

HOBRO SYNKER

Jorden forsvinder under husene - hvad med dit?

UNDER JORDEN

3-årig pige og hendes hund skyllet 70 m gennem kloakrør

MARIAGER FJORD

En tærskelfjord med tilbagefald

KONKURRENCE!

Deltag og vind en Ipod Shuffle, 2 gb

TOILETKLUMMEN

Nr. 1

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

VELKOMMEN TIL TOILETKLUMMEN

Du holder i dette øjeblik verdenshistoriens første eksemplar af livstilsmagasinet TOILETKLUMMEN i hånden. Det skal ikke være usagt, at dette magasin er et markedsføringsprodukt leveret af- og for KLOAKDOKTOREN, men modsat de evindelige, trivielle og alt for kortsigtede reklamer, som hober sig op i postkassen, så har vi nu udviklet et produkt som du vil kunne bruge i din hverdag. TOILETKLUMMEN øger din viden om miljøet, forøger dine muligheder for en økonomisk besparelse og er ikke mindst, rigtig sjov og lærerigt læsestof i en rolig stund i en lænestol, på toilettet eller hvor du nu måtte tilbringe din kvalitetstid.

Du kender sikkert drømmen om at købe et produkt eller en ydelse og så falde over en guldmine. Der er næppe et produkt i verden, som én eller anden ikke kan lave lidt dårligere eller sælge lidt billigere. Folk, som kun ser på prisen er denne mands lovlige ofre. Betal lidt og få meget - det kan ganske enkelt ikke lade sig gøre. Jeg kan garan-

tere dig, at du kan modtage dette magasin og det er ganske kvit og frit.

TOILETKLUMMEN udkommer i 4.017 eksemplarer og forventes at udkomme op til 4 gange årligt. Har du en god idé til en artikel, synes du der mangler et emne i magasinet, eller er du misundelig over, at naboen fik et magasin og du ikke gjorde? Så hører vi gerne fra dig

Rigtig god fornøjelse



Verner H. Kristiansen
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

ANNONCESALG

Telefon: 20 30 65 43 · toiletklummen@grafikkeriet.dk
www.grafikkeriet · Oplag: 4.017 stk

GRAFISK PRODUKTION

GRAFIKKERIE T
visualitet identitet profilering

Skivevej 54 · 9500 Hobro · Telefon: 20 30 65 43
toiletklummen@grafikkeriet.dk · www.grafikkeriet

Tryk: Prinfo Hobro A/S

Thurøvej 7 · 9500 Hobro

Telefon: 98 52 01 99



LIDT OM PRISER

Det er uklogt at betale for meget, men det er værre at betale for lidt.

Når du betaler for meget, er alt hvad du mister nogle penge. Det er det hele.

Når du betaler for lidt, så mister du sommetider alt, fordi det du købte ikke var i stand til at gøre det, som det var købt til.

Almindelig forretningsgang umuliggør at betale lidt og få meget. Det kan ganske enkelt ikke lade sig gøre.

Hvis du accepterer det laveste bud, gør du vel i at sikre dig en skadereserve for den risiko du løber

Og hvis du gør det, så har du alligevel råd til at betale for den bedre vare!

SPARESKYL

Gør det for miljøet og ikke pengene

4

4

KLOAKDOKTOREN

Vi skynder os langsomt

MARIAGERFJORD

En tærskelfjord med tilbagefald

6

5

SPAR VAND, SPAR PENGE

8 gode spareråd

BØRNESIDEN

Vind et gavekort til Filmteatret i Hobro

8

6

KLOAKKLOVNEN

Skidesjov undervisning

FRA HVERDAGEN

Der var en strejfer i kloakken

10

9

VÅS - MIN BARE...

Hvad er skrøner og hvad er gode råd?
Vind: Ipod Shuffle (2 gb)

10

HAVEN

Fremhæv dine dæksler

ROTTER!

Ubuden gæst og smittebærer

12

14

SLAMSUGER

Mød Karl som har et ægte lortejob...

UNDER JORDEN

Hvad kloakken kan skjule...

14

KLOAKDOKTOREN.DK
- når spildevand er mere end blot en dråbe i havet



VI SKYNDER OS LANGSOMT...

-Redaktionen

Hos os skynder vi os langsomt, idet vi altid giver os god tid til at overveje, hvordan arbejdet kan klares på lettest mulige facon. Vi er nemlig både dovne og kan lide at finde på nye metoder, siger Kloakmester Verner H. Kristiansen.

Nogle spørgsmål er clichéer. Et standard spørgsmål i håndværkerbranchen kan være -hvor mange ansatte har du så? Som om antallet af ansatte er en blåstempling for et godt firma. Nej et langt bedre spørgsmål vil være, om det går godt og om vi føler at vores arbejdstid er lig kvalitetstid. Arbejdsglæden er jo det centrale i en sund virksomhed - og arbejdsglæde med højt humør er kendetegnende for KLOAKDOKTOREN.

NÅR HOBRO SYNKER

De bedste betingelser for at holde humøret højt og arbejdsiveren på toppen, er, når det lykkes at skabe en løsning og et resultat, som både er bedre og mere økonomisk fordelagtigt for alle parter. Fx var der engang gået hul på et kloakrør under gulvene til køkken og bad i et

hus i Hobro. Det sker fra tid til anden. Fænomenet skyldes, at byen generelt synker og det samme gør jorden under de pælefunderede huse. Traditionelt set ville man brække køkken- og badeværelsesgulvene op, grave ned og reparere rørføringen, hvilket ville strække sig over et par uger, men vi fandt på at skære et 60 x 60 centimeter stort hul i gulvet, og suge opfyldningssandet under gulvene bort, så vi kunne kravle ind og reparere kloakrøret.

Herved sparede ejeren både nye gulve og timeløn. Arbejdet blev klarer på et par dage og i stedet for en regning på 80.000 kr, blev udgiften halveret til 40.000 kr. Et andet eksempel var, da vi skulle lægge en kloakledning gennem porten til en gammel ejendom. I stedet for at brække beto-

nen i porten op, så skød vi kloakledningen ind under huset.

