endnu mere indholdsrigt år.

Gammel sag slut

Blandt de markante begivenheder i 2014 var afslutningen på en sag omkring Kloakmessen »i gamle dage«. Nemlig da messen

blev afviklet i Brødstrup, og hvor Danske Kloakmestre i 2012 endrede med en messearrangør, som med Henning Lübckes ord »ikke levede op til aftalerne«. Efterfølgende sagsøgte messemanden kloakmestrene for 73.000 kr. plus renter og omkostninger, i alt i omegnen af 100.000 kr.

Nu tidligere bestyrelsesmedlem Jens Peder Guldberg forhandlede på Danske Kloakmestres vegne. Og ved retsmæglingen blev indgået forlig, således at kloakmestrene betalte messearrangøren 32.000 kr. plus moms.

- Her slutter denne kedelige sag for os. Vi er videre og har efterfølgende bevist, at det godt kan lade sig gøre at gennemføre en god og efterspurgt messe med den rette professionelle messearrangør, Messe C i Fredericia, sagde Henning Lübcke.

Stadig over 500

På trods af enkelte konkurser og virksomhedsophør i medlemskaren, er Danske Kloakmestre fortsat en brancheforening på den rigtige side af de 500 medlemmer. Helt præcist 506 ved udgangen af 2014. 30 nye er kommet til, mens konkurser og virksomhedsophør har kostet 36.

- Set i lyset af den krisetid, vi stadig har, er vi stadig tilfredse med at kunne bibeholde så mange tilfredse medlemmer, sagde formanden.

Henning Lübcke tog tilløb til næste forårs udgave af Kloakmessen med en kort gennemgang af Kloakmessen 2014, som gik over al forventning. Messen havde 95 udstillere og fik 2532 besøgende.

- Man skal have lov til at være stolt, når tingene går godt. Vi glæder os over den vind, foreningen har fået, og jeg glæder mig især over den entusiasme, som Mikael Skov og Thomas Rasmussen har lagt i arbejdet med messen, sagde formanden og adresserede en stor tak til de to bestyrelseskolleger.

Henning Lübcke havde også en tak til Jens Peder Guldberg, Mogens Hansen og Flemming Geipel for planlægning og afvikling af DM i Kloak i forbindelse med Kloakmessen.

Velbesøgte seminarer

På kursusfronten havde Danske Kloakmestre bedre held med seminarerne i 2014, end det var tilfældet i 2013. Dengang bød Byggeriets Kvalitetskontrol op til fight med et samtidigt kursus i rottespærre.

- I efteråret 2014 deltog cirka 310 kursister på vore seminarer, som blev holdt 11 steder. Geografisk dækker vi hele landet, og det faglige niveau er i topklasse, sagde formanden med en opfordring til også fremover at befolke foreningens seminarer.

Der bliver ikke skruet ned for hverken aktivitets- eller ambitionsniveauet fremover, lovede Henning Lübcke.

- Her i foråret har vi planer om at få lavet en film om rottesikring til vores Kloak Bio. Vi vil være repræsenteret på udstillingen Entreprenør & Håndværk 2015 i Herning i maj. Til juni holder vi DM i Kloak på Rørcenterdagene, hvor vi selvfølgelig også har en stand, fortalte formanden.

Endnu større messe

Efterårets seminarer går snart ind i planlægningsfasen. Og så står der i øvrigt Kloakmessen 2016 på en stor del af efteråret og vinteren.

- I januar 2016 holder vi fag- og indkøbsmesse i Fredericia. Det bliver et fantastisk arrangement med flere udstillere end i 2014 og på et noget større areal. Mange af de udstillere, jeg har talt med, ønsker dobbelt så store stande som i 2014. Og så er der de mange, der glemte at være med sidst, som nu også ønsker en stand. Messen vil tillige blive markedsført både i Tyskland og i Sverige. Arrangementet er i sandhed med til at cementere Danske Kloakmestre som den førende brancheforening inden for faget, fastslog Henning Lübcke.

Bestyrelsen klar til spørgsmål om beretningen for 2014.
Fra venstre Flemming Geipel, Mogens Hansen, Kristoffer Sindby, Margrethe Stenger, Mikael Skov, Thomas Rasmussen og formand Henning Lübcke.



GENERALFORSAMLINGEN



Spildevands- løsninger i det åbne land

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



(+45) 51 94 41 79

Jette Pia Rasmussen
Teknisk rådgivning
Fyn og Sjælland

(+45) 30 30 90 47

Jesper Larsen
Teknisk rådgivning
Jylland

(+45) 21 75 17 29

Teddy Ravn
Teknisk chef

(+45) 21 29 92 69

Alexander Moseler
Adm. Direktør

1. Renseanlæg i både beton og plast
2. Kørefaste bundfældningstanke + pumpebrønde
3. Anlæg til flere huse og mindre landsbyer til attraktive priser
4. Alle renselanlæg er udstyret med fjernovervågning* via GPRS som standard



