

Skidegode tips til hus og have

Læg magasinet
på toiletbordet
- så er det ikke så slemt
at være på spanden...

TOILET KLUMMEN



DIT BRYGGERS DRÆBER

41.000 opkald til "Giftlinjen" årligt

Side 15

LOKUM I

GAMLE DAGE

Side 12



VELKOMMEN TIL TOILETKLUMMEN

Vi skal selvfølgelig alle spare på vandet og som du kan se i denne klumme er det både fordele og ulemper ved at spare på vandet, for bruger man alt for lidt vand vil afløbet måske stoppe til, og det skulle jo helst ikke gå sådan at det, der er sparet ved mindre vandforbrug skal bruges på ekstra resning så spørg en kloakmester til råds hvis du er i tvivl.

Verner Kristiansen har efter eget udsagn stået lige meget på begge sider af døren til klasselokalet Alligevel gik det ikke knægten fra Snæbum helt så ringe endda. Han fik sit første rigtige job på en gård som 14-årig.

*“Visdom er erfaringens datter”
-Leonardo Da Vinci*

Mens han gik og mugged ud ved grisene og fodrede køerne, kom det ham for, at det var meget sjovt at sætte rør sammen, bruge kræfter og komme træt hjem.

Virkelysten var stor, og herefter fulgte en årrække, hvor han var ansat ved murerforretninger og maskinstationer. I 1990 blev Verner autoriseret kloakmester og allerede i 91 kunne han tænde direktørcigaren i eget firma. I det nye årtusinde sneg der sig titler som autoriseret rottebekæmper, udlejer, vognmand, syns- og skønsmand, partner i AquaPlanning og formand for Danske Kloakmestre ind på CV'et. Verner blev i den grad siddende inden for i klasselokalet, da han fik enetimer og fulgte et intensivt coachingforløb i ledelse og strategi ved Instant Change i 2010.

Dags dato står Verner Kristiansen som vognmand i Karl og Verner's kloakservice, hvor han er ansvarlig for salg, tilbud,

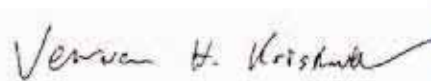
økonomi og indkøb. Ellers går dag- og aftentimerne med ledelse af Kloakfirmaet Verner H. Kristiansen, som varetager alle typer kloakproblemer via forsikringsselskaber, privat, kommune og forsyning mv.

Man kan ikke påstå, at der nogensinde har været tid til at

*“intet er spild af tid, hvis man
bruger erfaringerne fornuftigt”
- Auguste Rodin*

tælle knaster i loftet eller samle frimærker i Verners Kristiansens liv. Siden 91 har han også været foreningsmand med et utal af formands- og almindelige bestyrelsesposter i forhold til at styrke livet lokalt og regionalt. Han har været menigt medlem og formand i den lokale afdeling af Venstre, sidder p.t. i bestyrelsen for Hobro Håndværkerlaug, er formand for Dansk Byggeris lokalforening i Hobro, sidder i bestyrelsen for Kloakmesterens Tv-inspektion og for Aalborg Kloak- og Entreprenørfirma A/S.

Hvis der alligevel bliver tid til at sove og spise god mad, så gør han det hjemme hos Charlotte og de tre hjemmeboende børn i Snæbum. Han mener selv, at han overkommer de mange opgaver, fordi han altid er positiv, ser muligheder i alt og tilstræber diplomati og fælles fodslag.



Verner H. Kristiansen
Kloakdoktoren



KLOAKDOKTOREN.DK



Verner H. Kristiansen ApS
Aut. Kloakmester · Aut. Rottebekæmper
Telefon: 40 26 78 18 · 98 54 84 96
www.kloakdoktoren.dk

Oplag: 6.000 stk
Tryk: Princo Hobro

Redaktion, grafisk produktion og sats:

Boosting Business
kontakt@boostingbusiness.dk
Tlf.: 20 30 65 43
www.boostingbusiness.dk

Annoncesalg:

Nord advertising A/S
mail@nord-ad.dk
Tlf.: 36 97 00 80
www.nord-ad.dk



Husholdning med ansvar

5

4

På lokum i gamle dage

Test og spare tips

7

6

De vigtige ting i dit liv!

Kun for sjov

9

8

Miljørigtig tøjvask

Hold rotterne ude

11

10

Det regner med resurser

Hvad gør vi nu?

13

12

Værd at vide ...

Dit bryggers dræber!

15

14

Vandspild i Tanzania



NÅR VI VAR PÅ LOKUM I GAMLE DAGE!

Karen Kristiansen fortæller denne lille historie der viser, hvor forkælede vi er i dag, både med hensyn til at gå på toiletet, men også måden vi bruger vand på.

”Det første jeg husker er, at vi havde et gammeldags das i enden af hestestalden. Vi skulle bag omkring hestene for at komme derind. Dasset bestod af en fin trækasse med 2 huller - et lille og et stort. Under hvert hul stod der en spand, som min far tømte. Når spandene var fyldte, blev indholdet gravet ned under frugttræerne. Når et af børnene skulle på das, var der gerne et større barn eller en voksen som fulgte med, og så kunne man jo lige så godt ”besørge” begge to. Det var vældig hyggeligt.”