MILJØ, TEKNOLOGI OG ØKONOMI

Som formand for Danske Kloakmestre, Danmarks største forening for kloakmestre, sikrer Verner H. Kristiansen KLOAKDOKTORENS kunder den nyeste viden indenfor miljø og teknologi. Kloakmesterforeningen udbyder lovlige kurser for kloakmestre landet over og formidler viden om ny teknologi, miljøkrav og lignende til nytte for såvel kloakmestre som deres kunder. Danske



SNYD IKKE DIG SELV FOR ET SPARESKYL!

-Redaktionen

Ved du at i gamle dage lavede man kloakken selvrensende? Det gør man nu stadig den dag i dag. En kloakledning skal ikke spules i tide og utide, den skal være selvrensende. Ser man tilbage på gamle dage, så var kloakledningen i stand til at holde sig selv ren fordi et toilet skyllede med 10-13 liter hver gang man hev i knappen. Sådan foregår det ikke i dag. I dag er vi så ivrige efter at spare på vandet, at der fremstilles, sælges og installeres toiletter som skyller med helt ned til 2 liter vand. Det mest almindelige skyl er dog på 3-6 liter. Det er nemt at regne ud, at 2 liter vand ikke

skyller kloakken så effektivt som 12 liter vand. Det er misforstået, når forbrugeren troper at der kan spares penge ved blot at udskifte toilettet med et tilsvarende med spareskyl. At give smeden 3.500 kr for at skifte toilettet lyder jo ikke af meget, men ofte overses den betydelige faktor at kloakledningen ikke længere er selvrensende og efterfølgende skal spules med jævne mellemrum.

Ca. 18 % af vandforbruget i en privat husholdning skyldes ud i toilettet. Det vil vare 5 år inden toilettet har tjent sig hjem i forhold til smeden og skal kloakledningen så spules én

gang om året, så vil den økonomiske fordel så at sige være skyllet ud i toilettet. Når toilettet er betalt, så koster det stadig 300 kr. at have et sparetoilet. Derfor så skift ikke toilettet for pengenes skyld, men gør det for miljøet (og også lidt for smedens skyld) Udskift gerne de gamle utætte kloakrør ved samme lejlighed, for hvad hjælper det at spare på det rene vand, når man selv forurener det via utæt kloakering?

AKTIVERET
KLOAKMESTER &
OTTEBEKÆMPER

Kloakmestres slogan er: Dit miljø - vores ansvar! Hvilket understreger kloakmestrens store ansvar overfor både dyr, natur, miljø og beboelse.

Ansvar kræver værktøj og værktøjet skal være det nyeste, smarteste og i den bedste kvalitet. Det er en fast tilbagevendende bemærkning ved det årlige møde med revisoren, at han hovedrystende udbrøder: "Verner, du er simpelt hen værktøjsgal!". Selv om det er en dyr vane og mandlig forfængelighed, så kan det jo kun komme kunderne til gode i sidste ende, at man er gal med værktøj.



SPAR PENGE - SPAR VAND...

1

Et toilet, der løber meget, kan bruge op til 400.000 liter vand for meget på et år. Det kan give en ekstra regning på helt op til 16.000 kr. på et år.

2

Fyld opvaskemaskine og vaskemaskine helt, før du starter dem. Brug kun forvask, hvis det er strengt nødvendigt.

3

Montér en vandbesparende *perlator* på vandhanen. Den lille dims blander luft i vandet og er en nem og billig vandsparer.

4

Brug en balje, når du renser grøntsager, skræller kartofler eller vasker op i hånden.

5

Tag brusebad i stedet for karbad, og luk for vandet, mens du sæber dig ind.

6

Luk for vandet, når du børster tænder eller barberer dig.

7

Sæt en regnvandsopsamler under nedløbsrøret og brug vandet til havevanding og bilvask. Vand haven om aftenen og med vandkande. Vask bilen ved hjælp af spand og børste, og brug regnvand.

8

Aflæs vandmåleren jævnligt, så du hurtigt opdager, hvis der er utætte vandrør eller lignende

Køb af sparetoilet:	3.500,00 kr
Spul af kloakledning 1 x årligt:	1.000,00 kr
2.250 træk årligt i spare toilet	427,50 kr
	I alt: 1.427,50 kr
2.250 træk årligt i alm. toilet	1.125,00 kr
"Besparelse" fra 12 liters skyl til gennemsnitlig 4,5 liter:	-302,50 kr

Læs mere på hjemmesiden
WWW.KLOAKDOKTOREN.DK



MARIAGER FJORD - EN TÆRSKELFJORD MED TILBAGEFALD

-Redaktionen.

Smuk og lang strækker den gamle Mariager Fjord sig fra Jyllands østkyst og videre ind i hjertet af Himmerland, hvor den forbinder byerne Hobro, Mariager og Hadsund. Geologisk formodes fjorden at være dannet længe før istiden. Under og efter istiden har gletcheris og strømmende smeltvand sammen med ændringer i havspejlet dannet fjorden som vi kender den i dag.

Fjorden er med sine ca. 35 km (42 km i strømmenden) Danmarks længste fjord.

Ifølge lokalbefolkningen kan den også tilskrives titlen Danmarks smukkeste fjord. Netop derfor er det tankevækkende, at den stolte lokalbefolkning ikke gør mere for at bevare den, men derimod medvirker aktivt, bevidst såvel som ubevidst, til at kvæle den langsomt i spildevand.

REDNINGSPLAN FOR NATUR OG MILJØ
Mariagerfjord Kommune og Danske Kloakmestre har nu indgået et tæt samarbejde for at iværksætte en redningsplan for naturen

og miljøet omkring Mariager Fjord. Ca. 5.700 bundfældningstanke er registreret omkring fjorden og stikprøver tyder på at mindst hvert andet anlæg ikke fungerer efter hensigten. Et stort antal af disse leder spildevandet direkte ud på jordoverfladen og derfra videre til vandløbene, som munder ud i Mariager Fjord. Mariager Fjord er en tærskelfjord, hvilket betyder at den er dybest i bunden og derved ikke formår at udskifte alt sit vand med tidevandet. Dvs. at der samles en del bundfald hvor den er dybest.