***CLICK AND CLEAN
FJERNOVERVÅGNING**

Med Click and Clean får du tryghed uden merpris. Vi hjælper dig gratis direkte fra vores kontor hvis du har mistanke om anlægsfejl eller har spørgsmål.

watersystems A/S

Sjernegade 3-5 - DK-6400 Sønderborg www.watersystems.dk
T + 45 74 48 50 33 F + 45 74 48 50 44 info@watersystems.dk

Klar til forelæsning på Skybrudsuniversitetet

Danske Kloakmestre laver kursus i skybrudssikring af bygninger

Af Bjarne Madsen

Der følger ikke en fin titel med, selv om det ville se flot ud med Cand. Skybrud. Men der følger masser af den information, der er nødvendig, hvis en autoriseret kloakmester vil med på Naturstyrelsens liste over firmaer, der vil lave gratis klimatjek af parcelhuse. Og dermed formentlig også åbne døre til ganske mange efterfølgende opgaver.

Skybrudsuniversitetet er klar med forelæsninger

Det er Danske Kloakmestre, der med bistand fra Teknologisk Instituts Rørcenter lader himlens sluser åbne sig med viden om skybrudssikring både i Taastrup og i Aarhus. Danske Kloakmestre har fået seniorkonsulent Inge Faldager til at skrue det rigtige program sammen. Det er også Inge Faldager, der står for undervisningen begge steder, henholdsvis mandag den 20. april og mandag den 4. maj. Tilmelding til kurset sker til Danske Kloakmestres sekretariat.

- Gennem de senere år har der været mange alvorlige skader på bygninger som følge af skybrud. Skaderne skyldes dels vand, der trænger ind i bygningen gennem klimaskærmen, dels vand der trænger op i kælderen gennem kloaksystemet, forklarer Inge Faldager.

Lov og ansvar

- På kurset gennemgås, hvordan man kan sikre en bygning, så man undgår, at vand trænger ind fra terræn, samt hvordan pumper og højvandslukker kan anvendes som beskyttelse mod kælderoversvømmelse. Desuden gennemgås, hvordan regnvandet kan håndteres på egen grund, siger Inge Faldager.

Når kursisterne tager plads i Taastrup og Aarhus, er seniorkonsulenten indledningsvis klar med information om lovgivning og ansvar. Hvad er forsyningens ansvar, hvad er eget ansvar, og hvad siger forsikringen?

Inge Faldager vil fortælle om forundersøgelser for skybrudssikring af bygninger, som der så følges op med gruppearbejde. Hun vil også fortælle om brug af Naturstyrelsens tjekliste og forventningsafstemning med borgerne.

LAR og højvandslukker

Derefter står der LAR – Lokal Afledning af Regnvand – på programmet. Både med information om, hvad LAR egentlig er for en størrelse, og om opbygning og dimensionering af anlæg. Også her sendes kursisterne i grupper.

Sidste punkt på Inge Faldagers dagsorden er gode råd til at undgå kælderoversvømmelser. Her forklarer hun blandt andet om nye regler for højvandslukker. Hvor og hvordan de anvendes, og om tilbageløbsstop og pumpebrønde.

Seniorkonsulent Inge Faldager har også tidligere fortalt kloakmestre om klimasikring.



Færre fuskere

Af Bjarne Madsen

Det går tilsyneladende den rigtige vej med det autoriserede kloakarbejde.

I hvert fald anmeldte Danske Kloakmestre i 2014 en tredjedel færre virksomheder til Sikkerhedsstyrelsen for ulovligt at annoncere med udførelse af kloakarbejde, uden at de pågældende virksomheder har en kloakautorisation.

Seks blev anmeldt. Det er tre færre end i 2013 og procentvis altså et ganske markant fald.

- Hvis I ser et firma, der pynter sig med lånte fjer, så giv besked! Vi ser på sagen og anmelder så eventuelt til Sikkerhedsstyrelsen, opfordrede kloakmestrenes formand Henning Lübcke på generalforsamlingen.

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

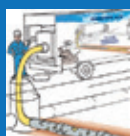
Ring for uforbindende tilbud eller se mere på www.sven-pitzner.dk

SVEN PITZNER
Ingeniørfirma v/
HALLUM TEKNIK

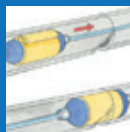
Mogelthøj 3 - 8520 Lystrup
Telefon 86 97 53 22 - Fax 86 97 53 24
sp@sven-pitzner.dk



DANPIPE A/S



strømpeforing



punktreparation



stikåbning/
dimensionsskift

FORSIKRINGSSKADER? DIN OPGAVE - VORES ERFARING

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

Vi er eksperter med mange års erfaring

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

Du er kloakmester og er ekspert på dit felt

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

Sjælland/Øerne

Helseholmen 26
2650 Hvidovre
Tlf. +45 30 16 46 14
ami@danpipe.dk

Jylland/Fyn

Birkemosevej 32
8361 Hasselager
Tlf. +45 30 16 46 14
ami@danpipe.dk

www.danpipe.dk

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



Udtrykning til LAR

Gladsaxe Brandvæsen fandt slangerne frem og skabte skybrud ved boligblokke

Af Bjarne Madsen

Hvis man står og mangler et skybrud, kan løsningen være at ringe til Gladsaxe Brandvæsen. I hvert fald blev der udtrykning til LAR, da der lige skulle styr på tingene ved Gladsaxe Almenyttige Andelsboligforenings afdeling Kildevænget i Gladsaxe.