Toiletpapir var ikke en vare vi kendte
Senere blev der bygget et tørveskur. Her fik ”kassen” (dasset) sin nye plads i et rum. Min bror, der var maler, udsmykkede det efter alle kunstens regler. Toiletpapir var ikke en vare, som vi kendte, så der blev hængt en gammel telefonbog op derude. Sådan en side passede fint og hvis vi ikke havde en telefonbog, skar vi avispapir i pæne stykker, som blev samlet i det ene hjørne med en snor. Så kunne man jo også sidde og læse lidt derude.

Vi satte os ”på hug” bag ved køerne
Om vinteren var det meget koldt at besørge. Jeg husker hvordan vi satte os

”på hug” i grebningen bag ved køerne, for der var meget varmere i stalden end i tørveskuret. Vi brugte en visk halm til at tørre os med. Men jeg husker også at vi skulle være på vagt, for det kunne jo ske, at køerne også havde brug for, at komme af med noget og så var det med at komme væk i en fart.

Vi drak alle af det samme krus i skolen
Sådan en luksus som at vaske hænder efter et besøg på ”Det bette hus”, kendte vi heller ikke til. Vandet skulle vi selv hente ind fra pumpen i gården, så det blev der sparet på. Hvis ikke man kunne se, at hænderne var snavsede, var der jo ingen grund til ødsle vand på det. I skolen var der også et das, magen til det

der hjemme, bortset fra at der kun var ét hul i kassen. I skolen skulle vi heller ikke vaske hænder. Der var en pumpe i gården, hvor vi måtte drikke vand fra. Vi måtte ikke lade noget gå til spilde, så der hang et blikkrus ved pumpen, som vi alle sammen drak af, Der blev ikke set med milde øjne på dem, der hældte vand væk.

Prisen er afgørende

I dag er det -i mine øjne og med min barndom som baggrund- som om det at bruge vand ingen ende tager. Der er masser af muligheder for at spare eller genbruge vand. Men i dag er det prisen som er afgørende. Modsat er det dog når det drejer sig om fladskærme og alufølge til bilen.

”Det kunne jo ske, at køerne også havde brug for, at komme af med ”noget” - og så var det med at komme væk i en fart!”



XL BYG

HOBRO
NY TRÆLAST

Lucernevej 2 · 9500 Hobro · Tlf. 98 522 533 · info@xlhobro.dk · www.xlhobro.dk

HUSHOLDNING MED ANSVAR

Tænk dig om - vi har ikke arvet jorden af vore forældre, vi har lånt den af vore børn!

Positivlisten er en liste over husholdningsprodukter som med fordel kan anvendes i huset og efter brug må udledes med spildevandet til naturen.

Ved at bruge disse produkter sikres det at spildevandet ikke indeholder bakteriedræbende stoffer (fx klor), næringsstoffer (fx fosfat) og miljøfremmede stoffer (fx LAS =Lineær Alkylbenzen Sulfonater), men biologisk let nedbrydelige stoffer. Hermed skabes optimale livsbetingelser for mikroorganismene i anlægget hvor den biologiske rensning foregår.

Seks generelle punkter:

1. Husholdningsprodukter som kan købes i en Helsekost-butik er ofte gode at anvende i forhold til et biologisk anlæg.
2. Undgå midler som indeholder di-, tri- eller hexafosfat (fx afkalkningsmidler). De er meget svært nedbrydelige.
3. Brug blomst- og/eller svanemærkede produkter. De indeholder nemlig ikke klor. De kan stadig indeholde fosfat
4. Undgå at købe husholdningsmidler som indeholder fosfat, men bruger 'zeolit' i stedet for. Du kan se på varedeklarationen på emballagen om et husholdningsmiddel indeholder 'fosfat'.

5. Undgå vaskemidler som indeholder Linære Alkylbenzen Sulfonater (LAS). Fx traditionelle vaskepulvere og flydende vaskemiddel. De omtales af Miljøstyrelsen på listen over uønskede kemiske stoffer som skadelige for vandmiljøet.

6. Formindsk vaskemidler til vaskemaskiner ved fx. at anvende regnvand og/eller at bruge 'Ecoballs - 1000 vask'.

"Positivlisten er en liste over husholdningsprodukter, som med fordel kan anvendes i huset og efter brug må udledes med spildevandet til naturen."



Pris kun
kr. 1.499,-

Har DU styr på din kloak?

Vi tjekker kloakken og giver en professionel vudering af tilstanden



KLOAKDOKTOREN.DK



Verner H. Kristiansen ApS · Aut. Kloakmester · Aut. Rottebekæmper
Telefon: 40 26 78 18 · 98 54 84 96 · www.kloakdoctoren.dk



HUSK DE VIGTIGE TING I DIT LIV

En professor stod foran sit filosofihold og foran ham lå nogle ting. Da timen begyndte, tog han – uden et ord – en meget stor og tom mayonnaisekrukke op og begyndte at fylde den med golfbolde. Så spurgte han de studenterne, om krukken var fuld. Det var de enige om, at den var.

Professoren tog, så en kasse småsten og hældte dem i krukken. Han rystede krukken let. Småstenene rullede ind i de tomme områder mellem golfboldene. Så spurgte han igen studenterne, om krukken var fuld. Det var de enige om.

Det næste professoren tog op, var en kasse sand, som han hældte i krukken. Selvfølgelig fyldte sandet alt andet op. En gang til spurgte han, om krukken var fuld. De studenterne svarede med et enstemmigt "ja."

Så fandt professoren to kopper kaffe frem under bordet og hældte deres

indhold i krukken, hvilket effektivt fyldte de tomme rum mellem sandkornene. Studenterne lo.