Det må skønnes at være de færreste som ønsker at bade, sejle eller fiske i en fjord som fyldes med en støt strøm af spildevand fra private husholdninger.

OVERSIGTSTEGNING OG GPS-UDSTYR
Løsningen på problemet er at Mariagerfjord Kommune har overtaget tømnings af bundfældningstanke. Det foregår sådan, at borgeren modtager en oversigt over ejendommen, hvorpå der skal indtegnes placering af tank

og rørføring. Oversigten med opstregningen sendes derefter retur til Mariagerfjord Kommune. Første gang, kommunen kommer ud og tømmer bundfældningstanken, så tjekkes og opmåles tanken. Borgeren får at vide, om der er fejl på tanken og informeres om, hvordan eventuelle fejl og mangler skal udbedres. Borgeren får desuden at vide, om tankens størrelse svarer til husstanden. Det giver sikkerhed for at alt fremover fungerer som det skal. Herefter tømmes bundfældningstanken.

Til sidst indkodes koordinaterne for placeringen af bundfældningstanken via GPS og informationerne varetages af et hertil udviklet IT-system i kommunen. Herved forkortes og ikke mindst forbedres ekspeditionstiden væsentligt.

Slam og spildevand bliver efterfølgende rensset på korrekt vis.

TØMNING MED GOD SAMVITTIGHED
Det første besøg koster 800 kr. men efterfølgende besøg vil være til en lavere pris. Muligvis vil enkelte borgere hævde, at de har

KLOAKKLOVNER - SKIDESJØV UNDERVISNING

-RED.

Mariagerfjord Kommune og Danske Kloakmestre har indgået et tæt samarbejde for at mindske udledningen af spildevand i naturen. For at skabe en utraditionel oplysningskampagne, hvor borgere og projektets samarbejdspartnere informeres og undervises i fakta om spildevand, inddrages også kommunens yngste. Børn i alderen 6-12 år har nemlig mulighed for at få besøg af skuespillerduoen Kloakkloven og Professor Stammer i folkeskolen. Ved hjælp af lærerigt læsemateriale og opgavehæfte, ru-

stes eleverne i de yngste klasser til at opdrage den utåleligt dumme Kloakkloven, som besøger eleverne i en undervisningstime. Sammen med Professor Stammer vil eleverne opleve, hvor svært det er at få Kloakkloven til at forstå vigtigheden af, at behandle spildevandet rigtigt og passe på naturen og grundvandet. Formålet er at give børnene en viden, som vil bundfælde sig i deres underbevidsthed og skabe større respekt for grundvandet, den danske natur og miljøet.

Kloakkloven og Professor Stammer kan desuden også opleves til dyrskuet, Fjordens Dag og andre spændende lokale events. Kan du ikke vente, så er det muligt at se videoklip og spille spil om Kloakkloven på hjemmesiden: www.skideligeglad.dk

DANSKE KLOAKMESTRE.DK
Dit miljø - vores ansvar



fået ydelsen til en lavere pris tidligere. Dette kan også have sin rigtighed, da det desværre hænder at enkelte virksomheder ikke overholder lov- og miljøkravene om bortskaffelse af slam fra bundfældningstanke ved rensaanlæggene, men derimod samvittighedsløst spreder det ud på en nærliggende mark i stedet.

” Familien i byen betaler syv gange så meget for tilslutning til den offentlige kloakledning..

Ydelsen for bortskaffelse af slam på lovtig vis svarer til den ydelse borgeren betaler til Mariagerfjord Kommune. Til sammenligning betaler en familie i byen det 7-dobbelte beløb for aflødning til den offentlige kloakledning.

I fremtiden vil spildevandsforureningen mindskes væsentligt i- og omkring Mariager Fjord og beboere i lokalområdet vil med god samvittighed engang i fremtiden kunne omtale fjorden som Danmarks smukkeste - og hvem ved måske også den reneste?



Fotos: www.grafikkeriet.dk

KLIPPEHJØRNET

OPLEV PERMANENT HÅRFARVNING HELT UDEN GENER

AMMONIAKFRI • HOLDBAR • LUGTFRI • BLID

Simply Colours er et af de blideste professionelle farvesystemer i verden, når man ser på ingredienserne. Der er ingen ammoniak, ingen lugt, intet ubehag, masser af glans og 100% dækning på gråt hår.

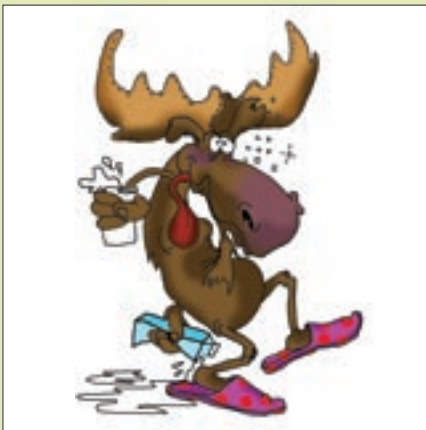
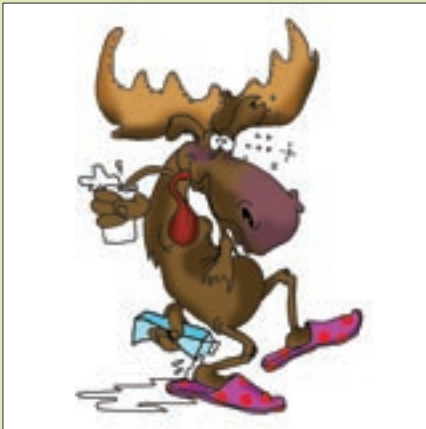
SIMPLY COLOURS dækker hvidt og gråt hår 100% og kan samtidig lysne en naturlig hårfarve med op til fire toner. Det er holdbare permanente farver, som samtidig er fantastisk blide. De kan især anbefales til kunder med kemisk behandlet eller ødelagt hår og sensibel hovedbund.



