

kloakmester nyt

Byggeriets Kvalitetskontrol A/S
Nr. 27 / maj 2013

Nye krav til montering af rottespærre

Efter Naturstyrelsens bekendtgørelse nr. 696 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

I den nye bekendtgørelse er der stillet krav om, at opsætning af rottespærre i brønde i stik- og hovedledninger kræver autorisation som rottebekæmper.

Arbejder i brønde i stikledninger både indenfor og udenfor skel, er i forvejen autoriseret kloakarbejde. Derfor er der pt. krav om "dobbeltautorisation" som både rottebekæmper og kloakmester for lovlig opsætning af rottespærre.

Kravet om dobbelt autorisation gælder både for de almindelige mekaniske rottespærre og for de elektroniske rottespærre/fælder.



Der forventes godkendt et kort kursus på én dag til montering af rottespærre

Efter henvendelser fra bl.a. Dansk Byggeri's Kloaksektion og Byggeriets Kvalitetskontrol, har Naturstyrelsen sendt en ændringsbekendtgørelse til rottebekendtgørelsen i offentlig høring.

Ændringsbekendtgørelsen har til formål, at gøre det lovligt for kloakmestre, anlægsstruktører og kloakrørlæggere, som er ansat i en autoriseret kloakvirksomhed, at opsætte rottespærre når de har gennemført og bestået et kort kursus af én dags varighed.

Når ændringsbekendtgørelsen snart træder i kraft, vil autoriserede kloakmesterfirmaer lovligt kunne opsætte rottespærre resten af 2013, men fra den 1. januar 2014 skal de personer, der opsætter rottespærre have gennemført og bestået førnævnte korte kursus.

Byggeriets Kvalitetskontrol forventer at blive godkendt af Naturstyrelsen til, at gennemføre kort kursus i montering af rottespærre

For at give alle der har brug for kort kursus i opsætning af rottespærre mulighed for deltagelse, vil Byggeriets Kvalitetskontrol i løbet af efteråret 2013, udbyde et kort kursus i opsætning af rottespærre.

Byggeriets Kvalitetskontrol har på den forgangne vinters ajourføringskurser, spurgt deltagerne om de ville gøre brug af et kort kursus i opsætning af rottespærre. 332 personer besvarede spørgsmålet, og 227 svarede, at de ønsker deltagelse i et sådant kort kursus. Byggeriets Kvalitetskontrol vil derfor udbyde kurset massivt mange steder rundt om i Danmark.

Kursus i montering af rottespærre

Kloakmestre som har brug for et kort kursus i montering af rottespærre, behøver pt. ikke foretage sig noget, idet Byggeriets Kvalitetskontrol udsender kursusbeskrivelse og tilmeldingsblanket til alle tilsluttede kloakmestre i august 2013.

Kloakmestereksamen 2013

Den teoretiske kloakmestereksamen er udsat pga. lærer lockouten

Vi har pt. ingen resultater fra årets kloakmestereksamen, idet den teoretiske eksamen er udskudt til d. 25.6.2013, som følge af de lockoutede lærere på flere AMU centre.

Nye krav til højvandslukkere

Tillæg nr. 1 til DS 432 – Sikring mod opstemning – Højvandslukker

Ovennævnte tillæg er trådt i kraft den 3. december 2012, og skal forefindes i kloakmesterens lovsamling – kan bestilles på www.bygge kvalitet.dk.

I tillægget er de danske krav til brug af højvandslukker beskrevet. Kravene i tillægget baseres så vidt muligt på den europæiske norm, EN 13564 for højvandslukkere.

Det præciseres i tillægget, at alle typer af anordninger som er fremstillet med det formål, at hindre opstemning, skal benævnes som højvandslukker og dermed opfylde kravene i Tillæg nr. 1 til DS 432 – Højvandslukker.

