

# AutorisationsNyt

## VVS-installatører

Nr. 5 - August 2019

### Sikkerhedsstyrelsen har skærpet kravene for de løbende audit og recertificeringer af autoriserede virksomheder

Alle autoriserede virksomheder får et certifikat af deres Kontrolinstans (Byggeriets Kvalitetskontrol), hver gang virksomheden har haft auditbesøg og er blevet godkendt igen. Udløbsdatoen for virksomhedens certificering fremgår af dette certifikat. Sikkerhedsstyrelsen forlanger, at virksomheden har opnået en ny certificering inden den "gamle" er udløbet.

Det er derfor vigtigt, at de løbende auditbesøg gennemføres i god tid, inden virksomhedens certificering udløber. Dette for at der er tid til at virksomheden kan lukke eventuelle afvigelser samt for almindelig sagsbehandlingstid, både hos virksomheden og Byggeriets Kvalitetskontrol.

Som følge af nævnte opstramninger fra Sikkerhedsstyrelsen, planlægger Byggeriets Kvalitetskontrol auditbesøg til gennemførelse op til et par måneder før udløb af den "gamle" certificering. Dette betyder dog ikke at virksomheden "mister" tid af deres 2-årige certificering, idet nye certifikater altid igangsættes på den dato, det gamle certifikat udløber. På den måde sikres virksomheden altid den fulde 2 års certificeringsperiode.

**Vi opfordrer certificerede virksomheder til at holde øje med certificeringens udløbsdato. Kontakt Byggeriets Kvalitetskontrol hvis jeres certificering er ved at udløbe, og I endnu ikke har fået meddelt et auditbesøg.**

Hvis det er nødvendigt for en virksomhed at aflyse et allerede meddelt tidspunkt for auditbesøg, er det vigtigt, at Byggeriets Kvalitetskontrol kontaktes hurtigst muligt for at finde et nyt tidspunkt, idet dette skal kunne placeres forud for certificeringens udløb.



**Autorisationslovgivningen er ændret. Der ligger derfor nye opdaterede KLS-skabeloner på [www.bygge kvalitet.dk](http://www.bygge kvalitet.dk)**

Sikkerhedsstyrelsen har indenfor det seneste års tid ændret lidt i autorisationslovgivningen, og der er udstedt en ændret autorisationslov og en række nye bekendtgørelser. Disse ændringer betyder, at der er lidt færre krav til, hvad der skal være beskrevet og dokumenteret i KLS.

Som eksempel på ændringer kan nævnes, at kravet om intern audit er bortfaldet, tilbage står at ledelsens evaluering skal gennemføres og dokumenteres mindst én gang årligt. Ved ledelsens evaluering er der til gengæld nu krav om, at alle afvigelser skal gennemgås og, at der tages stilling til om nødvendige

opfølgende handlinger er iværksat, samt om effekten af disse er tilfredsstillende. Ledelsens evaluering skal dokumenteres i et referat eller tilsvarende.



Hvis der er delegeret opgaver fra den fagligt ansvarlige til øvrige medarbejdere, skal dette fremgå af virksomhedens KLS. Her kan nævnes at for medarbejdere der modtager delegeringer, skal det sikres, at disse er kompetente til at modtage delegering. En delegering kan fx omfatte beføjelser til bemanning, instruktion, tilsyn eller udførelse af dokumentation for slutkontrol.

Der er også specifikke krav til, hvad der skal være indeholdt i dokumentationen ved slutkontrollen af hvert udført autorisationskrævende arbejde, følgende skal som minimum fremgå af slutkontrollen:

- Sagsidentifikation, fx et sagsnummer
- Installationsadresse
- Hvem der udførte installationen
- Hvem der udførte slutkontrollen
- Dato for arbejdets udførelse og for slutkontrollen
- Dokumentation for at alle relevante kontroller er udført
- Om der har været afvigelser og i givet fald, dokumentation (afvigelsesrapport) der viser, hvordan afvigelser er håndteret
- Supplerende relevant arbejdsdokumentation som fx foto, baggrundsdata, tegninger, tilladelser, forundersøgelser, arbejdsbeskrivelser, godkendelser, datablade, D/V planer, færdigmelding m.v.

Som en konsekvens af de ændrede regler har Byggeriets Kvalitetskontrol **den 10. marts 2019** opdateret KLS-skabelonerne på [www.bygge kvalitet.dk](http://www.bygge kvalitet.dk). Disse er udarbejdet så bortfaldne krav er fjernet og ændrede krav er opfyldt.