TIDSBESTILLING - ONLINEBESTILLING

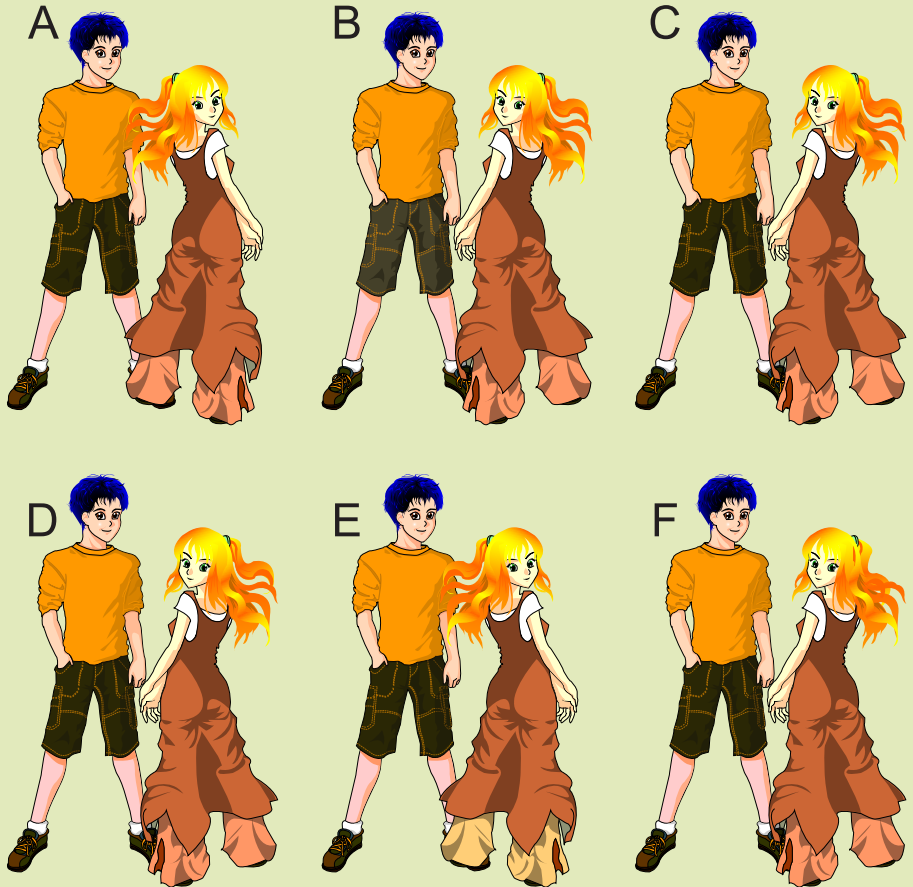
Banegårdsvej 58 • 9500 Hobro
Telefon: 98 52 49 55 • www.klippehjoernethobro.dk

FIND 5 FEJL



FIND 2 ENS

SVAR



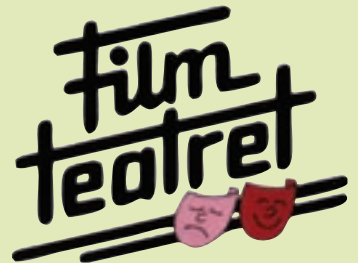
SUDOKU

		4	9			7		5
7	1	9		4	5		3	
2			8	3			4	
4	9			7		6		3
		1	2		3	8		
5		8		6			2	7
	6			2	4			1
	2		7	5		4	8	6
9		5			6	3		

SEND IND OG VIND GAVEKORT

Tegn en flot tegning, som viser, hvad man bruger en kloak til og hvor den fører hen. Husk at skrive dit navn, din alder og din adresse bag på tegningen og send den til:

GRAFIKKERIET
 Skivevej 54
 9500 Hobro
 Mærk kuverten:
 Toiletklummen tegning



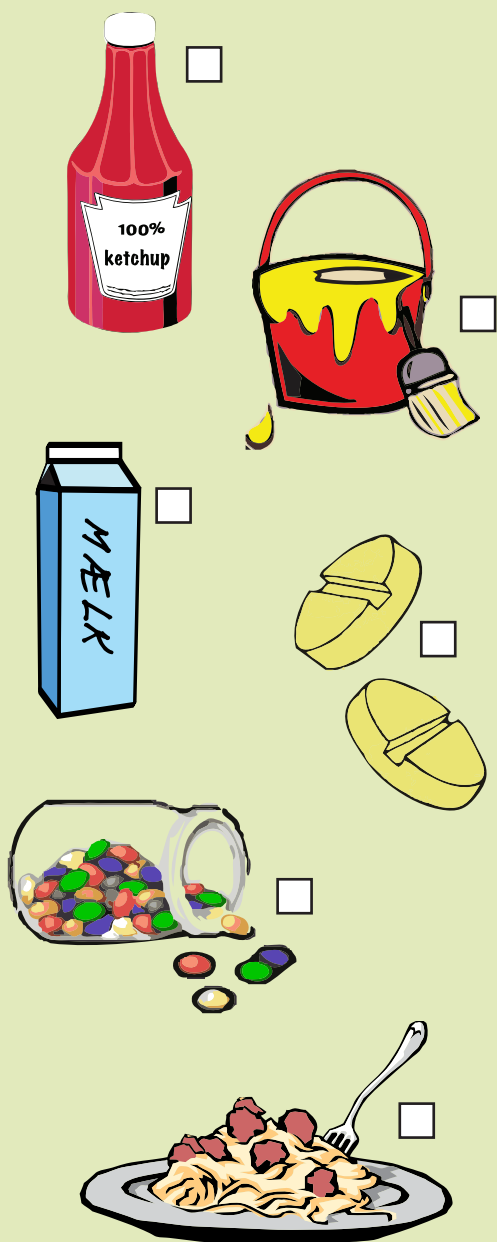
Måske vinder du gavekort for to til FILMTEATRET HOBRO (2 biografbilletter til valgfri film + 2 portioner popcorn + 2 stk. sodavand) og får din tegning med i næste udgave af TOILETKUMMEN. Vinderen bliver kontaktet direkte af Kloakdoktoren.

GAVEKORT

Valgfri film, popcorn og sodavand for 2

HVAD MÅ DU KOMME I VASKEN?