Denne præcisering har til hensigt at stoppe den udvikling, vi har set gennem en årrække, hvor der for, at omgå reglerne, er markedsført og solgt højvandslukkere med forskellige opfindsomme navne.

Her er en kort beskrivelse af de nye regler i Tillæg 1 til DS 432 – Højvandslukker

Højvandslukkere der kan bruges i bygning, skal være CE mærkede efter EN 13564.

Højvandslukkere som kun kan bruges udenfor bygning, er ikke omfattet af EN 13564, og må derfor ikke CE mærkes efter denne standard.

Højvandslukkere med anden indretning

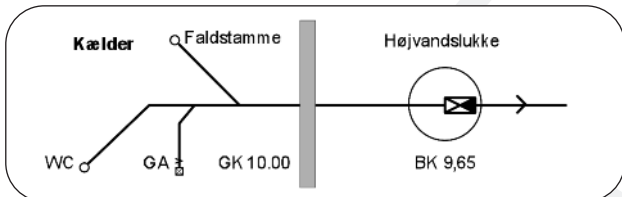
Højvandslukkere med en anden indretning end beskrevet i tabel på næste side, kan anvendes efter dispensation fra kommunalbestyrelsen. Dispensation forudsætter, at funktionen er dokumenteret opfyldt af et uvildigt laboratorium, som fx Teknologisk Institut. Funktionen skal være opfyldt efter prøvningsmetoderne i EN 13564.

Afløb fra en faldstamme fra stueetage må med de nye regler, ledes med gennem højvandslukker på visse vilkår
Tillæg nr. 1 til DS 432 – Højvandslukker har også en lempelse af de hidtidige krav, idet faldstammer som ikke trues af opstemning nu tillades ført gennem højvandslukker på følgende vilkår:

Læs mere om

- Opsætning af rottespærre
- Serviceaftaler kan blive et godt forretningsområde for kloakmestre
- Afløbsmaterialer skal være CE mærket
- Kendelse fra retten i Holstebro
- Ændringer til kloakmesterens regelgrundlag
- Nye Drifts- og vedligeholdelsesplaner
- Spørgsmål til vore svartjeneste
- Byggeriets Kvalitetskontrol udvider

- Lille brugerreds, fx i et enfamiliehus, hvor en alarm kan erkendes af alle brugere
- Al tilførsel af regn- og drænvand sker nedstrøms højvandslukket
- Højvandslukket skal placeres således, at bundløbet er mindst 350 mm lavere end gulve i rum, der er truet af opstemning



I Danmark kan man lovligt bruge følgende typer af højvandslukkere:

Type	Anvendelse	Indretning	Anvendelse i Danmark
1	Udenfor bygninger Må ikke CE mærkes	Kombineret automatisk lukke og tvangslukke Lukket er åbent under daglig drift, og lukker under opstemning	Til spildevand med og uden fækalier Hvis lukket bruges til fækalieholdigt spildevand skal funktionen til type 3 dokumenteres opfyldt af et uvilddigt laboratorium
2	Indenfor og udenfor bygninger Skal CE mærkes	To automatiske lukker samt tvangslukke. Tvangslukket kan være kombineret med et af de automatiske lukker	Til spildevand uden fækalier
3	Indenfor og udenfor bygninger Skal CE mærkes	Automatisk lukke som aktiveres elektrisk eller lignende, og et uafhængigt tvangslukke	Til spildevand med og uden fækalier
5	I gulv afløb i bygninger Skal CE mærkes	Gulv afløb med to automatiske lukker, hvoraf ét kan tvangslukkes	Til spildevand uden fækalier

Højvandslukkere skal kunne serviceres

Højvandslukkere skal placeres, så de er let tilgængelige for betjening, inspektion, rensning og vedligeholdelse. Det vil i praksis sige, at højvandslukkere som placeres udenfor bygning, skal monteres i en mindst 1 meter nedgangsbrønd.