"Nu" sagde professoren, mens latteren døde ud, "ønsker jeg, at I forstår, at denne krukke repræsenterer jeres liv. "Golfboldene er de vigtige ting – Gud, familien, børn, helbred, venner og foretrukne lidenskaber. Ting som – hvis alt andet blev mistet og kun de var tilbage – stadig ville gøre dit liv fuldt".

"Når tingene i dit liv næsten bliver for meget, når 24 timer om dagen ikke er nok. Så husk der er altid plads til et par kopper kaffe med en ven."

"Småstenene er de ting, der betyder noget, såsom dit job, hus og bil. Sandet er alt det andet - de små ting."

"Hvis du først hælder sandet i krukken," fortsatte han, "er der ikke plads

VÆR OPMÆRKSOM PÅ DE TING, DER ER ALFA OG OMEGA FOR DIN LYKKE

- Leg med dine børn
- Tag dig tid til at få lavet helbredsundersøgelser
- Tag din partner med ud til middag
- Der vil altid være tid til at gøre huset rent og fikse den dryppende hane
- Tag dig af golfboldene først – de ting, der virkelig betyder noget. lav dine prioriteringer. Resten er bare sand.
- Når tingene i dit liv næsten bliver for meget, når 24 timer om dagen ikke er nok. Så husk der er altid plads til et par kopper kaffe med en ven

til småstenene og golfboldene. Det samme gælder i livet. Hvis du bruger al din tid og energi på de små ting, vil der aldrig være plads til de ting, der er vigtige for dig."

En af studenterne rakte hånden op og spurgte: "hvad repræsenterer kaffen?"

Professoren smilede: "Jeg er glad for, at du spurgte. Den er bare med for at vise, at lige meget hvor meget, du har stoppet ind i dit liv, er der altid plads til et par kopper kaffe med en ven".

Hver onsdag

Spareribs

Stegte kartofler med dip og hjemmelavet coleslaw.

Spis dig mæt..

Kr. 100,-

- À la carte
- Selskabslokaler
- Mad ud af huset
- Mødelokaler

www.theaterrestauranten-hobro.dk



Theatertorvet 1 · 9500 Hobro · 9852 1700 · theaterrest@mail.dk

www.kloakdoktoren.dk

TØR DU TESTE DINE BADEVANER?



For hvert minut du gør dit bad kortere, kan du spare miljøet for mellem 17 og 120 kg CO₂ pr. år - afhængigt af, om du har fjernvarme eller elvarme.

Prøv at tage tid. Du vil nok blive overrasket over, hvor hurtigt tiden går.

Det kan være en hjælp med et æggeur eller et stopur, som du sætter på 5 minutter. Har du en sparebruser med et vandforbrug på 6 liter i minuttet, er du således allerede nede på 30 liter vand - som stadig kun er brugt på ét bad til

én person.

Som en sidegevinst er det ikke kun miljøet, der har glæde af dine kommende besparelser. Der er også en økonomisk gevinst at hente.

Mellem 800 og 1000 kr. om året pr. person.

Jo flere vandhaner der udskiftes med en vandbesparende udgave, jo mere sparer du selvfølgelig - igen afhængig af, om du har fjernvarme eller el-vandvarmer.



SPAR DINE PENGE!

I dag koster det 2 øre pr. ½ liter, at tage frisk vand fra hanen, og hvis du køber alverdens kildevand på flasker, koster det nemt 3 kr. pr. ½ liter eller 6.000 kr. pr. m³ mod de 42 kr. pr. m³, som det koster at tage det fra hanen! Danmark har noget af det fineste drikkevand i verden!



Money, money, money...



Fyringsolie og diesel til private, landbrug og industri

- ✓ Vi er lokale
- ✓ Vi leverer samme dag
- ✓ Vi har ingen gebyrer
- ✓ Vi hjælper ved opstart



Bestil på:
98 51 20 80
og 40 54 74 98

HobroOlie.dk
Hurtig og billig. Altid villig!

Ivan Damberg

BN BYG 

Hus, vindue eller dør? -Så er det BN du spør?

Mobil 4018 4489 . 2276 9836

HJ Biler 

Smedevej 18 · 9500 Hobro
Tlf.: 95 52 42 26

Salg og reparation af alle bilmærker

www.hjbilerhobro.dk

Køb Miljømærkede vaskemidler

Se efter den nordiske svane eller den europæiske blomst. Så undgår du stoffer som klor, optisk hvidt og visse tensider. Der stilles også krav om effektiv vaskeevne. Vær opmærksom på, at der kan være parfume i miljømærkede vaskemidler.

Læs deklARATIONEN

– og undgå produkter, der indeholder parfume og optisk hvidt. Disse indhold stoffer betyder ikke noget for, om tøjet bliver rent.

Blegemiddel

Vælg vaskemidler med natriumpercarbonat som blegemiddel, hvis du køber særlige vaskemidler til hvidt tøj. Så undgår du klor og optisk hvidt

Pulver - ikke flydende

Vælg kompakt vaskepulver frem for flydende. De indeholder færre miljøskadelige stoffer.

Undgå skyllemiddel

Det er kun beregnet til at modvirke statisk elektricitet i syntetiske stoffer

Læs brugsanvisningen

- og dosér efter vandets hårdhedsgrad. Hvis du ikke kender hårdhedsgraden, så spørg vandværket eller på kommunens tekniske forvaltning.

Fyld vaskemaskinen op

- og spring forvasken over.

