

Erfaringer med rottespærrer

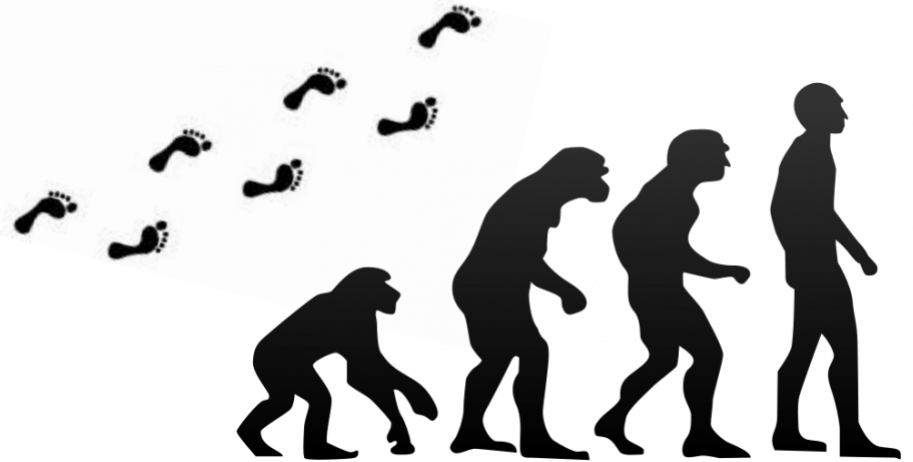
Henning Lübcke

Formand for Danske kloakmestre





I menneskets fodspor, med store epidemier til følge



Alt hvad man tror man ved er forkert



Hvorfor sætte en rotteforsinker?



De finder jo alligevel en ny vej

Når vi møder disse små firbenede pelsdyr, bliver vi alle lidt utrygge, så skal der ske noget. De er usynlige det meste af tiden, vi ved de er der, og når de bliver mange nok, er det vi ser dem, for at begrænse mængden er vi nød til at begrænse deres muligheder, for leve steder, altså sætte forsinkere ind.





Der er 2 TV Inspektions
ordninger:

DTVK: Danske TV-inspektionsfirmaers
kontrolordning

KTVI: Kloakmestrenes TV Inspektion



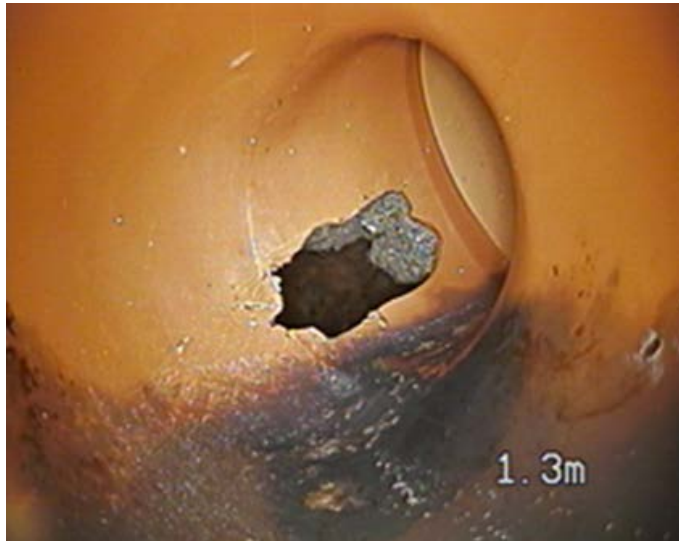
Før vi kan placer forsinkerne er vi nød til at køre tv kamera, for at sikre at ledninger, vi vil sætte mekaniske forsinkere er i orden, så ikke der er adgange fra andre rør eller fra jordoverfladen, samt at rørsystemet er af tidssvarende kvalitet, det udløser jo så, også lige lidt ekstra arbejde, dersom at rørene er utætte eller skadet .☺





De har tit heller ikke noget imod at blive filmet, faktisk
forskrækker det dem ikke særligt meget, at være moviestar.





I Bekendtgørelsen **om forebyggelse og bekæmpelse af rotter** lægges der især vægt på, at kommunerne skal opsætte rottespærrer. "Rotteforsinkere har aldrig kunnet holde en rotte ude af kloakken. Så længe der er utætte kloakrør eller kloakrør, som rotterne kan gnave sig igennem, så vil der være problemer med rotter. Den eneste måde at sikre huse, sygehuse og institutioner mod rotter er tætte kloakledninger, og det får man ved at anvende gnavefri, og ikke spiselige materialer.



Andre ser det som en begrænsning i fremtidig indtjening, ødelagte rør og installationer giver jo mere arbejde.