Højvandslukkere må generelt kun bruges på installationer med en lille brugerreds

Vi får desværre jævnligt henvendelser, hvor højvandslukkere er brugt på fælles afløb fra etageejendomme, rækkehuse, skoler, restauranter m.v. hvor der er en stor brugerreds.

Højvandslukkere er kun til brug på installationer med en lille brugerreds

Brug af højvandslukkere på ejendomme med stor brugerreds er alt for risikabelt. På denne type ejendomme skal opstemningsproblemer løses på anden vis, fx ved pumpning.

Højvandslukkere er til brug på afløb fra en lille brugerreds, fx fra enfamiliehuse eller tilsvarende således, at en alarm kan erkendes af alle.

Her er en række eksempler på steder, hvor højvandslukkere ikke kan bruges

Herunder er en liste (ikke fyldestgørende) over afløb, hvor der **ikke** kan bruges højvandslukkere:

- Regnvandsafløb
- Drænvandsafløb

- På fællesledninger (spilde- og regnvand)
- Vaskekældre og baderum m.v. i etageejendomme
- Afløb fra olie/benzin/fedtudskillere
- Afløb med stor brugerreds, fx fælles stikledninger fra flere parcelhuse
- Stikledninger fra skoler, hoteller og lignende

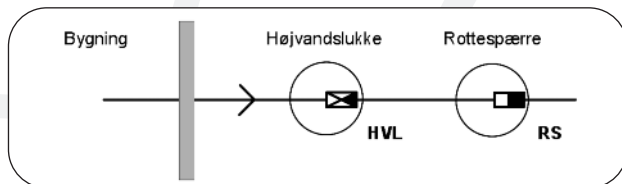
Byggeriets Kvalitetskontrol foreslår opsætning af rottespærre nedstrøms højvandslukkere

Vi får jævnligt henvendelser fra kloakmestre, som får klager fra kunder, efter montering af højvandslukkere af materialer som rotter gnaver i, fx plast.

Klagerne skyldes, at rotter har bidt i klapperne i højvandslukket, eller gnavet i elkabler eller vakuumslinger, så lukket ikke fungerer. Vi har også set, at rotter har gnavet gummitætninger itu. Efter rotteangreb af denne type virker højvandslukket ikke efter hensigten, og kunden får igen vand i kælderen, og klager efterfølgende til kloakmesteren.



For at imødegå denne type reklamationer og skader på højvandslukkere, samt forebygge dyre vandskader i bygninger, kan det foreslås, at der i rotteplagede områder opsættes rottespærre i en brønd nedstrøms for højvandslukket.



Serviceaftaler kan blive et godt forretningsområde for kloakmestre

Afløbsinstallationer bliver løbende mere og mere intelligente og komplicerede med komponenter, som fx højvandslukkere, rottespærre, pumpeanlæg, udskillere, regnvandsanlæg, renseanlæg, alarmer, lugtfilter m.v.

Denne type installationer kræver løbende eftersyn og service. Det kan derfor foreslås kloakmestre, at tilbyde kunderne serviceaftaler, hvor der foretages årlige servicebesøg med eftersyn og service af afløbsinstallationerne.

Derudover kan nævnes, at flere leverandører stiller krav om løbende funktionskontrol og serviceeftersyn for, at garantier på produkterne dækker ved fejlfunktion, eller ved skader på ejendom.

Afløbsmaterialer som er omfattet af en gældende europæisk standard skal være CE mærket?

Kloakmesteren er ansvarlig for, at anvende CE mærkede produkter, når der findes en gældende europæisk standard for produktet.



Ydeevneerklæring (DoP)

Fra den 1. juli 2013 erstattes overensstemmelseserklæringen af en ydeevneerklæring (DoP) Ved overgangen fra Byggevederedirektiv til Byggevederforordning den 1. juli 2013 skal byggevarer i stedet for overensstemmelseserklæring, ledsages af en ydeevneerklæring (DoP).