Brandudrykning til boligområde i Gladsaxe? Nej, slet ikke så dramatisk. Gladsaxe Brandvæsen er bare klar til at levere et skybrud.



- Vi havde brug for en regnbyge. En rigtig kraftig én. Den kom brandvæsenet så med, fortæller kloakmester Kristoffer Sindby fra firmaet Brdr. Sindby i Vallensbæk Strand.

Det rådgivende ingeniørfirma Orbicon har i samarbejde med Brdr. Sindby lavet et forsøg med to forskellige måder at lede regnvand fra tagene. Vandet skal hen over højbede og videre ud på parkeringsarealer. Ønsket er at finde frem til en løsning, der både er funktionel og æstetisk og samtidig nem at vedligeholde. Derfor kom to forskellige løsninger op til den store skybrudseksamen.

Buksevand eller ej

- Man kan vel sige, at skåret ind til benet handlede det om våde bukseben eller ej. Der hvor regnvandet ledes ud til parkeringsarealerne, skal vi nødig have, at forbigående fodgængere får våde bukser. Det viste sig, at ingen af de to løsninger medfører våde bukseben, siger Kristoffer Sindby.

Der blev ikke trykket 112 for alarm, men Gladsaxe Brandvæsen blev dog alligevel tilkaldt, da vejrguderne ikke ville være en del af forsøget ved de 16 boligblokke i Gladsaxe. Efter en tids

Målrettet forsikring til din branche

Hos Profors har vi mange års erfaring med formidling af erhvervsforsikringer. Vi kender din branche og kan sikre din virksomhed den rigtige dækning på de bedste vilkår.

Kontakt os og få mere at vide om, hvad vi kan tilbyde dig og din virksomhed.

Hos Profors får du bl.a. disse fordele:

- Professionel formidling af erhvervsforsikringer
- Personlig service
- Erfaring med landbrug, maskinstationer, entreprenører, kloakmestre, bygningshåndværkere og vognmænd
- Vi sikrer dig den løsning, der passer til dit behov – hverken mere eller mindre



Profors · Hirsevej 16 · DK-6100 Haderslev · Telefon: 74 66 15 00 · Mail: Post@profors.dk · www.profors.dk

spejden efter regn, rykkede brandfolkene ud til Kildevænget og klarede sagen.

Der skulle hældes vand direkte i nedløbsrør to steder for at simulere skybrud. Det klarede brandsvendene med bravur. Mellem 120 og 150 liter i minuttet blev sendt fra brandslangerne og direkte i nedløbsrørene. Mængden svarer til 12 køkkenvandhaner for fuldt drøn og er det maksimale, der falder på de ca. 100 kvadratmeter tagflade, der afvander et nedløbsrør. I praksis vil der aldrig løbe så meget vand i røret, da tagrenderne vil løbe over inden da.

Seks parter

- Jeg var ikke i tvivl om, at begge løsninger ville bestå testen. Men nu fik vi det prøvet af i et rigtig fint forsøg, som jeg betragter som ganske specielt, siger Kristoffer Sindby.

- Ikke færre end seks parter har været involveret, og alle har medvirket særdeles positivt. Foruden boligforeningen, det rådgivende ingeniørfirma Orbicon og jeg som entreprenøren har vi jo også spillet sammen med både Gladsaxe Kommune, beboerne og altså brandvæsenet, siger kloakmester og anlægsgartner Kristoffer Sindby.



Vejrudsigten: Skybrud på Solnavej i Gladsaxe, men ingen risiko for buksevand.



Friske brandfolk fra Gladsaxe Brandvæsen behøvede ikke et 112-alarmpkald for at rykke ud til boligforeningen Kildevænget. Der var behov for en gevaldig regnbyge, og den blev så leveret.

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

Velkommen til

- Erling Jellesen Bager, Kræmmergården, v/Erling Bager
- Claus Mouritsen, Faxe Service
- Rolf Bekker Ravnskov, Wisetec A/S
- Brian Olsen, Stepla ApS

Opdatering af medlemsdata

Er du flyttet, har dit firma skiftet navn og/eller CVR-nr., eller er der sket andre ændringer, bedes du oplyse dette til sekretariatet enten via mail sekretariat@danskekloakmestre.dk eller pr. telefon 72 16 02 07. HUSK, du er kun dækket af Garantiordningen, såfremt vi har dine rigtige kontaktoplysninger.

Danske Kloakmestre vil gerne opfordre til, at du benytter dig af muligheden for at tilføje dit telefonnummer, e-mailadresse samt hjemmesideadresse på Sikkerhedsstyrelsens hjemmeside – læs vejledningen i brevet fra Sikkerhedsstyrelsen fra maj måned.

