

# kloakmester nyt

Kloakmestrenes Kvalitetskontrol AIS  
Nr. 17 / december 08

## Efteruddannelseskurser for kloakmestre m.v.

Kloakmestrenes Kvalitetskontrol udbyder denne vinter 3 forskellige korte kurser

En kloakmesters viden skal ajourføres, for at virksomheden og kunderne kan være sikre på, at kloakinstallationerne udføres korrekt i forhold til gældende regler.

Endvidere er en ajourført viden hos den teknisk ansvarlige kloakmester en forudsætning for, at kontrolinstansen fortsat kan godkende virksomhedens kvalitetsstyringssystem.

Vi udbyder derfor igen i år en række korte målrettede kurser af en varighed på 4 timer, som placeres i forskellige byer rundt om i landet.

### Hvornår og hvor udbydes kurserne?

I den kommende vinter udbydes følgende 3 kurser:

- Ajourføring for kloakmestre
- Nedsivningsanlæg og minirensanlæg
- Kvalitetsstyring i praksis

Kurserne gennemføres i løbet af januar, februar og marts 2009 i følgende byer:

- Aalborg
- Holstebro
- Århus
- Kolding
- Ringe
- Næstved
- Roskilde

Vedlagte tilmeldingsblanketter oplyser om tidspunkter og om kursernes indhold.

### Tilmelding til kurser

Tilmelding kan foretages ved at udfylde og fremsende tilmeldingsblanketten.

Tilmelding kan også foretages via [www.kloakkontrol.dk](http://www.kloakkontrol.dk) eller på tlf.: 72 16 01 10

Tilmelding skal foretages senest 14 dage før kursusdatoen.

### Læs mere om

- Liste over afløbsmaterialer som skal være CE mærkede
- Kommunernes sagsbehandling af sager om kloakarbejder
- Kommende revisioner af autorisationsloven

## Dæksler til bundfældningstanke og pumpebrønde

Mange af de komplette nedsivningsanlæg af plastmaterialer der i dag købes ved grossisten leveres med "dæksler" af plast.

Spørgsmålet er om disse dæksler kan anvendes som eneste afdækning af tankene?



### Kloakmesteren der installerer anlægget har ansvaret

I forbindelse med udførelse af kloakarbejder er det kloakmesteren som er ansvarlig for, at afløbsinstallationen opfylder gældende bestemmelser, herunder om anvendte dæksler er egnede og godkendt til formålet.

Dæksler skal have en sådan styrke, at de kan modstå de påvirkninger de udsættes for.

Endvidere skal dæksler placeres og monteres således, at de belastninger der påføres, ikke skader afløbsinstallationen.

I norm for afløbsinstallationer DS 432 angives følgende vejledende relevante krav til dækslers styrke, som dokumenterer at funktionskravene er opfyldt for bundfældningstanke og pumpebrønde:

- Kloakmestres garanti overfor Sikkerhedsstyrelsen bortfalder
- Ofte stillede spørgsmål til vores svartjeneste
- Priser 2009

Grp.	Prøvelast kN	Anvendelsesområde
1	15 - (1,5 ton)	Havearealer og færdselsarealer udelukkende for fodgængere m.v.
2	125 - (12,5 ton)	Parkeringsarealer i boligområder og lignende

**Leverandørens anvisninger**

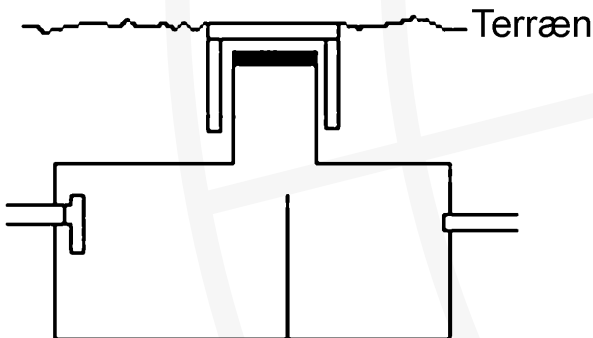
Nedsivningsanlæg, herunder bundfældningstanke og pumpebrønde, skal monteres i overensstemmelse, med leverandørens anvisninger. Heri står ofte at bundfældningstanke ikke må belastes med trafik. Ligeledes står der ofte, at det medfølgende dæksel sikrer en lufttæt og låsbar samling samt at dækslet ikke må belastes.