En DoP indeholder en del flere oplysninger om byggevarens ydeevne og anvendelsesmuligheder, end de hidtidige overensstemmelseserklæringer gør.

Derfor bliver en DoP et vigtigt dokument for en kloakmester, at sætte sig ind i forbindelse med installation af de forskellige byggevarer.

Hvis en kloakmester installerer byggevarer i strid med ydeevne og anvendelse, fordi man overser oplysningerne i en DoP, vil ansvaret falde tilbage på kloakmesteren.

En DoP skal følge byggevarer, enten i papir eller elektronisk, det kan eventuelt være ved en henvisning til leverandørens hjemmeside.

Byggeriets Kvalitetskontrol har en liste, som oplyser om afløbsprodukter, som skal være CE mærkede

Der kommer hele tiden nye produkter til, som skal være CE mærkede, og det er stort arbejde for kloakmestre løbende, at holde sig ajour hermed.

For at lette dette arbejde offentliggør Byggeriets Kvalitetskontrol løbende en liste over produkter, som skal CE mærkes her i KloakmesterNYT. Derudover ligger listen på www.bygge kvalitet.dk.

Liste over produkter på afløbsområdet som skal være CE mærkede, og hvor der efter 1. juli 2013 skal medfølge en ydeevneerklæring (DoP)

Produkter som SKAL være CE mærkede

1. Geotekstiler til brug ved drænarbejde
2. Højvandslukker til bygninger
3. Afløbsrender
4. Nedgangs- og inspektionsbrønde af fibercement
5. Pumpeanlæg for bygninger og parceller
6. Vakuumbølventiler
7. Stigetrin til underjordiske adgangsrum
8. Faste stiger til brønde
9. Bundfældningstanke, præfabrikerede op til 50 PE
10. Olie- og benzinduskillere
11. Fedtudskillere
12. Minirensanlæg
13. Rør og formstykker af beton - uarmerede, armerede og med stålfibre
14. Elastomere pakninger - tætningssringe til rør der anvendes til vand og afløbsanlæg
15. Rør og fittings af stål
16. Rør og fittings af glaseret ler
17. Rør og fittings af støbejern
18. Nedgangs- og inspektionsbrønde af beton - uarmerede, armerede og med stålfibre

I sidste KloakmesterNYT fra december 2012 omtalte vi en kendelse fra retten i Holstebro

Retten afsagde kendelse om, at en vestjysk producent af bundfældningstanke skulle betale en erstatning på ca. 80.000 kr. inkl. sagsomkostninger til en kloakmester for, at have solgt en ulovlig bundfældningstank uden den krævede CE mærkning.

Den vestjyske producent ankede efterfølgende kendelsen til landsretten. Nu er producenten gået konkurs, hvorefter kendelsen fra retten i Holstebro stadfæstes.

Det betyder, at kloakmesteren vandt sagen, men konkursen får desværre nok som konsekvens, at kloakmesteren ikke får sin erstatning.

Vi er vidende om, at flere andre kloakmestre har sager kørende med den samme producent, og deres erstatningskrav må nu ligeledes desværre forventes tabt.

For at forebygge tab bedst muligt, kan vi herfra opfordre kloakmestre til jævnlige, at vurdere de leverandører, de vælger at samarbejde med.

Ændringer til kloakmesterens regelgrundlag (myndighedssamling)

Kloakmestre skal råde over en ajourført samling af gæld-

ende love og standarder, og KS systemet skal indeholde en ajourført registrering, som viser virksomhedens regelgrundlag.

Som en hjælp til kloakmestre m.v. har Byggeriets Kvalitetskontrol en sådan ajourført liste (blanket KRO2) placeret på www.bygge kvalitet.dk.

Hvis man bruger blanket KRO2 direkte fra hjemmesiden, er den sådan indrettet, at der kan linkes til alle love, bekendtgørelser og anvisninger m.v. som findes på internettet.