Opdatering af kontaktinformationer hos Sikkerhedsstyrelsen

I forbindelse med udstedelse af nye autorisationsnumre/ beviser har Sikkerhedsstyrelsen lanceret en ny hjemmeside. Her oplyser de firmanavn, adresse, CVR-nr., autorisationsnummer samt autorisationsområde.



Tjek vores hjemmeside for nyttige informationer!

WWW.DANSKEKLOAKMESTRE.DK

Certificeret af

byggeriets kvalitetskontrol 

Kloakmestres foretrukne kontrolinstans

Vi tilbyder bl.a.:

- Let tilgængeligt kvalitetsstyringssystem
- Yderst konkurrencedygtige priser med rabat til medlemmer af Danske Kloakmestre
- Ajourføringskurser for kloakmestre
- Gratis svartjeneste hvor kloakmestre kan kontakte os på tlf. eller mail, og få råd om praktiske, tekniske og lovgivningsmæssige forhold
- KloakmesterNYT som sendes 3 - 4 gange årligt til alle tilsluttede virksomheder
- Hjemmeside med mange nyttige informationer for en kloakmester

Vi er endvidere godkendt som kontrolinstans indenfor:

El-installatør - VVS-området - Kloakmestrenes TV-Inspektion - Styret boring - VE-områderne - Bedre Bolig ordningen - Delautorisationer

For tilmelding eller mere information

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



NU ER DEN HER, DEN LÆNGE VENTEDE ELDREVNE RØRSKÆRER I Ø160.

ELDREKET RØRSKÆRER

- Kvalitetshåndværk
- Fysisk aflastning
- Nem at transportere (inkl transportkasse)
- EF-godkendt
- 8 års udvikling (erhvervstest: 10 år)
- Benyttes sammen med akku skrue-/boremaskine

Kvalitetsprodukt udviklet af Aut. Kloakmester
Den CE godkendte rørskærer, kan skære et rør der opfylder lovgivningen, og er både hurtigere og skånsom for kroppen.



Brian Stryhn Entreprenør ApS

Storegade 108 C · 4780 Stege

Mobil 21684787

info@brian-stryhn.dk

www.brian-stryhn.dk

Priser er excl. moms og fragt.

Akku skrue-/boremaskine (Medfølger ikke).



10

års jubilæum

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

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



BIOKUBE

www.biokube.dk

SKYBRUDSSIKRING AF BYGNINGER OG KÆLDRE

Hvis du gerne vil optages på Naturstyrelsens liste over firmaer, der vil lave gratis klimatjek af parcelhuse, eller hvis du bare vil lære noget om skybrudssikring af bygninger, så se her.

Gennem de senere år har der været mange alvorlige skader på bygninger som følge af skybrud. Skaderne skyldes dels vand, der trænger ind i bygningen gennem klimaskærmen, dels vand

der trænger op i kælderen gennem kloaksystemet. På kurset gennemgås, hvordan man kan sikre sin bygning, så man undgår, at vand trænger ind fra terræn, samt hvordan pumper og højvandslukker kan anvendes som beskyttelse mod kælderoversvømmelse. Desuden gennemgås det, hvordan regnvandet kan håndteres på egen grund.

Udbytte

- Viden om gældende lovgivning inden for området
- Viden om, hvordan man skybrudssikrer:
 - Kælderedgange
 - Lyskasser
 - Garagedkørsler
- Viden om, hvordan man sikrer en kælder mod kloakvand med:
 - Pumper
 - Højvandslukker
- Viden om, hvor det er nødvendigt at bruge alternative løsningsmodeller
- Viden om lokal håndtering af regnvand

Undervisere

- Inge Faldager, Rørcentret, Teknologisk Institut

Kursusledere

- Henning Lübcke, formand for Danske Kloakmestre

Tidspunkt

- Seminaret begynder kl. 9.00 og slutter kl. 16.00

Forplejning

- Morgenbrød kl. 8.30, frokost og eftermiddagskage/kaffe er inkluderet

Tilmelding

- Senest 10 hverdage før hvert kursus
- Tilmelding kan kun ske via www.danskekloakmestre.dk

Pris

- Prisen for at deltage er 1.000 kr. ekskl. moms pr. person

Bestyrelsen for Danske Kloakmestre håber på stor tilslutning og et godt udbytte for deltagerne

Se program side 42...