Forside	Tilmelding	Nyt	Kurset
Autorisation	KLS håndbog med bilag		
Kloak	KLS skabelonerne er udformet som generelle vejledninger, som inspiration til virksomheder, der skal udarbejde et kvalitetsledelsessystem (KLS). Byggeriets Kvalitetskontrol påtager sig intet ansvar for, om anvendelsen af skabelonerne kan føre til en godkendelse.		
KLS HÅNDBOG med BILAG	KLS HÅNDBOG: KLS skabelon til brug for udarbejdelse af et kvalitetsledelsessystem (KLS) for en autoriseret virksomhed indenfor kloakområdet.		
Drift- og vedligeholdelsesplaner	KLS skabelon nr. 01 For virksomheder hvor alle ledelsesmæssige opgaver varetages af den fagligt ansvarlige		
Beregningskemaer	KLS skabelon nr. 02 For virksomheder hvor de ledelsesmæssige opgaver varetages af flere personer		
BK-anvisninger	KLS BILAG:		
CE-mærkning og VA-godkendelser	Bilag 01 - Attæseseddel		
Lovgivning	Bilag 02 - Lovgivnings- og vejledningsmateriale		
Nyttige links	Bilag 03 - Kompetenceskema		
KloakmesterNYT	Bilag 04 - Prøve- og måleudrustning		
Bestillingsliste - kloakområdet			
VVS			
Ej			
Sikkerhedsstyrelsen			
Arbejds miljø og APV			
Energi			
Øvrige			
Dansk Vindues Verifikation (DVV)			

Hvis din virksomhed arbejder efter en ældre udgave af KLS, bør det undersøges om dette opfylder alle ændrede krav.

Det kan i den forbindelse anbefales at hente en ny KLS-skabelon med tilhørende bilag fra [www.bygge kvalitet.dk](http://www.bygge kvalitet.dk) og bruge denne som tjekliste ved gennemgangen af jeres KLS. I mange tilfælde vil det dog nok være lettere og mere formålstjenligt, at tilpasse den nye KLS-skabelon med tilhørende bilag, som ny KLS for jeres virksomhed.

Hvis I vælger at udskifte jeres gamle KLS med et nyt opdateret system, er det vigtigt at arkivere det gamle KLS i mindst 5 år. Husk endvidere at sikre sporbarheden ved, at påføre det nye KLS nyt fortløbende revisionsnummer og gyldighedsdato for det tidspunkt det nye KLS tages i anvendelse.

Vi er bekendt med at der er flere IT-firmaer på markedet, der tilbyder digitale KLS-systemer til autoriserede virksomheder, og der er efterhånden ret mange autoriserede virksomheder, der har anskaffet sig sådan et digitalt KLS-system.

Det er ikke alle disse digitale systemer, der opfylder autorisationslovgivningens krav til KLS. Vi ser ind i mellem at et sådant system ikke er helt fyldestgørende og heller ikke altid opdateret.

Her henledes opmærksomheden på, at ansvaret for at et sådant KLS-system er fyldestgørende og opdateret, påhviler den autoriserede virksomhed der anvender det.

## Spørgsmål og svar

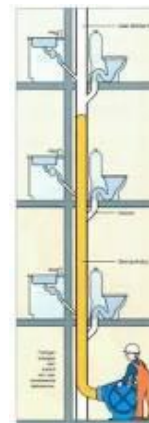
Vi får dagligt adskillige henvendelser med spørgsmål, herunder er gengivet nogle spørgsmål og svar som kan have generel interesse.

### Spørgsmål

Er der krav om nogen form for autorisation, for at udføre indvendig ledningsreovering af faldstammer i en boligkarré, evt. udført som strømpeføring eller indvendig coating med en sprayrelining?

### Svar

Renovering af faldstammer over gulvhøjde i bygninger er autoriseret vvs arbejde, og må kun udføres af autoriserede virksomheder indenfor vvs området. Det gælder uanset om renoveringen udføres som udskiftning eller indvendig renovering af de gamle faldstammer.



### Spørgsmål

Hvad må jeg kalde min virksomhed når jeg har autorisation indenfor VVS-området?

### Svar

Du må kalde dig VVS-installatør og reklamere med, at du udfører VVS arbejde, hvis du har en fuld autorisation til VVS (VFUL). Med en sådan autorisation må du arbejde med vand-, afløbs- og gasinstallationer under 135 kW.

Hvis du derimod har en delautorisation på VVS-området, må du kalde dig det, du har en autorisation til:  
Fx

Vand-og afløbsinstallatør (VDVA)

Boliginstallatør vand- og afløb (VDBO)

### Spørgsmål

Vi har en kunde der ønsker, at vi skal etablere en træterrasse i deres have, men terrassen kommer til at ligge over jordvarmeslangerne til husets varmeanlæg. Vi har hørt noget, at det ikke er godt at placere terrasser over jordvarmeanlæg, men vi ved ikke om det har noget på sig, og i givet fald hvorfor. Kan I hjælpe os?

### Svar

Jordvarme er reelt baseret på solvarme, og solen skal helst kunne skinne på jorden, så den og vandet i jorden opvarmes. Det nedsivende regnvand trækker så varmen fra de øverste jordlag med ned og giver "energi" til jordvarmeslangerne.

Det er derfor vigtigt at sørge for, at jorden ikke dækkes til og at jorden er så vandholdig som mulig.

Hvis en terrasse kun dækker en lille del af arealet over jordvarmeanlægget, er det nok begrænset hvor meget jordvarmeanlæggets kapacitet nedsættes pga. af en sådan terrasse.

Det vil altid være en god ide, at få så meget regnvand som muligt tilført arealet over jordvarmeanlæg, evt. ved at lede tagvand og overfladevand til nedsivning i arealet over jordvarmeslangerne.

Hvis man alligevel dækker en del af arealet over jordvarmeanlægget med en terrasse eller lignende, kan det være en god ide at følge strømforbruget. Hvis dette stiger, er det tegn på at jordvarmeanlæggets effektivitet er blevet nedsat pga. terrassen.