Regler m.v. som ligger tilgængeligt på Internettet, behøves ikke findes i papir i virksomheden, her kan man klare sig ved, at bruge adgangen fra blanket KRO2 på www.bygge kvalitet.dk.

DS normer m.v. som ikke ligger tilgængeligt på nettet, skal være til rådighed i virksomheden i papirform eller lignende.

Nyheder til regelgrundlaget

Der er kommet følgende nye normer til, som kloakmestre skal råde over:

- DS 432 Tillæg 1 Sikring mod opstemning – Højvandslukker
- DS 475 2. udgave Norm for etablering af ledningsanlæg i jord
- DS 169 1. udgave Vand- og afløbssystemer i jord – Lægning af stive og fleksible ledninger

Normer bestilles via nettet

Kloakmestre kan med fordel bestille og købe normerne via www.bygge kvalitet.dk.

Nye Drifts- og vedligeholdelsesplaner på www.bygge kvalitet.dk

Vi har foretaget en gennemgang, opdatering og flere tilføjelser af det sæt af drifts- og vedligeholdelsesplaner, som gennem en årrække har været placeret på www.bygge kvalitet.dk.

Der er nu sat "strøm til", så man med afkrydsning kan vælge hvilke D/V planer der ønskes udskrevet, eller sendt direkte som mail til en kunde. Man kan også hurtigt og nemt arkivere D/V planer i elektronisk sagsregister.

Hvis man bruger "Smart KS" til sin daglige KS sikring, er tilføjet endnu flere funktioner til D/V planerne som letter arbejdsgangene i virksomhederne bl.a., at stamdata på en kunde kun skal oprettes én gang.

Spørgsmål til vores svartjeneste

Vi får dagligt mange henvendelser fra kloakmestre m.v. med spørgsmål.

Herunder er gengivet nogle af de spørgsmål og vore svar, som kan have generel interesse.

Spørgsmål

Må et CE mærket højvandslukke type 1 anvendes i bygninger i Danmark?

Svar

Nej – Højvandslukke type 1 må i Danmark kun bruges udenfor bygninger, og skal ikke være CE mærkede. Derudover er der særlige danske krav til indretningen af type 1 højvandslukke (se tabel andetsteds her i bladet).

Spørgsmål

Kræver etablering af nedsivningsanlæg (faskine) for tagvand altid en tilladelse fra kommunen?

Svar

Ja – når regnvandet håndteres på egen grund, kræver det tilladelse efter miljølovgivningen. Det gælder for øvrigt også, selvom håndteringen af regnvandet sker gennem regnbede, grøfter eller lignende.

Etablering af faskiner skal projekteres og dimensioneres efter Rørcenteranvisning 009 og 016. Dvs. at der skal fore-

tages nedsvivningstest, og faskinens størrelse beregnes efter Spildevandskomiteens elektroniske beregningskema som kan ses på www.bygge kvalitet.dk.

Spørgsmål

Må dræn tilsluttes regnvandsanlæg til genbrug af regnvand til fx toiletskyl?

Svar

Nej – efter bygningsreglementet kapitel 8.4.1 stk. 8 tillades genbrug af regnvand til toiletskyl m.v. alene af vand fra tage.

Spørgsmål

Jeg har taget kloakmestereksamen i 2003, og var indtil 2007 registreret som teknisk ansvarlig kloakmester i et stort entreprenørfirma. Siden 2007 har jeg været formand i et andet autoriseret kloakfirma, men ikke som teknisk ansvarlig. Hvis jeg en gang ud i fremtiden ønsker, at blive selvstændig som autoriseret kloakmester, kan jeg så bruge min eksamen, eller er den så blevet forældet?