Håndteringen af rotteproblemet kræver en indsats fra alle involverede parter .

Det giver fast arbejde til kloakmestrene, men også fri adgang for rotterne. I et større perspektiv er det ikke en holdbar løsning. Hvis vi skal holde rotterne ude af rørene, så kræver det en investering i bedre materialer og i strammere anbefalinger om brug af gnavefrie rør".



Krav i DS 432 Norm for afløbsinstallationer (private kloakker)

- Afløbsinstallationer skal udføres, så rotter hindres i at trænge ud af disse og ind i eller under bygninger
- Dette krav er ensbetydende med tætte stærke systemer uden fejl og af holdbare materialer



Hvis vi skal gøre op med problemerne med rotter, skal vi starte fra bunden. Det handler om materialevalg ved nybyggeri og renovering. Den seneste bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter anbefaler, at der anvendes gnavefri rør ved nybyggeri eller renovering af fødevarevirksomheder. Den anbefaling havde jeg gerne set til det øvrige byggeri også.



Vil man sikre sin bolig mod rotter, kan man vælge at både afløb og vandlås skal være i rustfrit stål, og at afløbsristen kan skrues fast eller fastholdes på anden vis. Rotter kan nemt løfte 1 kg, så en almindelig løs rist er ingen hindring.



Det kan dog ikke holde rotterne ude af det øvrige rørsystemet



Hvorfor ikke bare monter nogen afløbsrør som rotter ikke kan gnave i.

Så slipper du for at rotterne bor under gulvet. 😊

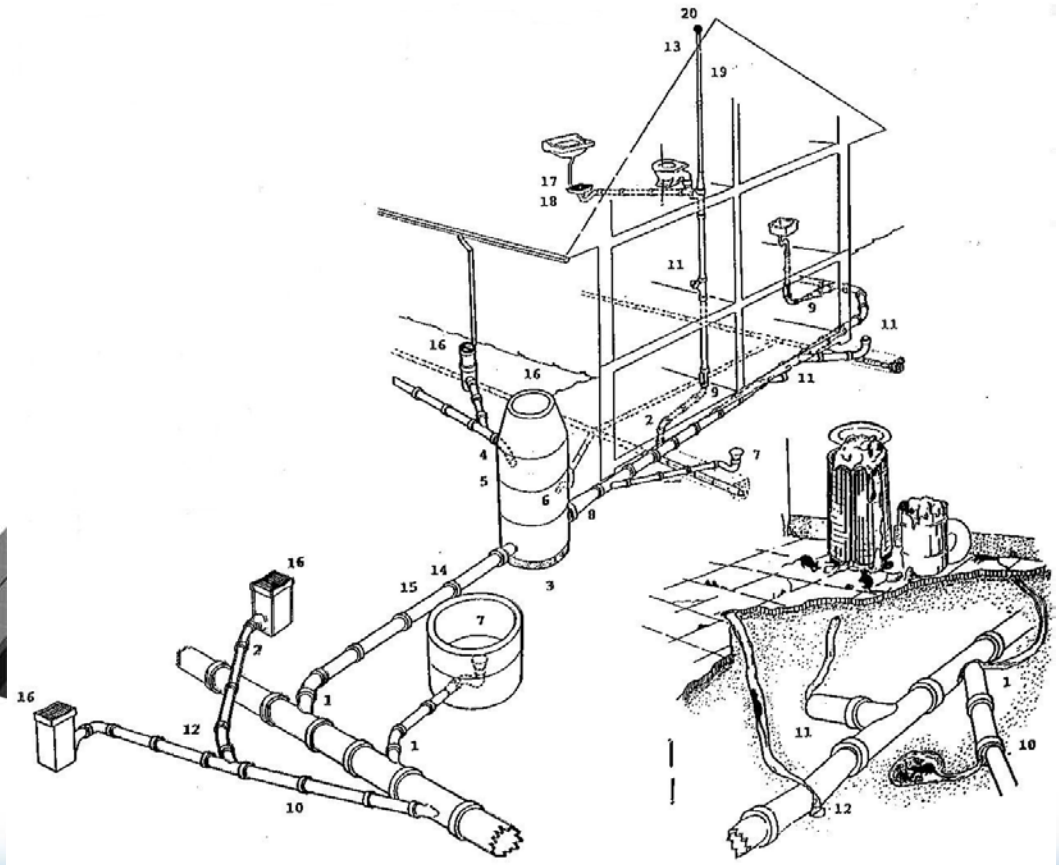
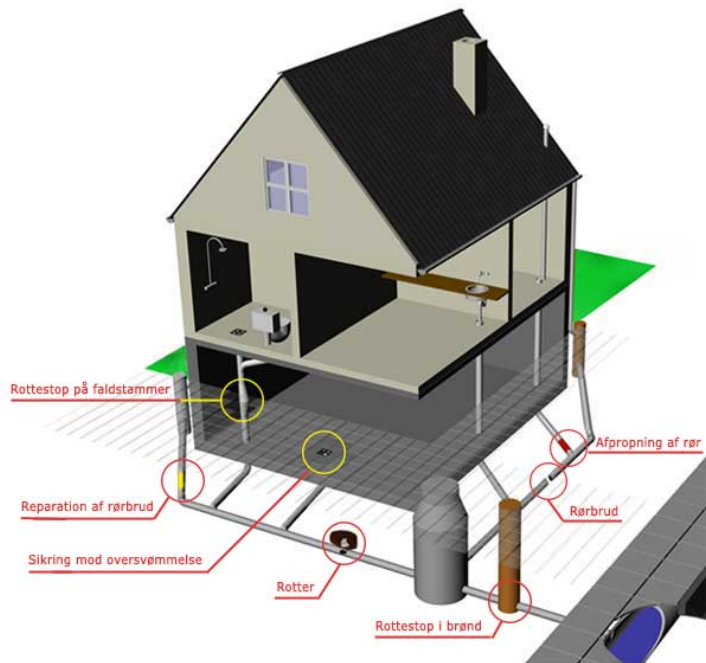