Sæt kryds ved det du tror at man må komme i vasken og toiletet. Husk, at der er noget som forurener og noget andet, som stopper afløbet. Nederst på siden kan du se, om du har ret eller ej.



Ketchup: ja. Maling: nej. Mælk: ja.
Medicin: nej. Slik: nej. Mad: nej.

Illustrationer: www.grafikkeriet.dk

SKRØNER ELLER GODE RÅD?

Gennem årene, er det mange sjove overbevisninger som er kommet Kloakmesteren for øre. **SKRØNER ELLER GODE RÅD** vil bringe nogle af disse, kombineret med gode råd til at vedligeholde dit afløb. Kan du selv se forskel? Hvis ikke kan du læse svarene i bunden af spalten.

- 1 Fedt, kaffegrums og madrester må ikke skylles ud i vasken. Det skaber aflejringer i rørene, som fedt i en kranspulsåre på en hjertepatient.
- 2 Nedsæt skyllemængden fra almindelige toiletter ved at putte en mursten eller lignende i toiletlets tank.
- 3 Septiktanken kan tilsættes en død høne, hvis den ikke fungerer som den skal. Det skaber den rette biologiske balance i nedbrydningsprocessen.
- 4 Opvaskemiddel, sæbe og shampoo, forurener miljøet med stoffer som er vanskelige at nedbryde på renseanlægget. Vælg de miljømærkede midler.
- 5 Plant ikke træer over eller lige ved siden af kloakken. Rødderne søger vand og kan ødelægge eller stoppe rørene.
- 6 Særligt København har haft store problemer med vildtvoksende tomatplanter i kloakker og afløb, da tomatkerner passerer uhindret gennem fordøjelsessystemet og renseanlægget.

1: Sandt. 2: Sandt. 3: Falsk. 4: Falsk. 5: Sandt. 6: Sandt.

VIND EN IPOD SHUFFLE...

Læs de tre spørgsmål på www.kloakdoktoren.dk og besvar dem i en mail, så deltager du i konkurrencen om **1 Ipod Shuffle (2 gb)**



KLOAKDOKTOREN.DK
- når spildevand er mere end blot en dråbe i havet



DER VAR EN STREJFER I KLOAKKEN

-af katrinec.dk

En råkold dag i februar sætter Toilet-klummens udsendte John Marnov i stævne, for at tale lidt om den gang han havde rotter. Ikke på loftet, som man kunne fristes til at tro, men i kloakken.

John Marnov, en helt almindelig mand, selvstændig og gift på 36. år med Hanne, beriget med børn og et helt kuld børnebørn. En ganske almindelig mand, bosiddende i en villa i landsbyen Øster Sundby. Dette er med andre ord en historie om, hvordan helt almindelige mennesker med helt almindelige liv, mennesker som du og jeg, også kan få rotter på besøg. Hele to gange er vores hovedperson blevet ramt af rotteplagen.

Første gang det skete var før Kloakdoktorens tid i de gode gamle dage. Hanne var i vaskekælderen, da hun fik sig en slem forskrækkelse. Hun blev pludselig mødt af to skinnende gule øjne. En rotte. En stor en. Det var alligevel for meget for Hanne og John blev fluks kaldt i kælderen. Der skulle fanges en rotte. Med møje, besvær og en god portion mod blev kræet fanget i et drænrør og druknet. Det viste sig at være en strejfer; det vil sige en enlig rotte, og

ikke som man kunne have frygtet en del af en flok. John og Hannes ejendom havde i mange år haft et gartneri som nabo. Gartneriet havde en del affald og spagnum liggende. Til stor glæde for området rotter og til lige så stor gene for gartneriets naboer. Episoden med rotten blev klareret forholdsvis nemt og vi skal helt frem til sommeren 2008 før problemet opstår igen. En sommermorgen, hvor John er trasket ud til postkassen for at hente sin avis, opdager han ved et tilfælde et hul i hækken. Han er overhovedet ikke i tvivl om, at han har at gøre med et rottehul. For en sikkerheds skyld dækker John hullet til, for at se, hvad der sker og, rigtig nok, næste dag er hullet der igen. Hullet ligger forsvindende nær et kloakrør som John i alt for lang tid har undgået at skifte og derfor tager han ingen chancer denne gang, men ringer straks til kommunen, som sender en rotte-fænger ud. Rottehullet viser sig at være



en tunnel ned til kloakrøret og kommunens mand smider en røgpatron derned, men intet sker. Rotten er enten væk eller også er den ikke til at rokke ud af stedet. Det kunne tyde på, at der måske er en revne i kloakrøret, hvor rotten kan være sluppet ud. Her er altså tale om et større projekt, hvor der kun er et at gøre, nemlig at ringe til Kloakdoktoren. Dr. Verner er slet ikke i tvivl og diagnosen er klar. Der har helt sikkert været en rotte, men i bedste fald blot endnu en strejfer. Da han undersøger kloakrøret nærmere, finder han flere revner og op til flere rotte-

FREMHÆV DÆKSLERNE I HAVEN

-Redaktionen

Hvem kan frasige sig at have sukket opgivende over de store grå dæksler, der flyder rundt i haven som gølle betonøer? Nogle haver rummer flere end andre, men fællesnævneren for alle er, at de er ualmindeligt uskønne. Nogle haveejere skjuler dem med buske og andre dækker dem til med græs, andre igen finder på noget helt andet. Ikke alle løsninger er lovlige, og ikke alle er lige gennemtænkte, da rødder fra træer og buske ofte ødelægger rørføringen, hvilket hurtigt kan blive en bekostelig affære.

Men hvorfor egentlig skjule dækslerne, når de kan vises frem? Det er muligt at lægge fliser i flotte mønstre omkring dækslerne. Man kan også udskifte dækslet med en flot sten, som viser verdenshjørnerne, eller måske med et solur? Det er kun fantasien, som sætter grænser og mulighederne er utallige.

Hvis du søger yderligere inspiration til både dæksler og fliser, så kan du kontakte KLOAKDOKTOREN for en kreativ og ikke mindst dekorativ løsning. KLOAKDOKTO-

REN har mange års erfaring i brolægning og mulighederne er mange for et utraditionelt dæksel og eventuel flisebelægning omkring det.