Maksimal temperatur

Vask kulørt ved 40°C eller 30°C og hvidvask ved 60°C.

8 GENVEJE TIL MILJØRIGTIG TØJVASK

Alle vaske- og skyllemidler indeholder stoffer, der belaster miljøet, når de havner i kloakken med spildevandet.

Allergi, hudirritation og belastet miljø

Selv efter en tur i rensningsanlæg slipper små mængder af de skadelige stoffer ud i vandmiljøet. Tensider er de stoffer, der vasker tøjet rent. Der bruges forskellige

typer, og nogle af dem belaster vandmiljøet. Visse vaskemidler indeholder også stoffer som klor og optisk hvidt, der belaster miljøet. Optisk hvidt får hvidt vasketøj til at se mere hvidt ud, men har ingen betydning for vaske evnen. Stoffet findes primært i hvidvaskemidler.

De stoffer i vaskemidler, der er mest kendt for at give sundhedsproblemer, er parfume, optisk hvidt og konserveringsmidler. Disse stoffer kan give allergi eller hudirritation Det er meget individuelt, hvad man reagerer på, og hvordan man reagerer.

Skyllemidler indeholder op til 30 procent tensider. Det er unødvendigt, da tensider i vaskemidlet vasker tøjet rent, og ekstra tensider belaster miljøet unødvendigt. Skyllemidler indeholder som regel også parfume og farve, som kan være allergifremkaldende, og som ingen effekt har på vaskeresultatet.



Udlån

Vi tror på fremtiden – og vi tror på dig. Få et lån i Andelskassen.

Forudsætter almindelig kreditvurdering

Hannerupvej 267, Hvilsum · 9500 Hobro · Telefon 87 99 39 60 · www.andelskassen.dk

Andelskassen – en del af Danske Andelskassers Bank A/S

 **Andelskassen**

- Sammen kan vi mere

KUN FOR SJOV!

FIND 5 FEJL



Vidste du...

- ...at dit snot når du nyser kommer ud med over 600 km?
- ...at temperaturen i et lyn bliver op til 30.000 grader?
- ...at kalkuner kan drukne i regnvejr hvis de kigger op når det regner.

VED DU DET?

Tegn en ring omkring det du IKKE må skylle ud i toiletet ...

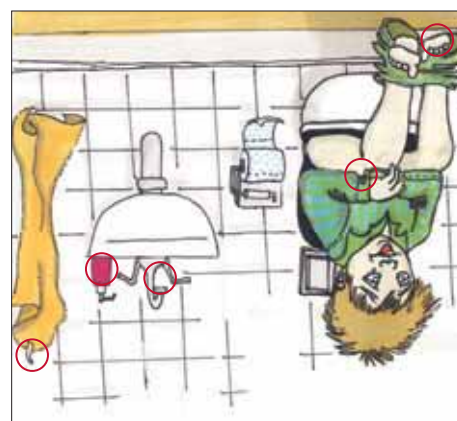


Du må IKKE skylle dette ud: Maling og medicin

SKIDE GODE TIPS...

- Hæld aldrig fedt i køkkenvasken. Hæld det i stedet i affaldsposen. Fedt stopper kloakken.
- Brug ikke kemikalier til at rense afløb og faldstamme. Hæld i stedet jævnlgt kogende vand i afløbet.
- Hæld aldrig maling, terpentiner, medicinrester eller andre miljøfarlige stoffer i kloakken. Det er ikke tilladt, fordi det skader miljøet.
- Skyl aldrig bleer, hygiejnebind, vatpinde, kattegrus m.v. ud i afløb eller toilet.

Find 5 fejl løsning:



DET REGNER MED RESURSER - BOGSTAVELIGT TALT!

Regnvandet kan for nogen være en gratis "gave fra oven", men i for store mængder kan spildevandet få overløb og det urene vand føres hurtigt videre til vandløb, fjorde og hav. I fælleskloakerede områder fx i byerne, kan regn i større mængder også resultere i oversvømmede kældre.

Men regn er trods alt en resurse og ved lokal regnvandshåndtering af den ene eller anden slags, kan regnen give en betydelig besparelse på vandregningen.

Et væld af løsninger

En lille udgift for opstart betyder mindre, når det i sidste ende lønner sig økonomisk og det er samtidig en nem og hurtig måde, at tage ansvar for miljøet. Løsninger til nedsivning og reducering af udledningen til fælleskloakken findes i en bred vifte.

Men vigtigst er, at både kommuner, forsyninger og husejeren vil gøre en fælles indsats og benytte disse muligheder.

Vi har jo alle set en regnbue

- og erindringen om sagnet strøjer næsten alle når de ser den. Krukken med guld, hvor regnbuen rammer jorden. Men det er hermed erklæret: Der er guld for enden af regnbuen. Efter regn, kommer regnvandshåndtering og det lønner sig - hver gang.

Ida Auken drukner din nabo

Ida Auken arbejder på at finde en model for hvordan du som boligejer bogstave-

ligt talt skal betale for at lukke rent vand i kloakledningen. Dette vil Ida Auken realisere ved at indføre brugerbetaling. Det vil sige, at hvis din nabo (husejer) bygger til og belægger hele sin grund med fx

"det vælter ned med gratis rent vand, tænk jer om og kom i gang"

fliser, kan regnvandet ikke sive ned i jorden, men vil løbe videre til din kælder. Har du ikke installeret en højvandslukker eller en anden sikring mod vand i kælderen, vil regningen være dyr og den vil være din alene.

