

Gældende regler:

- ❑ Byggeloven – Lovbekendtgørelse nr. 452 af 24/06/1998.

Uændret benyttelse af en lovlig opført bygning kan ikke mødes med krav om opgradering af den byggetekniske kvalitet, med mindre der foretages væsentlige ændringer i vandinstallationen.

Efter byggelovens § 14 skal bebyggelse holdes i forsvarlig stand, således at den ikke frembyder fare for ejendommens beboere eller andre eller på anden måde er behæftet med væsentlige mangler. Bestemmelsen gælder, uanset hvornår bebyggelsen er opført, jf. § 14, stk. 2.

- ❑ Bygningsreglement

8.4.1 Vandinstallationer, 8.4.1.1 Generelt Stk. 3 Til sikring af vandforsyningsanlægget imod forurening, der strømmer tilbage i drikkevandsinstallationen, skal der monteres en tilbagestrømningssikring på fordelingsledningen efter jordledningens indføring i ejendommen og inden afgrening til anden ledning.

Stk. 4. Vandinstallationer skal udføres, så behandlet vand og vand, der er tappet ved et tapsted, ikke kan strømme tilbage til drikkevandsinstallationen.

(8.4.2.1, stk. 3 og 4)

I drikkevandsinstallationer afpasses foranstaltninger til sikring mod tilbagestrømning af behandlet vand efter det behandlede vands sundhedsfarlighed og installationernes art og brug.

Der henvises til DS/EN 1717, Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømningssikringer.

- ❑ Lov om gasinstallationer og installationer i forbindelse med vand – og afløbsledninger (Autorisationsloven) – Lov nr. 206 af 27/03/2000.
- ❑ Vandforsyningsloven – Lovbekendtgørelse nr. 71 af 17/01/2007. (kap.9—§50)
- ❑ vandforsyningsregulativ (8.1.6.)
- ❑ DS 439, og der skal anvendes VA-godkendte komponenter.
- ❑ DS/EN 1717

Det skal understreges, at Vandforsyningen kan opstille strengere krav end vejledningen anbefaler.



Herning vand A/S

Ålykkevej 5
7400 Herning

Telefon: 99 99 22 99

Fax: 97 12 11 55

Kurt Ry Nowack

Tlf.: 30 10 20 03

Hvad er tilbagestrømning

Transporten af drikkevand i forsyningsledninger og vandinstallationer foregår ved tryk.

Trykket er normalt højere i ledningsnettet end umiddelbart før det enkelte tapsted. Det kan imidlertid ske, at trykket i nettet er lavere end ved tapstedet. Det kan fx skyldes et lokalt undertryk i ledningsnettet (pga. ledningsbrud, store aftapninger fx brand), så vandet kan strømme tilbage. Normalt skal vandinstallationer være udformet, så dette undgås, men manglende omtanke kan medføre uheld.



herning**vand**

Vandinstallationer med fejl og mangler - Risiko for tilbagestrømning.



Herning vand A/S



Hvis der er fejl og mangler i Deres vandinstallation

De skal straks kontakte Deres aut. VVS-Installatør til, at udbedre fejlen.

Eksempler på forhold, som kræver at anlægget skal opfylde gældende nybygningskrav, er fx:

- Ændring af procesanlæg i industri
- Skift fra brug af drikkevand til brug af sekundavand i industriprocesser
- Omlægning af hele eller dele af en installation
- Flytning, ændring eller ombygning af en målerinstallation
- Etablering af et regnvandsanlæg
- Ændret/ny brug af en bygning
- Opførelse af tilbygning, hvori der indgår vandinstallationer
- Installation af en enkeltkomponent, der er i en mediumkategori ud over almindeligt husholdningsbrug
- Omlægning eller flytning af jordledning
- Udskiftning af varmtvandsbeholder, hvor der samtidig sker en ændring af eksisterende installation

Godkendelse

Vandinstallationer skal sikres mod tilbagestrømning efter gældende regler, jf. DS/EN.1717.2. udgave samt Rørcenteranvisningen 015 oktober 2009 fra Teknologisk Institut. Det er VVS-installatørens ansvar, at installationerne overholder kravene. Du skal være opmærksom på, at der er vedligeholdelsespligt på nogle typer tilbageløbssikringer. Dokumentation skal forevises myndighederne eller Vandforsyningen ved kontrolbesøg. Kontraventiler/tilbagestrømningssikringsventiler er opdelt i kategorier fra 1. til 5. Derfor er det vigtigt, at du undersøger hvilken kategori tilbagestrømningssikring, du skal benytte i de forskellige installationsopbygninger. Vandforsyningen kasserer installationer, hvis vi vurderer, at installationen er til fare for vandforsyningens ledningsnet og ikke overholder gældende normer. Ved installationer til slangevindere skal der altid anvendes en kontraventil kategori 2, som er godkendt til slangevindere.

- Anlæg og installationer til ændring af vandets kemiske eller bakteriologiske beskaffenhed må kun monteres på vandinstallationen efter tilladelse fra det lokale vandværk, og kun såfremt det behandlede vand alene anvendes til teknisk brug, det vil sige vand fra drikkevandsinstallationer, der er behandlet i særlige anlæg så det ikke længere opfylder kravene til drikkevand i miljøministeriets bestemmelser.
- Installationer til teknisk brug eller installationer, der af andre grunde medfører, at kravene til drikkevandskvalitet ikke er opfyldt, skal være mærket på en sådan måde, at fejlagtig brug undgås.
- Ledninger for behandlet vand mærkes fx med særlig farve eller kendsbogstaver. Aftapningsarmaturer og apparater mærkes "ikke-drikkevand". Og skal i øvrigt være sikret mod tilbageløb.
- **Bemærk** venligst, at installationerne ikke må bruges før end uoverensstemmelserne er bragt i orden. Senest en måned efter der er konstateret fejl og mangler ved vandinstallationen skal dette være bragt i orden, godkendt og synet af vandforsyningen eller dennes repræsentant, for at opretholde forsyningen til ejendommen.

De mest almindelige risici for forurening af drikkevand er:

- Manglende tilbagestrømningssikring ved regnvandsanlæg, laboratorie- og industrianlæg
- Fast forbindelse mellem drikkevands- og regnvandsledninger
- Blødgøringsanlæg, filtre og lignende uden kontrollerbar kontraventil, vakuumventil eller tilsvarende sikring mod tilbageløb
- Nye installationer uden særskilt tilbagestrømningssikring
- Diverse komponenter, der ikke opfylder kravene i BROS vedrørende tilbagestrømningssikring.
- Armaturer til drikkevand monteret med gummislanger
- Varmtvands drikkeautomater, isterningmaskiner mv. monteret med gummislanger
- Topbetjente vaskemaskiner, der kobles på køkkenvandhanen, uden at det er kontrolleret, om der er kontraventil på koldt- og varmtvandsstilgangen, og om køkkenhanens svingtud kan tåle at stå under vandtryk
- Ny installering uden tilbagestrømningssikring ved stikkets indføring i bygning
- Fejlinstallation ved spulearrangementer til spildevand
- Løse vandslanger på byggepladser uden monteret tilbagestrømningssikring
- Installationer ved dyrehold uden tilbagestrømningssikring
- Fejlinstallationer i industri og landbrug med risici for forurening af drikkevandet
- Manglende tilbagestrømningssikring ved trykforøgeranlæg/vaskehaller mv.