Dato

Mandag den 20. april 2015
Mandag den 4. maj 2015

Konferencedsted

Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup
Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus

PROGRAM

09.00 – 09.20	Velkomst og præsentation af Rørcentret og deltagerne
09.20 – 09.45	Lovgivning og ansvar Hvad er forsyningens ansvar, hvad er eget ansvar, hvad siger forsikringen?
09.45 – 10.15	Skybrudssikring af bygninger, forundersøgelser
10.15 – 11.00	Kaffe og gruppearbejde om skybrudssikring af bygninger
11.00 – 11.15	Sammenfatning på gruppearbejdet
11.15 – 11.30	Brug af Naturstyrelsens tjekliste og forventningsafstemning med borgerne
11.30 – 12.00	LAR Hvad er LAR? Hvordan opbygges og dimensioneres anlæggene, og hvor kan LAR med fordel anvendes?
12.00 – 13.00	Frokost
13.00 – 13.30	Dimensionering af LAR-anlæg
13.30 – 14.00	Gruppearbejde om LAR
14.00 – 14.30	Sammenfatning på gruppearbejdet og kaffe
14.30 – 15.30	Undgå kælderoversvømmelser Nye regler for højvandslukker – hvor og hvordan anvendes højvandslukker, tilbageløbsstop og pumpebrønde?
15.30 - 16.00	Afslutning

Fortsættelse
fra side 41

Afstivningskassen Lav vægt og høj sikkerhed

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



- arbejder med omkædet **stenger**

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

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

De fire fordele er:

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



VA-Godkendelse nr. VA-2.61/18061



VA-Godkendelse nr. VA-2.99/19065



VA-Godkendelse nr. VA-2.99/19332

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

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

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

Kuppet udeblev

Formanden genvalgt fredag den 13.

Af Bjarne Madsen

Fredag den 13. En dato, hvor alle fornuftige mennesker gør som Anders And: Bliver dybt under dynen.

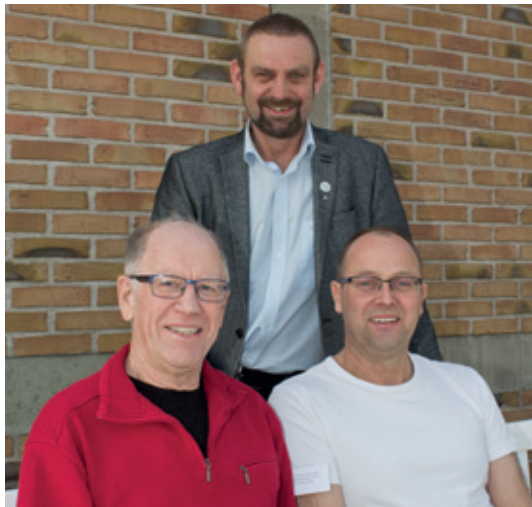
Danske Kloakmestres formand, Henning Lübcke, bød skæbnen op til foxtrot og indkaldte til generalforsamling på Hotel Comwell Sorø præcis på fredag den 13. Det kunne kun gå galt! Men...

- Der er ikke anmeldt nogen modkandidat, men der kan selvfølgelig komme et formandskup, erkendte Henning Lübcke, mens medlemmerne traskede ind til generalforsamlingen.

Kuppet udeblev. Formanden blev genvalgt til en ny to-årig periode, som dermed bliver hans anden. Henning Lübcke overtog roret hos Danske Kloakmestre efter Verner H. Kristiansen i 2013.

Solidt på kassen

I det hele taget blev det en skuffende generalforsamling set med Fredag den 13.-briller. Kasserer Thomas Rasmussen var også på valg, men hvem vælter en kassimester, der møder med et overskud på godt og vel en halv million? Så Thomas Rasmussen bliver siddende på kassen i yderligere et par år.



Tre musketerer? Tre raske prinser? Nej, tre formænd for Danske Kloakmestre med lidt forskydning. Ved generalforsamlingen på Hotel Comwell Sorø kunne formand Henning Lübcke stille sig behørigt bag sin forgænger, Verner H. Kristiansen (til højre), som kunne sætte sig ved siden af sin forgænger, Leif Hansen.



- Tak for indsatsen, sagde Henning Lübcke til Mogens Hansen, som valgte at forlade bestyrelsen. Mogens Hansen kan i første omgang bruge den ekstra fritid til en tur jorden rundt med godt øl fra 12 nationer.

Også Margrethe Stenger var til eksamen og bestod. Som suppleant indtrådte hun som fulgyldigt bestyrelsesmedlem i september 2014, da Peter Meyer ønskede at træde ud. Dermed er der også to år til næste gang, Margrethe Stenger optræder på valglisten.

Fornyelsen kom i skikkelse af Tom Lisberg Ewers, Sydkystens Brolægning og Kloak. Han blev valgt for en et-årig periode og afløser Mogens Hansen, som ønskede at trække sig fra bestyrelsesarbejdet.

Suppleanterne er på valg hvert år, og fremover er det Henning Westphal, P. P. Landskab A/S, og Benjamin Blichert Christensen, BBC Anlæg, der sidder på udskiftningsbænken hos Danske Kloakmestre.



- Velkommen. Kom indenfor, sagde formand Henning Lübcke til Tom Lisberg Ewers, der blev nyvalgt til bestyrelsen.



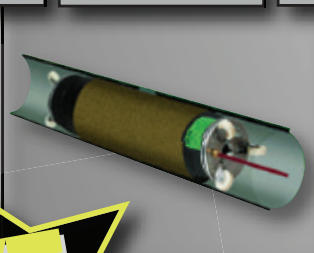


Danmarks største leverandør af professionelt KLOAKUDSTYR.

Hvad kan vi...