Det er ikke rimeligt. Derfor arbejder Kloakdoktoren på fonuftige løsninger til håndtering af regnvandet på din egen og naboen grund.

Det kan du bruge regnvandet til:

- vande bede
- vaske bil (regnvand er kalkfrit)
- pudse vinduer
- et lille springvand
- et regnbed (pryder haven)
- og meget, meget mere



Der er guld for enden af regnbuen. For efter regn, kommer regnvandshåndtering og det lønner sig - hver gang.

Vidste du...

Ved du der falder ca. 750 liter vand pr. m² om året eller ca. 110 m³ vand på et hus på 150 m²



Miljørigtigt Robinie træ – til haveformål med over 25 års holdbarhed i direkte jordkontakt
SkovTrup har Danmarks bredeste udvalg af Robinie træ & Solsejl på lager – Kontakt 98.548767

SÅDAN HOLDER DU ROTTERNE UDE

Gitter eller kugle af hønsenet

Placér et gitter på faldrørsudluftningen. Faldrørsudluftningen er et rør koblet til dit hus' afløbsinstallation, som stikker op af taget og modvirker undertryk i afløbsinstallationen. Faldrørsudluftningen har direkte adgang til kloakken og er en af de hyppigste årsager til rotter i huset. Sikrer dig derfor, at der sidder et lille gitter for enden af røret, så rotterne ikke kan komme op den vej. Hvis der ikke er et gitter, kan du forme en kugle af hønsenet og sætte ned i røret. Sæt evt. hønsnetskuglen i spænd ved at sætte en skrue på tværs gennem røret og gennem nettet, så rotten ikke kan skubbe det op.

Klip bevoksning ved huset ned

Hække, klatreplanter, træer og lignende skal klippes ned, så de er mindst 70 cm fra tag og tagrende. Er de tættere på, kan rotterne klatre op ad buskadset og ind til huset.

Sæt hønsetråd i nedløbsrør

Rotterne kan klatre op på tagrende og tag gennem nedløbsrør og komme ind i huset via tagenden. Derfor er det en god idé at putte sammenrullet hønsetråd ind i nedløbsrørene. Form en lille rulle af hønsetråd, der passer ind i nedløbsrøret og stop den ned i toppen af røret. Du kan også bruge en rest tråd-havehegn.

Husk tagrenden stopper hurtigt til med blade mv. når nedløbet er fyldt med hønsetråd.

Fastgør afløbsriste i huset

Normalt er der en vandlås på alle afløb, som rotter kun sjældent vil gå igennem. Men i ældre huse kan vandlåsen mangle, og her er det en særlig god idé at sætte afløbsristene fast med skruer, så rotterne ikke kan skubbe dem op og komme ind i huset den vej.

Installér rottespærre i afløbsrør

Hvis rotter gentagne gange kommer op igennem din vandlås, kan rottespærre være den eneste løsning. Men de er forholdsvist dyre at montere, du skal regne med 2.000–3.000 kr., og du skal selv betale.

Det samme gælder når rotte spærren stopper til med l... for det vil ske før eller siden, da kloakken ikke er dimensioneret til sådan isenkram.

Pas på med fuglefodring

Når du fodrer fugle, fodrer du lige så meget rotter. Hvis du gerne vil fodre fugle i din have, så nøjes med at hænge mejsekugler op i en kort snor på en tynd gren, så rotterne ikke kan holde fast på grenen. Foder aldrig fuglene på jorden.

Undgå rod ved huset

Rotter kan godt lide gemmesteder. Så undgå rod og byggematerialer særligt op ad huset.

Tjek huset igennem

Er kloakker, afløb og nedløbsbrønde tætte? Er ydermurer, døre, vinduer og tag

tætte? Er ventilationsriste i sokkel og mur hele og lavet i et materiale, som rotter ikke kan gnave igennem - fx galvaniseret stål?



En rotte kan løfte 1,2 kilo på sin vej op i afløbet!

HAR DU ROTTER?

Det er den kommunale rottebekæmpers opgave at opstille fælder, tilse dem og røgte dem.

Der må max gå 8 dage fra anmeldelse ved kommunen til bekæmpelsen finder sted.

Den kommunale rottebekæmper skal spore og påvise evt. defekter i kloak- og afløbssystemer ved hjælp af røgapparat, farvestoffer el. lign

www.simestedel.dk

EL



Deres el-fagmand

Vær tryk
-gå til el-fagmanden

9854 8115

MOBIL 4043 1936 · 4033 8443

SIMESTED EL-SERVICE APS
ØRNBJERGVEJ 4 · 9610 NØRAGER

HVOR MEGET VAND HAR DU BRUGT I DAG?

Vidste du, at en dansker i gennemsnit bruger 116 liter vand i døgnet, eller 42.000 liter om året? Af de 116 liter om dagen går ca. 42 liter til bad og personlig hygiejne!

Den lette hjemmetest

- 1 Du skal bruge et litermål og et stopur.
- 2 Skru op for vandet som du plejer.
- 3 Sæt litermålet under bruseren og se på stopuret - hvor mange sekunder tager det at fylde dit litermål med én liter.
- 4 For at finde ud af, hvor mange liter du bruger pr. min., skal du lave

følgende regnestykke: 60 (som 60 sekunder pr. minut) divideret med det antal sekunder det tog at fylde en liter. Så har du antal liter/minut.

Til sammenligning bruger de bedste sparebrugere 6 liter vand i minuttet mod en almindelig bruser, som gerne bruger mellem 10 og 20 liter vand i minuttet.