**Hvad betyder det i praksis**

Det medfølgende plastdæksel kan jf. ovenstående ikke bruges som eneste afdækning. Plastdækslet kan alene bruges som et låg under installation for at hindre, at der kommer skidt i tanken. Endvidere kan dækslet efterfølgende bruges som en lugtlås, og for de plastdækslers vedkommende der kan låses, også hindre uvedkommende i at åbne tanken.

**Det må derfor anbefales**

Dækselløsningen på bundfældningstanke og pumpebrønde af plast bør omfatte en kegle til trykdulning af trafikbelastningen. Ligeledes anbefales det at tanken afdækkes med et CE mærket dæksel, som kan optage de forekommende trafikbelastninger, jf. ovenstående tabel.



**Liste over afløbsmaterialer som skal være CE mærket?**



Følgende byggevarer indenfor afløbsområdet er p.t. omfattet af en gældende harmoniseret produktstandard og skal være CE mærket.

**Attestationsniveauer**

I attestationsniveau 1 – 3 skal byggevareren afprøves af et uvildigt akkrediteret prøvningslaboratorium. I attestationsniveau 4 må producenter, der har et effektivt kvalitetsstyringssystem, selv afprøve byggevareren.

**Overensstemmelsesdokument**

Producenten eller dennes repræsentant i EU skal i alle attesteringsniveauer kunne fremlægge et overensstemmelsesdokument på dansk, der viser at bygge-

varens egenskaber er i overensstemmelse med en EU harmoniseret standard, og om der er særlige betingelser for byggevareren anvendelse.

Byggevarer indenfor afløbsområdet der skal være CE mærket	Attest. niveau
Geotekstiler til brug ved drænarbejde	4
Højvandslukkere til bygninger	4
Afløbsrender til kørebaner og gangarealer	4
Nedgangs- og inspektionsbrønde af fibercement	4
Pumpeanlæg for fækalieholdigt spildevand	3
Spildevandshæveanlæg for bygninger og parceller	4
Kontraventiler for spildevand med og uden fækalier	4
Vakuumbventiler	4
Stigetrin til underjordiske adgangsrum	4
Faste stiger til brønde	4
Bundfældningstanke op til 50 PE	3
Olie- og benzinudskillere	4
Fedtudskillere	4
Minireseanlæg	3
Betonrør og fittings	4
Elastomere pakninger – tætningsringe til rør der anvendes til vand og afløbsanlæg	4
Rør og fittings af stål	4
Glasserede lerrør og fittings	4
Dæksler	1

**Kommunernes sagsbehandling vedr. afløbsinstallationer**

Strukturreformen, og den deraf følgende sammenlægning af mange kommuner til færre og større enheder, skabte i bygge- og anlægsbranchen forventninger om, at ansøgningsprocedurer og sagsbehandling i forbindelse med byggesager m.v. ville blive mere ensartet i de nye store kommuner.

Man må nu forvente at kommunerne er på plads med hensyn til procedurer og personale m.v., således at sagsbehandlingen udføres jf. kommunernes interne forretningsgange.

**Lovgivningen på området**

Området er ikke nemt at administrere, fordi der er tre lovgivningsområder, der skal respekteres af både borgere, myndigheder og kloakmestre i forbindelse med afløbsinstallationer, nemlig:

- Byggeloven
- Miljøbeskyttelsesloven
- Autorisationsloven



### Byggeloven

Byggelovgivningen består af selve loven og af Bygningsreglementet (BR 08) samt af lokale kommunale vedtægter.

Udførelse af afløbsinstallationer er et byggearbejde, der kræver samme sagsbehandling som andre byggearbejder. Der skal enten søges byggetilladelse eller – for mindre arbejder – indsendes en anmeldelse inden arbejdet påbegyndes.

Kommunen har adgang til at føre tilsyn under arbejdets udførelse.

Hvis byggearbejdet omfatter nye eller ændrede installationer, skal der endvidere søges om tilslutning af spildevandet til offentlig kloak.