Så burde vi faktisk også kunne få en billigere forsikring 😊

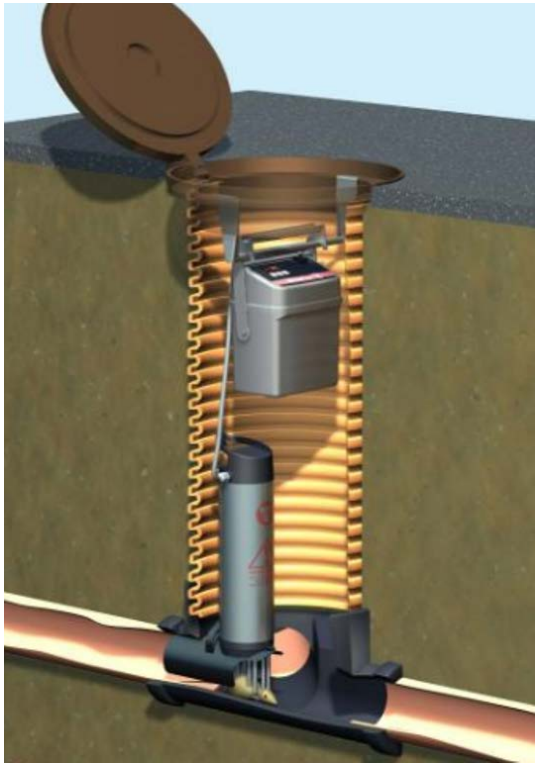
Syrefri rustfristål 316 L, materiale pris gange 6
= ca. 12.000 kr. ekstra til et en familiehus.



Der findes mange muligheder for at
rotterne kommer ud, både i hovedkloaker
og i private kloaker

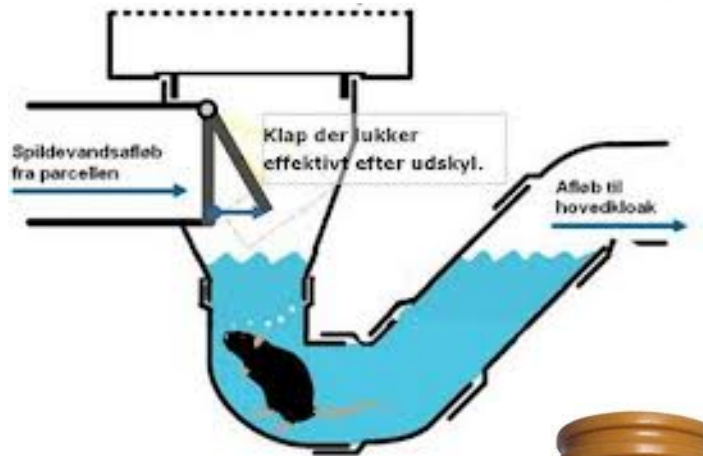


Nu er "rotteforsinkere" jo af en størrelse som er til at overse og håndter og de kan jo nemt monteres, men de skal jo også serviceres.



Elektrisk rottetdræbere





Hvorfor ikke bare monter en installation som uden den store teknik kan forhindre at rotter flytter sig over længere afstande, som ikke skal flyttes rundt hele tiden, og serviceres i mindre grad.