Tog det kun 5 sekunder at fylde en liter vand i dit litermål, hedder regnestykket således $60/5 = 12$. Bruseren bruger i det tilfælde 12 liter i minuttet. Her kan spares - faktisk kan dit vandforbrug halveres. En udskiftning kræver heldigvis hverken store investeringer eller nævneværdige afsavn. For kun et par hundrede kroner kan du gå glad i bad med et vandbesparende

rende brusehoved, der giver den samme rare fornemmelse, som det gamle brusehoved. Vandbesparelsen opstår ved at blande vand med luft. Luften suges ind over stråleskiven og blandes med vandet - for hver 1 liter vand bruges omkring 3 liter luft!



3 HURTIGE!

Har alle afløb siden 1984 i husholdninger på landet skulle ledes til bundfældningstanken?

Ja alt spildevand fra husholdning skal ledes til en bundfældningstank på min. 2 m³ med 2 eller flere kamre.

Har det i næsten 100 år været et krav fra myndighederne om, at septiktanken skal tømmes mindst 1 gang om året?

Ja siden 1912 har der stået, at den skal tømmes mindst en gang om året.

Har kloakforsyningen ret til at tilbagebetale en del eller hele regnvandstilslutningsbidraget til den offentlige kloak?

Ja kloakforsyningen har ret, men ikke pligt, til at tilbagebetale de 40% ca. 22.000,- kr. af den samlede tilslutningsafgift, hvis grundejeren ønsker at holde regnvand på egen grund.

SKIDESPÆNDENDE

Vigtig info fra kommunen og kloakmesteren. Et let måltid og lidt at drikke for kun 49,- kr. Tilmeld dig på www.kloakdoktoren.dk

containerjimmy.dk

Udlejning af containere
Kørsel med kran
Levering af sand, grus m.v.
Afhentning af jernskrot
Afhentning af roeplast



30 98 27 34
Jimmy Nielsen

FYRAFTENSMØDE

Torsdag den 22.3. kl. 17-20.30
Theatertorvet 1 · 9500 Hobro



- Hør om minirensesanlæg, nedsivning-sanlæg m.m.
- Regnvandsopsamlingsmuligheder
- Hør Globetrotter Anders, Aut. kloakmester fortælle om vandspild i Tanzania.

Gode oplevelser og tilbud

www.kloakdoktoren.dk

HANDEST MURER & ENTREPRENØR

Kloakmesternes kvalitetskontrol

86 45 29 10 · 23 72 02 18
www.handestmurer-entr.dk

- Alt murarbejde
- Kloakarbejde
- Nybyggeri
- Reperation/renovering
- Badeværelser
- Støbearbejde
- Udgravning/understøbning
- Masseovne

Vi er tilsluttet Byg Garanti
Ordningen & Kloakmesternes Kvalitetskontrol

HVAD GØR VI NU?

Hæld med mellemrum en hel spand vand i gulv afløb, fjern evt. rist først

Tegn på noget er helt galt

Er der fugt i kælderens? Stiger vandet op i dit toilet når du trækker ud? 'Klukker' dit afløb når du er i bad eller vasker op?

Disse ting er tegn på at der er noget galt med din kloak. Det kan tit være svært at sige konkret hvad der er galt, men det er ofte det første tegn på at din kloak er ved at stoppe til.

At en kloak stopper kan skyldes mange ting, men det er altid sikkert at det sker på det mest ubehagelige tidspunkt og med store ubehageligheder til følge.

Der er som regel ingen tvivl når første kloakken er stoppet til. Men hvordan kan man se at det er ved at gå galt?

Tegn på stoppet kloak

- Afløbene begynder at 'klukke' når det sidste vand er løbet ud.
- Det tager længere tid end normalt at tømme vasken.
- Vand stiger op af gulv afløbet når man går i bad, vasker tøj eller på anden måde lukker meget vand ud.

Hvis du opdager nogle af disse tegn

- Undersøg om der er tegn flere steder.
- Tjek alle vaske, toiletter og afløb.
- Hvis det er flere steder det er galt bør du straks kontakte din lokale kloakmester, da det er tegn på at selve stikledningen er ved at stoppe, og der vil i så fald være behov for en spuling af kloakken.

Ét afløb med tegn på forstoppelse:

Hælde en kande varmt vand gennem afløbet. *Pas på med brug af kogende vand direkte i wc-cisternen - da den kan revne ved den pludselige temperaturforskelle!!!*

Er afløbet helt stoppet

- kan det ikke anbefales at anvende afløbsrens, da det typisk vil forværre situationen. I sådan en situation kan man forsøge sig med en 'svupper'.

Fyld en mindre mængde vand i vasken. Hold en karklud for overløbs-hullet i vasken og pump 2 - 3 gange med 'svupperen'. Gentag et par gange hvis det ikke lykkedes første gang.

Ved begyndende forstoppelse af toilet

- anbefales du at ringe til din lokale kloakmester, da det ofte er tegn på forstoppelse af selve stikledningen. Derudover vil det være meget ubehageligt hvis toilettet stopper helt, og kan i værste fald betyde vandskader. Skulle toilettet være stoppet kan du forsøge med 'svupperen' efter samme mønster som beskrevet i afsnittet "Er afløbet helt stoppet".