- *TV Inspektion*
- *Cuttere*
- *Kloakballoner*
- *Rørål*
- *Grenrørskamera*
- *Slamsugere*
- *Kortstrømpe*
- *Kloakspulere*
- *Dækselsøgere*
- *Spuledyser*
- *Rodskærer*
- *Kabel søger*
- *Rørsøgere*
- *Kloakudstyr*
- *Reliningsudstyr*

Se hele vores kloakprogram på www.c-tv.dk



Brugtmarked

Sæt dine brugte/overskuds maskiner til salg på vor hjemmeside.

C-TV Tekniske Artikler A/S

Porsvej 9 • DK 9100 Aalborg

Tlf. +45 20 60 30 18 • www.c-tv.dk • kontakt@c-tv.dk

Der er penge på kistebunden

Virkeligheden sprængte forventningerne med næsten en halv million kroner

Af Bjarne Madsen

Det er skidt, når budgettet ikke holder. Bortset fra hos Danske Kloakmestre, hvor en budgetsprængning er helt fin. Kloakmestrene har det nemlig med at gøre det til den gode side. Forud for 2014 var forventningen, at året ville skæppe med 86.750 positive kroner i kassen. Virkeligheden blev en ganske anden. Danske Kloakmestre kom ud af 2014 med et overskud på ikke mindre end 580.744 kr. Næsten en halv million kroner mere end forventet.

Kloakmessen 2014 satte sit markante præg på det positive regnskab, som kasserer Thomas Rasmussen kunne berette om for generalforsamlingen. 427.684 kr. på indtægtsiden og næsten et par hundrede tusinde mindre på udgiftssiden med 232.883 kr. Men det var nu også så småt forventet i budgettet.

I virkeligheden er det ren sparsommelighed hos bestyrelsen, der er hovedårsag til det fornemme resultat. Budgettet opererede med indtægter for 2.645.500 kr., og det ramte ganske godt med 2.501.372 kr. i det endelige regnskab.

Også Garantiordningen

Derimod formåede foreningen slet ikke at solde så mange penge op, som den foregående generalforsamling ellers havde sagt ok til med 2014-budgettet.

Her opererede bestyrelsen med udgifter for 2.661.750 kr., men brugte reelt kun 2.129.740 kr. til Danske Kloakmestres drift.

Det totale regnskab blev så ikke dårligere af, at billedet gentog sig i regnskabet for Garantiordningen. Med indtægter på 383.800 kr. blev det til 20.000 kr. mere end forudset. Udgifterne til Garantiordningen blev så på kun 174.688 kr. mod budgetteret 260.000 kr.

På bundlinjen blev Garantiordningen dermed foret med yderligere 209.112 kr., så der nu er 1.233.565 kr. at stå imod med. Danske Kloakmestres kasse fik tilført 371.632 kr. og rummer nu 812.018 kr. Da Garantiordningen er en del af Danske Kloakmestre, betyder det, at brancheforeningen alt i alt er god for 2.045.583 kr.

2015 går i rødt

Med noget, der må betegnes som rettidig omhu, har bestyrelsen taget højde for, at så godt kommer klaveret ikke til at spille i 2015. Først næste år kommer Kloakmessens kasseapparat til at larme højt igen. Derimod bliver der solide udgifter i forbindelse med den nye visionsplan, hvor der er afsat 90.000 kr. til projekter og forskning.

Totalt regner bestyrelsen med indtægter for 2.739.600 kr. og udgifter for 2.932.100 kr. Og dermed 192.500 kr. skrevet med rødt for 2015.



Sikker bortledning af spildevand

- markedets største udvalg indenfor højvandssikring!

Vi har hele det store produktsortiment fra **KESSEL** til at sikre kælderens mod oversvømmelse ved opstemning i kloaksystemet - også til erhverv og boligselskaber.

- Galvafløb m/integreret højvandslukke
- Højvandslukke til indbygning i brønd
- Pumpeanlæg til indbygning i brønd
- Højvandslukke til indbygning i gulv
- Pumpeanlæg til indbygning i gulv
- Bypass løsning til store behov



KESSEL

Staufix SWA Ø110 mm
til gråt spildevand
Kan indbygges i f.eks.
en kælder eller brønd

CE EN 13564 Type 2

Vejl. udsalg ekskl. moms kr. 4.701,50
Best. nr. 154140616



Scan QR koden med og læs
mere om KESSEL produkter.



Husk at det medfølgende **registreringskort** ▲ skal anvendes til at registrere produktet på www.kesselservice.dk/registrering for at vi kan supportere og behandle evt. reklamationer



Professionelle løsninger

Kvalificeret vejledning

Stort service netværk

Slip omgående slanterne

Af Bjarne Madsen

Det koster uændret 3000 kr. plus moms i kontingent at være medlem af Danske Kloakmestre. Der pilles heller ikke ved optagelsesgebyret på 500 kr. plus moms. Også kontingentet på 700 kr. plus moms og optagelsesgebyret på 1000 kr. plus moms til Garantiordningen er fortsat de samme. Og det samme gælder kontingentet på 800 kr. plus moms for senior-medlemskaber.