CE-MÆRKEDE DÆKSLER

Det er et lovkrav, at dæksler skal CE-mærkes og have en sådan styrke, at de kan modstå de påvirkninger, som de udsættes for. Desuden skal de placeres og monteres, så de belastninger, som dækslet udsættes for, ikke skader afløbsinstallationen.

huller. Den eneste kur på ondet er at ordne kloakrøret. Men man reparerer ikke sådan lige et gammelt kloaksystem. Det er i hvert fald noget af en bekostelig affære. Derfor bruger den gode doktor et fantastisk alternativ. Nye PP-rør skubbes ind i den gamle ledning og vupti kloakrøret er repareret og 100% rottetæt i mange år fremover. 12,5 m. kloak renoveret på 4 timer uden at grave det hele op.

Endnu engang er familien Marnov rottefri og mon ikke det varer mange år før der igen kommer en strejfer forbi. Skulle det mod forventning ske igen, så kender John Marnov heldigvis symptomerne, for som han siger - Man er overhovedet ikke i tvivl, de bider i ALT og så ligger der selvfølgelig rottelort alle vegne...



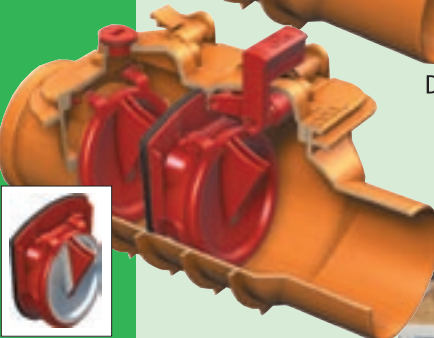
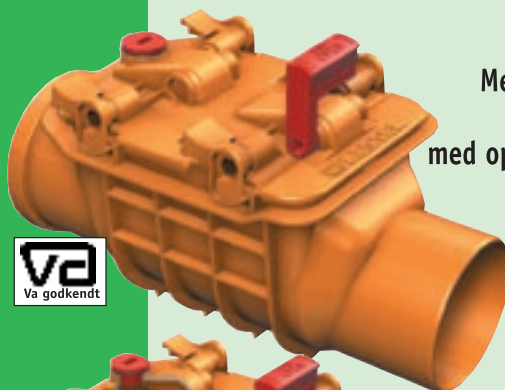
HØJVANDSLUKKERE

- undgå vand i badeværelser og kældre..!

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

Alle modeller er designet med henblik på hurtig og effektiv servicering og vedligehold. Det komplette program gør problemløsningen til en leg.

Dobbeltvirkende højvandslukkere til gråt spildevand. Leveres til montage i gulv eller brønd. Kan også leveres indbygget i færdig plastbrønd.



Ø 1000 mm. Pe brønd med teleskopisk dæksel og integreret højvandslukker til gråt eller sort spildevand. Højvandslukkeren kan også leveres til montage i gulv eller til montage i gamle brønd-systemer.



Universal gulvafløb med integreret vandlås, slamfang, side-indløb og højvandslukker. Gulvafløbet kan leveres med rist i sort plast eller robust rustfri stål.




LAURIDSEN HANDEL - IMPORT A/S

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

Grundlagt 1927
-stadig på vej

AAA
2 0 0 8

www.simested-cement.dk

Kontrollerede
Betonvarer  182

Simested Cementstøberi ApS

Eveltrupvej 30 . Simested . 9620 Aalestrup
Tlf. 98 64 90 63 . E-mail sc@simested-cement.dk . Fax 98 64 91 45

ROTTEN - EN UBUDEN GÆST OG EN SMITTEBÆRER

-Redaktionen

I kloakken lever millioner af rotter og de har det godt. Dernede kommer maden flydende, der er varme og sikkerhed for mennesker og rovdyr. Hvordan holder vi rotterne nede, når de presses ud af kloakkerne og samtidig er ved at være modstandsdygtige overfor vores gifte? Hvordan undgår vi, at de spreder død og ulykke på deres vej op til os?

Rotterne bærer blandt andet de dødbringende sygdomme salmonella, Weil syge og smitsom leverbetændelse. Derfor skal de bekæmpes.

SKADEDYR OG SMITTEBÆRERE

Vintertid er rottetid. Rotter kan udrette skader for mange tusinde kroner i private hjem, særligt hvis de ikke opdages i tide. Deres gnaven i for eksempel elledninger kan forårsage kortslutninger og i værste fald brand.

Loven siger, at man ikke selv må give sig i kast med at bekæmpe rotter. Man skal i stedet melde problemet til sin kommune. Forkert anvendt gift fremmer nemlig resistensudviklingen hos rotterne. Derfor skal man overlade rottebekæmpelsen til dem, der har forstand på det, altså en autoriseret rottefænger. Hvis man får rotter på sin ejendom, er det hverken nogen skam eller anledning til at blive grebet af panik. Når først rottefængeren har konstateret, at de er der, har fundet årsagerne og er begyndt at bekæmpe rotterne, så er det som oftest et spørgsmål om tid, før de er væk.

TEGN PÅ ROTTER UDENDØRS:

Udhuse: Store huller på 6-8 cm med opskrabt jord, gnavede huller i vægge m.v., ekskrementer, fod- og halespor i støv og lignende. (Læg eventuelt et lag mel ud og se, om der kommer fodspor.)

I brændestabler: Rotter benytter ofte den samme rute hver gang, og slider derfor væk og fordybninger, hvor de løber ud og ind ad brændestablen.

I kompostbunker: Huller med jordudskrab i bunden af kompostbunken samt huller og gange oppe i kompostbunken.

Rotter fra kloaksystemet: Huller uden jordopskrab over kloaksystemet eller ved gennemløbsbrønde, køkkenbrønde og tagnedløbsbrønde. Huller, som ikke er i umiddelbar nærhed af kloakken, stammer som regel fra mosegrise eller mus.