Tegn på begyndende forstoppelse
Hvis det er toilettet der er ved at stoppe, ses det typisk ved at vandet i toilettet stiger når man trækker ud, eller at vandstanden er enten højere eller lavere end normalt. Begge dele er tegn på begyndende forstoppelse, dog har de forskellige årsager.



Rørbæk VVS ApS

Din energiekspert

Din lokale Gasmester



Aut. VVS Installatør Henrik Nielsen

9500 Hobro • Tlf. 98 55 72 23

oliefyrr@mail.dk • www.oliegasvvs.dk

- Salg og installation af jord/sol- og biovarmeanlæg
- VVS- Gas- Oliefyrservice
- Rør- og lækagesporing
- Blik- og bygningsbeslag

VANDSPILD I TANZANIA

Jambo!

Skoleinspektøren hilser mig velkommen på Swahili, "Jambo", svarer jeg. Jeg kender efterhånden et par gloser nu, hvor jeg har rejst 3 uger i Tanzania og Kenya. "You have to take your shoes off, you are in a school now". Jeg stiller mine sko sammen med alle de andre sko uden for døren og træder direkte ind i klasselokalet.

Der er ingen stole, og det eneste bord i lokalet er et kateter til læreren, i dag er kateteret mit. Jeg lægger "Håndbog i kloakmesterarbejde" på kateteret og bander indvendig "Hvad fanden har du rodet dig ud i mester?".

Vand en mangelvare

Straks efter ankomsten til Kenyas hovedstad Nairobi, som formodes at huse ca. 3 millioner mennesker, finder vi ud af at vand er en mangelvare. Selv på hoteller mv. bliver vandet leveret med tankbiler, en ledningsført vandforsyning er i bedste fald meget ustabil, men i realiteten nærmest ikke eksisterende.

Spildevand føres til gruber i jorden eller ledes i åbne render direkte til floder. Mange steder ligger vandledninger direkte i renderne med spildevand.

Nogle steder sprøjter vandet fra utætte vandledninger op i luften. Når der ikke er tryk på vandet, løber spildevandet den modsatte vej.

Alle steder, hvor vi kommer frem er gadebilledet præget af kvinder som bærer vand hjem til familien på hovedet i brugte friture dunke, og mænd med trækvogne, æsler eller cykler med de

samme gule dunke fyldt med mere eller nok mest mindre rent vand.

Man bruger i gennemsnit op mod 200 timer pr. person pr. år på at hente de 12 liter vand, man i gennemsnit bruger pr. person pr. døgn.

1.350 mm regn årligt

I Kenya og Tanzania falder der mange steder op mod 1350 mm regn om året eller næsten dobbelt så meget, som her i Danmark. Alligevel opsamler og genanvender man ikke regnvand, der er typisk heller ikke tagrender på huse og hytter.

Det er netop i dette øjeblik, hvor det går op for mig hvilket enormt resurcespild det er, ikke at opsamle og genanvende regnvand. Jeg får enormt lyst til at fortælle om, hvor let det er at spare mange af de mange årlige timer og skridt, blot ved at opsamle og genanvende regnvand.

Bidt af en gal kloakmester

Interessen for vand og kloak er kolossal, så det er ingen sag at samle lokale om emnet. Derfor er det eneste ubesvarede spørgsmål efterhånden: Hvad laver "Håndbog i kloakmesterarbejde" i rygsækken på en ferie i Afrika?

Hmm, svaret må være, at jeg er bidt af en gal kloakmester.

- Anders Risager



Dobbelt så mange mm regn i Tanzania som i Danmark - og alligevel opsamler og genanvender man det ikke!



Anders Risager fortæller lokalbefolkningen om de mange muligheder for at samle regnvand til husholdningen.

Kloak og afløbsarbejde

- Intet har på globalt plan reddet flere mennesker end veludført kloakararbejde. Hvis der ingen lov var i forhold til kloakararbejde, så ville vi i Europa, stadig have epidemi, hvor flere hundrede tusinde mennesker ville miste livet. Derfor er det vigtigt at dette arbejde udføres korrekt hver gang med en autorisation.
- Det kostede en uautoriseret kloakmester 30 dag i spjældet, for at have udført kloakararbejde ved 12 huse i Nykøbing Falster.
- Ved ethvert erhversmæssigt jordarbejde skal entreprenøren søge ledningsoplysninger i Ler registeret.

Fakta fra Kloakdoktor

DIT BRYGGERS DRÆBER!

Afløbsrens og rengøringsmidler

Afløbsrens, rengøringsmidler og andre kemikalier fra bryggeret er skyld i flest forgiftninger og langt de fleste kan undgås. Ved indtagelse bliver folk meget syge, alvorligt handicappede og/eller dør.

Kemikalier, der kan købes frit i supermarkedet, er skyld i størstedelen af de mange tusinde forgiftninger, der årligt sker i Danmark. Det viser tal fra den offentlige rådgivningslinje Giftlinjen, indsamlet fra 2006 til 2009, som forskere har analyseret i Ugeskrift for Læger.

Hovedparten af forgiftningerne er ofte børn, der bliver forgiftede, grundet manglende påpasselighed i forhold til at få låst kemikalierne forsvarligt inde eller opbevare kemikalier hensigtsmæssigt.

Børnene er mest udsatte, hvilket tydeligt ses på statistikkerne over de ætsninger, som behandles på landets skadestuer. Hovedårsagen er, at de ætsende midler er alt for let tilgængelige, f.eks. er afkalkningsmidler, toiletrens, vaskepulver til opvaskemaskinen, og afløbsrens ætsende. Små børn får ætsninger, når de "undersøger", hvad der er i flasken ved at putte indholdet i munden. Den store risiko opstår, når det ætsende stof passerer slimhinderne i halsen, som hæver på grund af ætsningen, og kan kvæle personen.