Det vedtog generalforsamlingen efter indstilling fra bestyrelsen. Til gengæld er det med at få sluppet slanterne til tiden.

Vedtægterne er justeret en anelse, således at det nu klart fremgår, at medlemskontingentet betales forud for perioden 1. januar til 31. december.

Justeringen omfatter også mindre redaktionelle ændringer. Blandt andet, at »Medlemmer af Danske Kloakmestre samt forningen Danske Kloakmestre er eneberettiget til at anvende Danske Kloakmestres Garantiordning i markedsføringsøjemed«.

kontingent



Alt på ét sted!

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

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

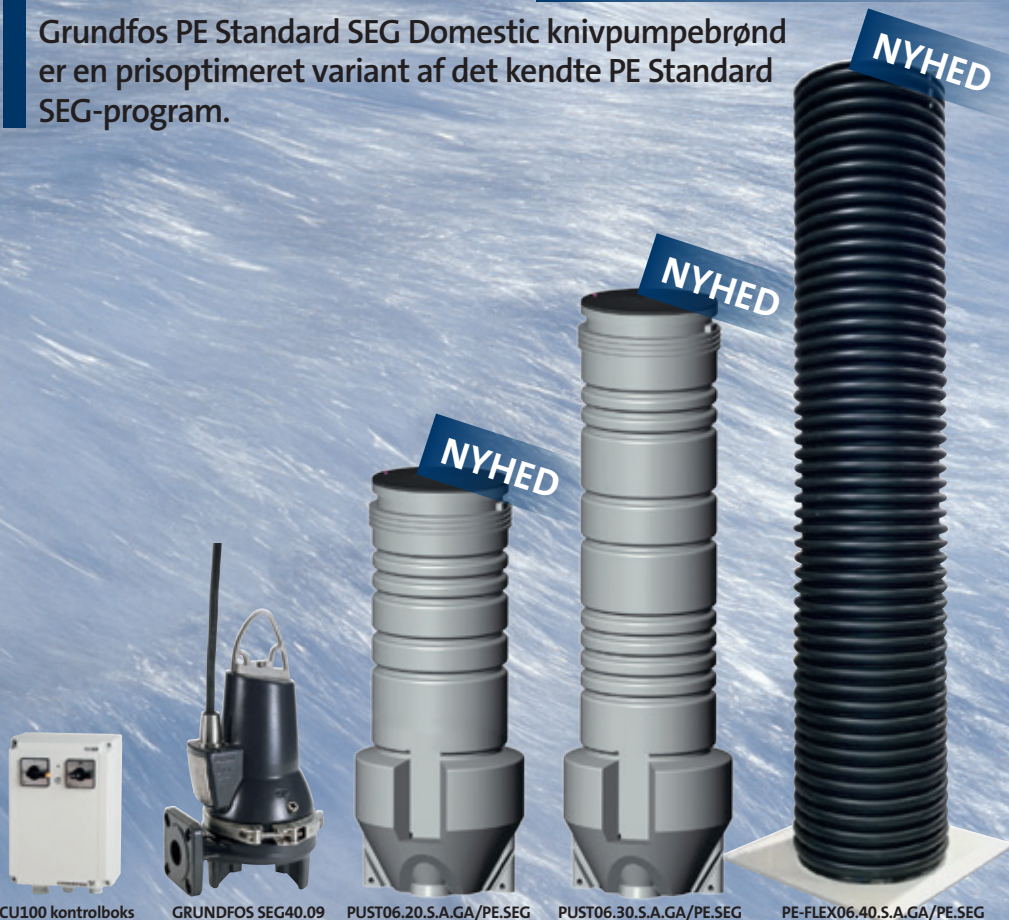
Agrometer a/s

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

GRUNDFOS DOMESTIC

- 230 V INSTALLATION
- ALTERNATIV TIL HØJTVANDSLUKKE

Grundfos PE Standard SEG Domestic knivpumpebrønd er en prisoptimeret variant af det kendte PE Standard SEG-program.



CU100 kontrolboks

GRUNDFOS SEG40.09

PUST06.20.S.A.GA/PE.SEG

PUST06.30.S.A.GA/PE.SEG

PE-FLEX06.40.S.A.GA/PE.SEG

Domestic-knivbrønden er specielt udviklet til en- og tofamiliehuse, hvor der skal pumpes sort spildevand til offentlig kloak, eller som alternativ til højtvandslukke. Sidstnævnte modvirker tilbageløb til kloak, hvor pumpebrøndens sump giver mulighed for at bruge husets afløb i skybruds- og opstuvningssituationer.



Grundfos SEG-pumpe

be
think
innovate

GRUNDFOS 

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

Eksport af vandteknologi skal fordobles senest i 2025

Kan skabe 3-4000 nye arbejdspladser

Af Redaktionen

Danske virksomheder har løsninger i verdensklasse, når det kommer til pumper, ventiler og andre former for vandteknologi, der for eksempel kan rense forurenet vand eller minimere vandspild. Og globalt set vokser markedet for vandteknologi med stor hastighed. Alligevel taber Danmark markedsandele. For at sætte yderligere skub i eksporten har miljøminister Kirsten Brosbøl og DANVA, DI og Dansk Miljøteknologi samlet 40 organisationer og erhvervsledere fra blandt andet Grundfos, Danfoss, Krüger, Rambøll og forsyningssektoren om en fælles vision.