### Miljøbeskyttelsesloven

Består af selve loven og en række bekendtgørelser, bl.a. BEK nr. 1448 om spildevandstilladelser m.v.

Når et spildevandsanlæg, eller forhold der har indflydelse på et spildevandsanlæg, ændres væsentligt, herunder når et spildevandsanlæg flyttes eller omlægges, kræves der en fornyet tilladelse.

### Autorisationsloven

Består af selve loven og en række bekendtgørelser, bl.a. BEK. nr. 1674 om drift af autoriseret virksomhed.

En autoriseret virksomhed skal overholde gældende lovgivning og følge forsyningsvirksomhedens eller kommunens fastsatte bestemmelser og særlige anvisninger, for udførelse af de enkelte arbejder.

Kommunen skal i forbindelse med behandlingen af byggesager jf. byggelovgivningen påse, at arbejder med afløbsinstallationer der anmeldes, er udført af autoriserede virksomheder.

Hvis kommunen kan konstatere overtrædelser der kan medføre frakendelse af autorisationen, skal forholdene indrapporteres til Sikkerhedsstyrelsen.

### Der er stadig store forskelle i sagsbehandlingen kommunerne imellem

På kloakområdet kan der stadig spores store forskelle mellem kommunerne.

Der er ofte forskelle i hvorledes og i hvilket omfang man skal indsende ansøgning om tilladelse, samt om kloakmesteren skal anmelde påbegyndelse og færdigmeldte udførte afløbsinstallationer.

Kommunen skal i sagsbehandlingen påse, at anmeldte arbejder udføres af autoriserede virksomheder, men i de kommuner som har droppet både anmeldelse om påbegyndelse og færdigmelding af autoriserede arbejder samt tilsyn på pladserne, er det svært at se, hvordan denne kontrol kan udøves effektivt.

### Ligeledes er der også stor forskel på, hvor gode kloakmestrene er til at kontakte myndighederne

Autoriserede kloakmestere skal udføre arbejderne efter de gældende bestemmelser, herunder følge reglerne for anmeldelse og færdigmelding.

Vi får ofte henvendelser fra kommuner og andre med klager over, at kloakmestere ikke anmelder og færdigmelder deres arbejder.

### Myndighedskontakten er særligt fokusområde

Sikkerhedsstyrelsen har endvidere udtaget myndighedskontakten som et særligt fokusområde i 2009. Det betyder at kontrolinstanserne i forbindelse med auditbesøg i virksomhederne, skal se dokumentation for, at nødvendige tilladelser og anmeldelser / færdigmeldinger er udført, som en betingelse for udstedelse af fortsat godkendelse af virksomheden.

## Autorisationsloven skal snart revideres



I 2009 starter et større revisionsarbejde af lovgivningen på de autoriserede områder, kloak, vvs og el. Revisionsarbejdet har fokus på følgende 2 hovedområder:

### Harmonisering

Den nuværende elinstallatørlov og autorisationslov for vvs og kloak skrives sammen til en fælles lov, med samme krav til kvalitetsstyring m.v.

### Forenkling

Den kommende fælles autorisationslov skal lette byrderne på virksomhederne. Det betyder formentlig, at en del af de krav der nu reguleres via lovgivning, vil blive flyttet over i KS kravene.

Som et eksempel kan nævnes at den teknisk ansvarlige fremover kun skal godkendes én gang, og derefter kan flytte sin godkendelse over i andre virksomheder, modsat nu hvor der skal søges ny godkendelse hver gang en teknisk ansvarlig flytter til en ny virksomhed.

Denne samt flere andre lempelser vil stille større krav til virksomhedernes egenkontrol, samt til kontrolinstansernes auditaktiviteter.

### Autorisationsordningerne er under pres!!

Autorisationsordningerne er under et stadig større pres fra EU lovgivning, med krav om arbejdskraftens frie bevægelighed uden nationale særregler m.v.

Autorisationsordningerne er begrundet i særlige hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø. Det er derfor en grundlæggende forudsætning, at de autoriserede virksomheder leverer de kvalitative arbejder der begrundes ordningernes fortsatte beståen.