Rengøringsmidler og afkalkere

Mere end 41.000 henvendelser finder årligt sted ved den offentlige rådgivningslinje Giftlinjen. Det store antal henvendelser skyldtes kemikalier, med lægemidler på en anden plads og planter som nummer tre.

Den store risiko opstår, når det ætsende stof passerer slimhinderne i halsen, som hæver på grund af ætsninger, og kan kvæle den tilskadekomne.

Ætsende og lokalirriterende stoffer er afmærket med et faresymbol på etiketten.

Sådan ser den GAMLE mærkning af lokalirriterende og ætsende stoffer ud:



Sådan ser den NYE mærkning af lokalirriterende og ætsende stoffer ud:



Førstehjælp ved ætsning

- Er ætsningen udvendig på huden eller i øjet, skylles straks med koldt vand (behageligt køligt).
- Fortsæt skylning med vand til smerten hører op, eller til du kommet til skadestuen.
- Er ætsningens omfang større end ca. en femkrone, bringes personen til læge eller til skadestue.
- Tøj bør fjernes fra det ætsede sted, idet tøjet ofte vil indeholde syrerester.
- Er der stænket noget ætsende i øjet, skylles ved at vand hældes i øjet, så det løber fra næseroden ud over øjet til kinden. Ved ætsning i øjet skal personen altid på skadestuen.
- Har en tilskademommen drukket noget ætsende, skal du give personen noget at drikke. Brug vand, saftvand eller mælk (aldrig noget spiritusholdigt), men giv ikke så meget, at der er risiko for, at han eller hun kaster op.

BOOSTING BUSINESS
HARDCORE BRANDING

Vestergade 6 1. sal th. · DK-9500
Hobro · +45 20 30 65 43
kontakt@boostingbusiness.dk

STINKENDE
STÆRK
MARKEDSFØRING

BLIV SET OG HØRT!

Vi laver reklamer og hjemmesider
- og vi er skidegode til det!

www.boostingbusiness.dk



Hobro værktøjs & maskinudlejning

9852 4072 · 2465 8696



www.lundsgaard-udlejning.dk

**Snæbum
Slagterforretning**

Altid frisk kød og pålæg

Snæbumvej 40 · 9500 Hobro · 98 54 84 83

www.snaebumslagterforretning.dk

Skån miljøet og din pengepung!

Få din egen gratis vandkilde i haven

Gem regnvandet til varme sommerdage, og du undgår at bruge dyrt drikkevand til bl.a. havevanding

Køb Uponor regnvandstank hos **KLOAKDOKTOREN.DK**

- og få **2.000 KR. I RABAT!**

KLOAKDOKTOREN.DK v/Verner H. Kristensen ApS, tlf. 40 26 78 18

Oplys kode "UPONOR REGN" til Kloakdoktoren

RABATTEN FRATRÆKKES STARTPAKKENS PRIS OG GÆLDER TIL OG MED 30. APRIL 2012.

DIN ÅRLIGE BESPARELSE

HVIS DU INSTALLERER EN UPONOR REGNVANDSTANK 3 M³

Vandforbrug til havevanding, bilvask m.m.	50 m ³
Vandpris	13,4.-
Vandafledningsafgift.....	33,3.-
50 m ³ x 13,4.....	670.-
50 m ³ x 33,3.....	1.665.-

Årlig besparelse ved genbrug af regnvand: **2.335.-**

Eksempel på årlig besparelse baseret på priser fra Vandforsyningen, Mariagerfjord Vand A/S - 2012

Undgå oversvømmelser efter kraftig regnskyll og få en smukkere have

Med Uponor regnvandstank undgår du at bruge drikkevand til fx havevanding og bilvask. I stedet ledes regnvandet fra dit eksisterende nedløbsrør og sandfangsbrønd ned i regnvandstanken, der ligger gemt under jordoverfladen. Regnvandet opsamles i tanken til senere brug. Tilkobl pumpen, og du har din egen – og frem for alt gratis – vandkilde! Kort og godt: Du slipper for unødige udgifter til dyrt drikkevand og er samtidig med til at spare på naturens ressourcer. Regnvandstanken er fremstillet i polyethylen (PE) – et miljøvenligt og genanvendeligt plastmateriale, der holder i mange år.

Startpakke indeholder: Uponor regnvandstank 3 m³, Grundfos pumpe, Uponor fittingsæt, 12 mtr. Uponor kloakrør SN4, flyder og vandpost.

Tilbehør og børnesikret låg kan tilkøbes. Pakken er excl. gravearbejde og montage.

19.995.-



Uponor regnvandstank

1. Vandet ledes fra nedløbet til regnvandstanken, hvor det opsamles
2. Vandet pumpes fra tanken og anvendes, når du har brug for det.
3. Overløbet sikrer, at tanken ikke overfyldes, og overskydende vand kan ledes til faskine, kloak eller lign.

Uponor er en af verdens absolut førende leverandør af plastrør til VVS- og infrastrukturløsninger. Koncernen er repræsenteret i mere end 100 lande.

Læs mere om Uponor Regnvandstank på uponor.dk
Kontakt Uponor Teknisk Support, regnvandstank@uponor.com
eller på tlf. 99 52 11 36 for yderligere information

uponor
simply more