Et af hovedmålene i visionen er, at eksporten af vandteknologi skal være fordoblet senest i 2025 og en række konkrete handlingsplaner for, hvordan eksporten kan styrkes. Det vil potentielt kunne skabe 3-4000 danske arbejdspladser.

- Vand kan blive det nye vind for Danmark. Men det sker ikke af sig selv. Det kræver, vi lever op til de ønsker, som eksportmarkederne har, og tænker i nye samarbejder. Jeg er yderst tilfreds med, at vi nu har planer for, hvordan Danmark igen kommer helt frem i feltet, når det gælder eksport af vandteknologi. Og så er jeg ikke mindst tilfreds med, at branchen har taget ejerskab til planen, og det ikke bare bliver en hensigtserklæring, siger miljøminister Kirsten Brosbøl.

I dag har Danmark cirka en halv procent af verdensmarkedet for vandteknologiske løsninger, og i 2013 var eksporten af dansk vandteknologi 15,1 milliarder kroner.

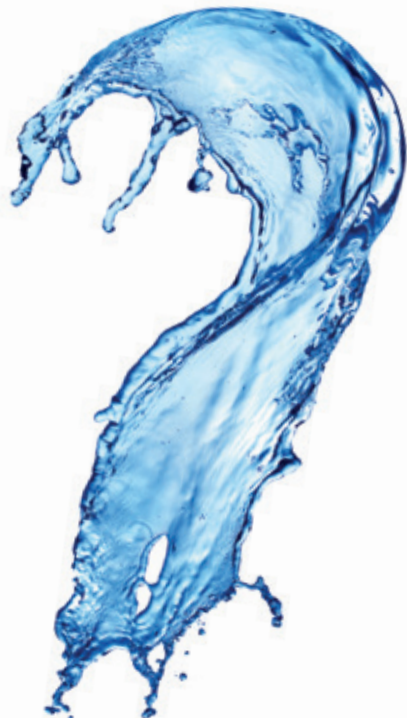
Grundstenene til den fælles vision om at øge eksporten blev lagt på et vandtopmøde i Industriens Hus i februar, hvor miljøministeren sammen med DI, DANVA og Dansk Miljøteknologi havde samlet branchen.

- Eksportsucces såvel på de nære europæiske og på de globale markeder kræver, at vi i Danmark har fokus på innovation og udvikling. Efterspørgsel efter nye effektive metoder og teknologier i Danmark skal være til glæde for de danske vandforbrugere. Det kan skabe grobunden for fremtidens eksport, siger direktør Tine Roed fra Dansk Industri.

- Der er et uudnyttet potentiale i vandbranchen i forhold til at foretage teknologispring. Vi skal accelerere udviklingen og målrette vores samarbejde endnu mere. Vandselskaberne fungerer som referenceværker og udstillingsvinduer for udenlandske kunder. De er samtidig laboratorier gennem samarbejder med producenter og rådgivere om at udvikle nye løsninger. Men vi har i vandbranchen behov for at sætte ekstra fart på teknolog udviklingen og samtidig udpege konceptmodeller, der mere effektivt kan skabe fremskridt, siger direktør i DANVA, Carl-Emil Larsen.

- Hvis vandselskaberne satser på innovation, energiproducerende og CO₂-neutrale renseanlæg og helt overordnet på kvalitet, holdbarhed og miljø i deres produktion og materialer, kan det skabe rigtig mange nye eksportbaserede arbejdspladser i de private virksomheder i vandbranchen.

Helt afgørende er det at finde og udvikle de rigtige modeller for innovation og udvikling i branchen, så vandselskaberne kan drives miljørigtigt og effektivt til gavn for kunderne og samfundet, og så der udvikles nye løsninger og teknologier, som kan danne basis for øget eksport fra de private virksomheder, siger direktør i Dansk Miljøteknologi, Jørn Jespersen.





NO-DIG systemer til rørreivering!

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



Hos os koster service IKKE EKSTRA

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

www.ist-web.com

Holsø-Maskiner

GiANT



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



Import af hele IHI programmet i Danmark. Japanske kvalitets maskiner.

Holsø-Maskiner



Holsø kroghejsevogne til konkurrence dygtige priser.

Vogne fra 8-30 ton, 2 ell. 3 aksler, elstyring, hydr. bogielås er blot nogle af de mange muligheder.

Køb ikke før du har fået prisen fra Tommy Jessing på 76 88 44 10

Christian Petersen · mobil 25 75 71 45 (Sønderjylland/Fyn)

Julius Bjerg · mobil 40 33 26 61 (Resten af landet)



Brdr. Holst Sørensen A/S

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

www.bhsribe.dk