## Sikkerhedsstillelsen frigives med udgangen af 2008

Autoriserede virksomheders sikkerhedsstillelse på kr. 30.000 overfor Sikkerhedsstyrelsen blev ophævet ved lov i 2006, til ophør med udgangen af 2008.



Virksomheder der har stillet garantien via medlemskab i fx Dansk Byggeri eller Danske Kloakmestre skal ikke foretage sig noget.

Andre virksomheder der selv har stillet garantien via en bankgaranti eller lignende, vil modtage et brev fra Sikkerhedsstyrelsen, men kan allerede nu meddele banken, at garantien kan aflyses med udgangen af 2008.

## Ofte stillede spørgsmål til vores svartjeneste

### Spørgsmål

Er det muligt at færdigmelde arbejder udført af andre, og hvordan er proceduren hvis det er muligt?

### Svar

Ja det er muligt, men for at undgå at komme til at hæfte for udførelsen, er det vigtig, at man anvender en såkaldt "kloakmestererklæring".

Hvis man færdigmelder arbejdet på denne erklæring til kommunen, hæfter man alene for, at man har undersøgt installationen og lovliggjort eventuelle ulovlige installationer.

### Kloakmestererklæring

Kloakmestererklæringen kan udskrives fra [www.kloakkontrol.dk](http://www.kloakkontrol.dk)

### Spørgsmål

Er der krav om, at der altid skal være gulvafløb i et byggers eller et toilettrum?

### Svar

Nej det er ikke et krav, men der er krav om, at på de

lokaliteter hvor der er et tapsted, skal der også være et afløb. Det kan for et toilettrums vedkommende være afløbet i håndvasken og ikke nødvendigvis et gulvafløb.

### Spørgsmål

Er der krav om at plastrør af fx pvc eller pp til afløb i jord skal være CE mærkede eller mærkede på anden vis.

### Svar

Nej der findes endnu ingen fælles europæisk standard på området, derfor må plastrør ikke være CE mærkede. VA ordningen i Danmark bortfaldt i 2005, og derfor er der ingen danske krav om mærkning.

Plastrør skal overholde Bygningsreglementets krav om, at afløbsinstallationer skal være holdbare og tætte. For at være sikker på at disse krav overholdes, må det anbefales at installere plastrør der enten er omfattet af den frivillige VA godkendelsesordning eller den skandinaviske Polymark ordning.

Hvis en kloakmester vælger plastrør uden dokumentation for at omtalte krav er overholdt, hæfter han selv for at rørene lovligt kan installeres.



### Priser for kloakkontrol i 2009

Ny prisliste for kloakkontrol kan fås ved henvendelse til os, eller på [www.kloakkontrol.dk](http://www.kloakkontrol.dk) fra den 10. januar. Priserne er gældende fra den 1. januar 2009.

Medarbejderne hos Kloakmesternes Kvalitetskontrol A/S er klar til at hjælpe de tilsluttede virksomheder med vejledning om KS-systemer, med efteruddannelse eller rådgivning om kloak- og afløbsområdet.



Direktør  
**Klaus Ising Hansen**  
Direkte tlf.: 72 16 02 42  
Mobil: 40 29 76 74  
[kih@kloakkontrol.dk](mailto:kih@kloakkontrol.dk)



Konsulent  
**Johs. Pedersen**  
Direkte tlf.: 72 16 02 41  
Mobil: 40 29 92 23  
[jop@kloakkontrol.dk](mailto:jop@kloakkontrol.dk)



Konsulent  
**Erik Arvesen**  
Direkte tlf.: 72 16 02 44  
Mobil: 51 33 02 47  
[eca@byggekvalitet.dk](mailto:eca@byggekvalitet.dk)



Konsulent  
**Ove Kronborg**  
Direkte tlf.: 72 16 02 87  
Mobil: 23 29 39 66  
[hok@kloakkontrol.dk](mailto:hok@kloakkontrol.dk)



Konsulent  
**Keld Madsen**  
Direkte tlf.: 72 16 00 45  
Mobil: 24 83 52 06  
[kma@kloakkontrol.dk](mailto:kma@kloakkontrol.dk)



Sekretær  
**Lotte Baungaard Sørensen**  
Direkte tlf.: 72 16 02 40  
[lbs@kloakkontrol.dk](mailto:lbs@kloakkontrol.dk)