Ved fuglefodersteder: Ofte kan rotterne ses på foderbrættet, hvor de æder eller henter føde, som bringes til deres bo, som ofte er et gravet hul under en busk eller brændestabel i nærheden.

TEGN PÅ ROTTER INDENDØRS

På loftet: Ofte drejer lyde på loftet sig om mus, især de store halsbåndsmus kan larme og gnave ganske meget. Også husmåren kan lave kraftig støj. Hvis der forekommer skrig og høje pibelyde, er det dog sikkert rotter, man hører. For at undersøge om det drejer sig om rotter, kan man se efter ekskrementer eller spor i udlagt mel. Når der er rotter på loftet, så stammer de ofte fra et åbentstående eller defekt udluftningsrør fra kloaksystemet. Hvis udluftningsrøret er defekt, så kan man i de fleste tilfælde regne med, at det er rotter, man hører.

Under gulvet: Når der er rotter under gulvet, stammer de ofte fra et utæt kloakrør.

Under huset. Rotterne kan også komme ind ad en defekt ventilationsrist i soklen. På ældre huse med kampestensfundament, ser man ofte rotterne grave sig ind under fundamentet eller gå ind ad sprækker mellem stenene.

Rotter under gulvet giver sig som regel til kende ved gnavelyde eller piben og skrigen. Ofte kan kloaklugt i huset indikere, at der er en utæthed under gulvet, ligesom en kraftig rottelugt i

krybekældre og lignende kan afsløre, at der bor rotter.

I beboelsesrum: Når der er rotter i beboelsesrum, så afslører de sig som regel hurtigt via deres ekskrementer eller ved, at de graver i potteplanter eller gnaver i sprækker og revner for at komme ind i andre rum. I køkkenskabe flænses de ofte skraldeposen, hvorimod runde huller i posen som regel er lavet af mus. Man kan også her se efter ekskrementer eller lægge mel ud og se efter spor. Rotter i beboelsesrum kan være strejffrotter, som er kommet ind ad et åbentstående vindue, en katteløse eller en dør. De kan også være kommet fra et gulvfløb, hvor risten mangler eller ligger løst. Rotter kan i sjældne tilfælde passere vandlåsen i toilettet og komme op ad toilet kummen. Endvidere kan rotter under gulvet eller på loftet selvfølgelig også sprede sig til beboelsesrummene

FOREBYGGELSE UDENDØRS

Brændestabler: Placer brændestablen langt fra fodermuligheder og gerne fritstående.

Kompostbunker/beholdere: Der bør ikke komposteres madaffald, hvorimod gulerodstoppe, porretoppe og lignende ikke har nogen betydning. Kompost bør opbevares i lukkede, rottesikrede kompostbeholdere.

Fodring af fugle: Man bør fodre sparsomt, så fuglene spiser op hver dag.



FOREBYGGELSE INDENDØRS

- ✦ Udluftningsrøret fra kloakken bør være helt og aflukket med net, så rotterne fra kloaksystemet ikke kan komme ud på taget eller loftet.
- ✦ Riste på alle gulv afløb bør være af metal og være fastskruet.
- ✦ Bevoksning op ad muren bør holdes nede i en højde på 1 m under tagudhænget.
- ✦ Udluftningsriste i soklen bør være hele og fastsiddende. Huller i kampestensfundamenter bør lukkes med cement og eventuelt sammenkrøllet hønsenet.
- ✦ Det er ikke tilladt for private at udlægge rottegift. Ser man tegn på rotter, skal man henvende sig til kommunens servicebutik, som herefter vil sørge for, at man bliver kontaktet af en rottebekæmper. Har man rotter, så betales bekæmpelsen via skattebilletten, hvorimod forebyggende foranstaltninger ikke hører under den kommunale rottebekæmpelse.

TV-INSPEKTION

-en billig og hurtig måde til afsløring af, hvad et problem skyldes fx skadedyr, sætningsskader eller slid. I forbindelse med inspektion med TV anvender vi også røgapparatud, der giver yderligere sikkerhed for at finde enhver fejl eller lækage. Der er sonde på kameraet, så stedet kan findes over jorden... og så sparer du naturligvis en masse penge!

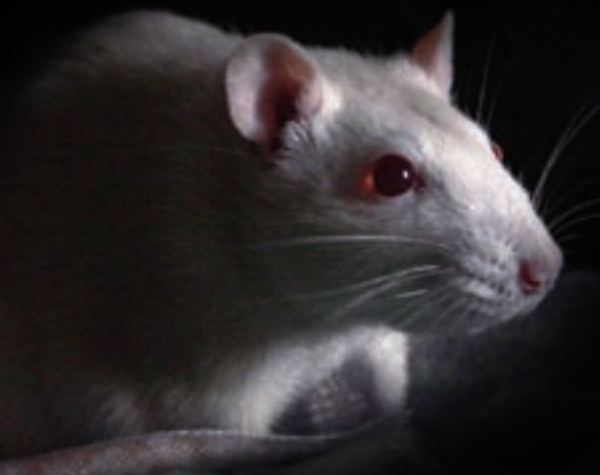


KLOAKDOKTOREN.DK



Søvungen 25B - 9500 Hobro
telefon dag: 40 26 78 18
telefon after: 98 54 84 96
fax 98 54 80 40
e-mail: hamsetv@verner-hk.dk

” EN ROTTE KAN LØFTE EN RIST,
SOM VEJER 1,2 KG.
DET ER DOBBELT SÅ MEGET
SOM ET TOILETBRÆT!



SIMESTED EL-SERVICE APS

Ørnbjergvej 4 • 9610 Nørager

98 54 81 15

Mob. 40 43 19 36 • 40 33 84 43

EL



Deres el-fagmand

Vær tryk
- gå til el-fagmanden

HAM MED SLAMSUGGEREN

-Redaktionen

Du har nok set den flere gange. Slamsugeren. Den store blå vogn, som får alle mindre drengebørn til at løfte hånden til ærbødig hilsen, mens de kaster beundrende blikke efter køretøjet, når det passerer. Umiddelbart finder den hilsende hånd hurtigt vej videre op til ansigtet for at dække for næsen indtil køretøjet har passeret. For Slamsugeren lader alle vide, at det er et ægte lortearbejde den udfører hver dag. Flot, det er den.