- En rotteforsinker løser ikke et rotteproblem
- Man skal samtidig reparere fejl på afløbsinstallationen



En del jeg har talt med vil ikke sætte fysisk rotteforsinker for ikke at spærre for afløbsstrømmen



Det er en løsning, der hindrer rodden i at bevæge sig opad i faldstammer





Rottespærre af uheldige materialer.
Der må være grænser for, hvad der
kan godkendes.





Er dette til spærring af afløbsstrømme?





De skal jo også serviceres. 😊

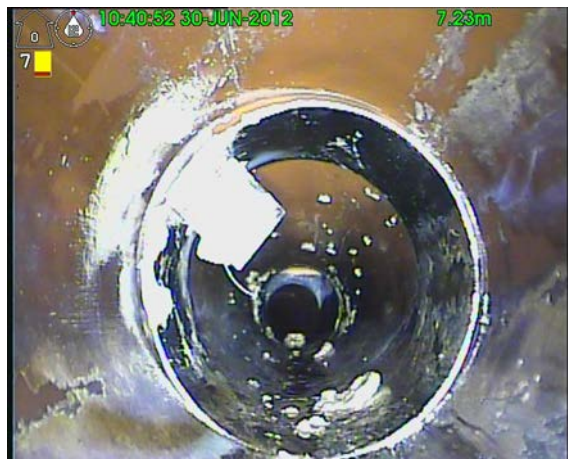
Det er der mange penge i, mange flere end det ville koste at monter, rustfristålrør.





Men, rotteforsinkere kan også
komme til at spærrer rotter inde.





Ja jeg spørger bare som kloakmester, er vi så ikke villige til hvad som helst, for så har vi har noget at lave, så det er jo nok også derfor der ikke gøres mere for at holde rottebestanden nede.





Det er ikke alle brønde og steder der egner sig, til montering af rotteforsinkere.





Hvis det ikke lige var fordi der er et rotte problem ville ingen jo gøre noget ved sådan en brøndbund.





Rotte stop.

Rottespærring er jo mange ting, bl.a. at opfylde eksisterende rør som ikke bruges mere, med flydebeton, eller sætte rottestop Beton prop, man kan jo evt. også grave alle gamle ledninger op.



Nye krav/udfordringer/muligheder

Rottesikring – certificering af rottespærre montør.

Det er **præciseret at arbejder med indgreb** kræver autorisation, fx:

- Service og reparation af rottespærre.

Det sikres, at nødvendig viden er til rådighed, medarbejderkvalifikationer skal være registreret i KLS.

Kloakmestre bør indrapporter alle kloakangreb på private stikledninger, ikke kun når der er forsikring eller påbud.

Kommunerne bør henvise borgerne til aut. Kloakmestre og rottebekæmper firmaer og ikke henvise borgerne til at tage direkte forbindelse til forsikringsselskaberne.



Arbejdet kvalitetssikres og arkiveres på en sikker og let genfindelig måde i virksomheden.

Rottespærre	<p>Leverandørens vedligeholdelsesvejledning er gennemgået og særlige krav heri er fulgt.</p> <p>Visuel gennemgang af rottespærrens montering i brønden, herunder om rottespærren er skyld i gener i afløbsinstallationens funktion.</p> <p>Rottespærre er afmonteret og rensat for snavs m.v..</p> <p>Bevægelige dele er kontrolleret for funktion og smurt med syrefri fedtfri specialolie.</p> <p>Defekte dele er udskiftet og rottespærre samlet igen.</p> <p>Rottespærre er monteret og det er sikret at rottespærre sidder korrekt.</p> <p>Service er afsluttet med en funktionsafprøvning, fx ved et toiletskyl med rigeligt papir.</p>
-------------	---

Arbejdet færdigmeldes til kommune og forsyningsselskaber i krævet omfang, tegninger vedlægges

Service aftale med kunden udfærdiges, med et vedligeholdelses krav 1 gang årligt, minimum.



10 gode råd til autoriserede mestre, som arbejder i rotteplagede områder.

1. Hold rotterne inde i kloakkerne
2. Udfør arbejdet efter gældende regler - det er dit ansvar
3. Forlad aldrig uafproppede eller åbentstående rør
4. Afprop de gamle, ubenyttede rørledninger
5. Nedlæg alle ubenyttede installationer
6. Sæt metalnet over udluftningsledninger/faldstammer
7. Brug fastholdte metalriste på gulvafløb
8. Brug altid VA-godkendte rotteforsinkere eller CE og EN standarder.
9. Sæt metalnet under vakuumventil
10. Brug handsker af hensyn til smittefaren





Tak for jeres opmærksomhed !

Spørgsmål?