Svar

Hvis man ønsker at blive teknisk ansvarlig, enten som ansat eller i egen virksomhed, og hvis man har en kloakmestereksamen, som er mere end 5 år gammel, skal det kunne dokumenteres, at man i mindst 1 år indenfor de seneste 5 år har haft relevant beskæftigelse i et autoriseret kloakfirma.

Det kan derfor opfordres til, at man løbende sikrer sig sådan dokumentation, fx i form af skriftlige udtalelser fra arbejdsgivere.

Hvis en kloakmester savner en sådan dokumentation, og hvis han indenfor de seneste 5 år har været teknisk ansvarlig i mindst ét år, i en virksomhed som er certificeret af Byggeriets Kvalitetskontrol, kan vi kontaktes for nødvendig dokumentation.

Spørgsmål

Der installeres køkkenkvarne i mange køkkener, specielt på Sjælland. En køkkenkvarn sidder under køkkenvasken, og findeler køkkenaffald, så det kan afledes til afløbssystemet. Køkkenkvarne har givet anledning til tilstoppede

afløbssystemer, så vi vil spørge om, om man lovligt må installere køkkenkvarn?

Svar

Vores afløbssystemer er generelt ikke indrettet til, at håndtere den øgede tilførsel af organiske materialer, som brug af køkkenkvarne giver. Derudover kan den øgede tilførsel af tungmetaller, give problemer i de kommunale rensesanlæg.

Derfor får man i Danmark sjældent tilladelse til brug af køkkenkvarne.



Køkkenkvarne kræver tilladelse

Hvis man ønsker at installere køkkenkvarn kræver det altid en tilladelse fra kommunen.

Byggeriets Kvalitetskontrol udvider og har købt 50 % af en kontrolinstans, der certificerer elinstallatører

Byggeriets Kvalitetskontrol certificerer indenfor en række forskellige brancheområder, og har pt. certificeret cirka 2.800 virksomheder.

Kloakmesterområdet er stadig vores suverænt vigtigste brancheområde

Byggeriets Kvalitetskontrol har certificeret cirka 1.700 kloakmestre, og på grund af de mange kunder på kloakområdet kan vi stadigvæk tilbyde og udvide vores service ved bl.a. svartjeneste, efteruddannelse, attraktiv hjemmeside, indflydelse på lovgivning og meget mere.

Kontakt os eller se mere på www.bygge kvalitet.dk.

Medarbejderne hos Byggeriets Kvalitetskontrol A/S er klar til at hjælpe de tilsluttede virksomheder med vejledning om KS-systemer, med efteruddannelse samt svartjeneste på kloak- og afløbsområdet.



Direktør / Lead auditor
Klaus Inging Hansen
Direkte tlf.: 72 16 02 42
Mobil: 40 29 76 74
kih@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Morten Møller Nørgaard
Direkte tlf.: 72 16 02 39
Mobil: 24 49 13 74
mnr@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Ove Kronborg
Direkte tlf.: 72 16 02 87
Mobil: 23 29 39 66
hok@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Tommi Andersen
Mobil: 23 27 10 72
taa@bygge kvalitet.dk



Sekretær
Lotte Baungaard Sørensen
Direkte tlf.: 72 16 02 40
lbs@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
John Pedersen
Direkte tlf.: 72 16 02 43
Mobil: 24 59 81 91
jop@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Martin Skovgaard Sørensen
Direkte tlf.: 72 16 02 41
Mobil: 28 89 99 50
mss@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Lisbeth Hedevang
Mobil: 40 87 06 05
lih@bygge kvalitet.dk



Sekretær
Susanne Vase
Direkte tlf.: 72 16 00 76
sva@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Keld Madsen
Direkte tlf.: 72 16 00 45
Mobil: 24 83 52 06
kma@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Peter Udsen Pagaard
Direkte tlf.: 72 16 20 44
Mobil: 51 33 02 47
pup@bygge kvalitet.dk



Lead auditor
Hans Erik Hansen
Mobil: 51 53 33 71
heh@bygge kvalitet.dk