Manden bag rattet hedder Karl og er medejer af Karl og Verners Kloakservice. Man kan sige, at Karl er det stille vand, men han er bestemt ekspert i spildevand. Han har arbejdet i branchen i 27 år hvor de sidste fire år er som selvstændig. Han trækker på sine erfaringer hver dag i arbejdet.

Karl takker sjældent nej til en kop kaffe og en rigtig god sludder og det er ikke sjældent, at det er en pige på 85-90 år som han indtager kaffen hos. Karl er nemlig roligheden selv og der skal være tid til kundepleje. "Nogle gange kan kunderne dog have næsen lidt for langt fremme..." indskyder han med et smil. "Jeg husker tydeligt en dag, hvor det gik helt galt for en af mine faste kunder. Jeg kommer hos det ægtepar hvert år for at vedligeholde deres

køkkenbrønd. Netop denne dag, var konen mere nysgerrig end vanligt og hun lænede sig ind over det 30 kg tunge dæksel, som jeg havde stillet på højkant op ad muren, for at følge med i mit arbejde. Dækslet væltede ned over hendes fod med et brag og det kostede hende en tånegl. Hun var faktisk heldig, for det kunne have været meget værre end det."

Karl tager en tår af kaffekoppen, og kan næsten ikke skjule et smil, da han tilføjer:

"Men de henvender sig stadig for at få mig til at køre forbi med slamsugeren, så de bærer i det mindste ikke nog til mig."

Karl lægger ikke skjul på sin glæde og stolthed ved arbejdet og han er glad for sin faste kundekreds, som er opbygget via anbefalinger og, som han opfatter som glæde for hans besøg med slamsugeren.

Karls fortællinger vidner om en stor indsigt i byens kloakledningsnet, som særligt i centrum af Hobro består af skrøbelige ler- eller betonrør fra 1920-, 1930- og 1940'erne eller om ufærdige tegninger over kloakering på byggegrunde, hvor arkitekten simpelthen er sparet væk, for at holde budgettet nede.

Da samtalen drejer ind på arbejdsopgaver som har gjort særligt indtryk på Karl, læner han sig



tilbage i stolen og bliver fjern i blikket mens han genoplever den dag Hobro Gymnasium svømmede i olie.

"Telefonen ringede en aften og jeg fik vores lokale entreprenør Karl Jensen i røret. Jeg kunne høre på hans stemme, at det drejede sig om noget alvorligt. Det viste sig, at en tankvogn havde taget fejl af leveringsadresserne og var kørt til Hobro Gymnasium med en stor tankfuld olie. Den påfyldningsstuds, som han havde koblet oliepumpen til, viste sig at være nedlagt og den underjordiske tank var fyldt med sand. Den intetanende chauffør fortsatte påfyldningen i god tro og først da der væltede olie op gennem jorden, så fattede han mistanke og holdt inde. Da var skaden sket.

EKSOTISKE DYR I UNDERGRUNDEN:

Det sker i sjældne tilfælde, at der bliver opdaget krokodiller i en kloak, men det drejer sig som regel om unge dyr som en ejer af eksotiske dyr har skyllet ud i toilettet. I modsætning til pattedyr så drukner reptiler kun sjældent.

I 1983 blev en krokodille af ukendt oprindelse fundet i Paris, og i Sydney har man fundet en skildpadde.

FLUGTVEJ GENNEM KLOAK:

Det er ikke kun på film, at den slags sker. Det lykkedes i januar i år en stærkt eftersøgt mafialeder at undslippe politiet gennem en tunnel under sit hus, som viste sig at have forbindelse til

kloaksystemet. Den 38-årige Giuseppe Setola forsvandt ned i undergrunden, da politiet dukkede op for at anholde ham i Trentola Ducenta 20 kilometer nord for Napoli. Han er eftersøgt i forbindelse med mordet på seks afrikanske indvandrere.

3-ÅRIG SKYLLET GENNEM KLOAKRØR:

England, september 2008. En treårig pige overlevede at blive trukket over 70 meter gennem et kloakrør. Hendes hund

savnes endnu. Pigen og hunden legede i en 20 centimeter dyb vandpyt, men forsvandt pludselig fra pytens overflade. De blev suget ned i en kloak, der var skjult under vandet. De blev skyllet 70 meter gennem kloakrøret, som ledte ud til den nærmeste flod. Pigens far indså, hvad der var sket, da han hverken kunne se hund eller datter. Han løb straks hen til flodbredden, hvor han fik øje på sin lille pige. Han sprang i floden og reddede hende op af vandet. Familiens hund var ikke helt så heldig. Den er stadigvæk ikke fundet.





Vi sugede mellem 5.000 og 6.000 liter olie op. Enorme mængder jord blev kørt bort til afbrænding, filtrering og destruktion. Det var virkelig en miljøkatastrofe af dimensioner i Hobro, men ved en hurtig, professionel indsats blev skadens omfang begrænset."

Karl læner sig tilfreds tilbage i stolen og folder hænderne over brystet. "Det kan godt være, at stillingen som slamsuger ikke er flatterende, men det ville jo være temmelig træls, hvis ikke jeg var her ikke sandt?"

Det må vi jo nok give Karl ret i!



Q8 Service

Markedsgade 9 · 9500 Hobro
Telefon: 98 51 28 88

EFTERSØGNING I NORDJYSK KLOAK:

Efter at have ledt intenst i flere dage, så fandt Nordjyllands Politi i juni 2008 i en nærliggende kloak en kniv, som man mener er blevet brugt som mordvåben.

Hvem sagde, at kloakarbejde er kedeligt?



**HOBRO
NY TRÆLAST**

Lucernevej 2 · 9500 Hobro
Tlf. 98 522 533



www.andelskassen.dk

Når enden er god ...

...er alting godt. Men hvorfor ikke få den bedste start?

Som kunde i Andelskassen får du både kompetent rådgivning, attraktive vilkår og økonomisk overblik. Kontakt os og hør meget mere om, hvad vi kan gøre for dig og din økonomi.