

«Forbruger»
«Adresse», Osted
4320 Lejre

Osted, den 24. juni 2008

Vedr. tilbagestrømningssikring i vandledning

Der har gennem årene været flere tilfælde, hvor der er sket tilbagestrømning af "forurenset" vand fra forbrugere tilbage til vandværket. Mest kendt i nyere tid er sagen fra Køge, hvor der kom vand fra et rensningsanlæg ud i vandværkets ledningsnet.

Osted Vandværk ønsker med dette brev, at gøre opmærksom på gældende regler/love, der sikrer mod forureninger.

I henhold til bygningsreglement 2008 § 8.4.2.1 skal der monteres en tilbagestrømningssikring efter jordledningens indføring i ejendommen og inden afgrænsning til anden ledning. Forbrugere inddeles i 5 mediumkategorier, når type af tilbagestrømningssikring skal vælges. Nedenstående tabel giver eksempler på de almindeligste forbrugertyper.

Mediumkategori	Forbrugertype	Sikring	
1	Vand til husholdningsbrug	Parcelhus, boligblok, skole, kontor mv.	Kontraventil i måler.
2	Medium, som ikke medfører sundhedsrisiko. Vandet kan være opvarmet, afkølet eller tilsat noget, der ikke er sundhedsfarligt	Slagterforretning, Cafeteria, Hotelkøkken, Virksomheder der eksempelvis blander vandet med næringsmidler (suppe, juice, syltetøj eller alkohol). Hvis der anvendes desinfektionsmidler til rengøring skal installationen sikres som kategori 4.	Kontrollerbar kontraventil.
3	Medium, der indeholder skadelige stoffer og som medfører nogen sundhedsrisiko.	Installationer med blødgøringsanlæg, eksempelvis fjernvarmecentraler og tandlæger.	Tilbagestrømningssikring med forskellige ikke-kontrollerbare trykzoner.
4	Medium, der medfører sundhedsrisiko som følge af indhold af giftige, radioaktive, mutagene eller kræftfremkaldende stoffer.	Landbrug, Medicinalvirksomheder, Galvaniseringsvirksomheder, Kemikalievirksomheder, der blander kemikalier med vand.	Tilbagestrømningssikring med kontrollerbare trykzoner.
5	Medium, som medfører en menneskelig sundhedsrisiko som følge af tilstedeværelse af mikrobiologiske elementer eller virus.	Anlæg til rensning af spildevand, Virksomheder med mikrobiologiske processer.	Luftgab.

DS/EN 1717 Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømningssikring, er en EU-standard fra 2002, som også gælder i Danmark. Standarden anviser metoder til tilbagestrømningssikring for vandinstallationer ud fra, hvor "farligt" et tilbagestrømmende medium vil være. Der opereres med 5 kategorier og anvisning af beskyttelsesmetode til hver kategori.

Osted Vandværker vurderer jeres/din virksomhed til at være **mediumkategori «VVkat»**. Ud fra kategorien, kan du i førnævnte tabel se, hvilken tilbagestrømningssikring der skal være i installationen.

Osted Vandværk ønsker følgende informationer fra jeres/din virksomhed:

- ? Vandmålernr?
- ? Hvilken mediumkategori mener I/du at jeres virksomhed er placeret i?
- ? Hvilken type tilbagestrømssikring er der i vandinstallationen?
- ? Hvornår er tilbagestrømssikringen monteret?
- ? Hvilken VVS-installatør har monteret tilbagestrømssikringen?
- ? Hvad gøres for at sikre at tilbagestrømningssikringen virker?
- ? Mener I/du at tilbagestrømssikringen i din virksomhed lever op til gældende regler/love?
- ? Hvad anvendes vandet til, og sker der tilsætning af "stoffer" i forbindelse med brugen af vandet?
- ? Er der trykforøgende anlæg, som ved manglende forsyning fra vandværket, forsøger at pumpe vand tilbage i forsyningsledningen?
- ? Hvis din virksomhed er et landbrug, og der benyttes vandværksvand i forbindelse med sprøjtning, hvorledes tappes vandet?

Jeres/din virksomhed bedes inden 4 uger fra dags dato, svare Osted Vandværk skriftligt på ovennævnte spørgsmål. Vedlagte skema kan evt. benyttes. Det kan hentes i Word-format fra vandværkets hjemmeside www.osted-vand.dk under punktet DOK-arkiv.

Osted Vandværk vil efter modtagelsen udvælge et antal virksomheder, som vil få foretaget en inspektion for kontrol af, at korrekt tilbagestrømssikring forefindes. Vandværket vil have egen smed med.

På efterfølgende side, fremgår regler/love der ligger til grund for vandværkets henvendelse.

Osted Vandværk pumper i dag vandet ud i ledningsnettet med et tryk på 3 bar. Det overvejes i nattetimerne (formentligt kl. 23.00 – 5.00) at sænke trykket til 2,5 bar. Dette vil mindske energiforbruget samt vandspildet i nattetimerne. I/du bedes derfor oplyse, om en sænkning af trykket i nattetimerne vil have en negativ effekt for jeres/din virksomhed.

Med venlig hilsen



Niels Grann

Kasserer

Bygningsreglement 2008

§ 8.4.2.1 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.

§ 8.4.2.1 stk. 4

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

§ 8.4.2.1 stk. 5

Hvor installationer for drikkevand kan komme i berøring med sundhedsskadelige stoffer, skal installationerne udformes på en sådan måde, at der opnås sikkerhed mod indtrængen af sådanne stoffer i drikkevandsinstallationen ved korrosion eller diffusion, så der ikke kan opstå sundhedsfarer.

DS/EN 1717

Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømningssikringer.

Osted Vandværks regulativ

§ 6.1 Vandforsyningen skal til enhver tid tilstræbe at opretholde tilfredsstillende forsyningsforhold og opretholde et vandtryk, der gør almindeligt vandforbrug muligt i samtlige tilsluttede ejendomme, jf. dog 8.3.1. Vandforsyningen har dog ingen pligt til at opretholde noget mindstetryk i forsyningsledningsnettet ud for de enkelte ejendomme.

§ 8.3.1 Finder vandforsyningen, at trykforholdene i en ejendom kan forventes at blive utilfredsstillende, og dette kan henføres til særlige forhold vedrørende den pågældende ejendom, kan vandforsyningen forlange, at der efter nærmere angivne forskrifter skal opstilles et trykforøgeranlæg i forbindelse med ejendommens vandinstallationer.

§ 11.1 For at kunne kontrollere vandforbruget, efterse at vandinstallationer holdes i god og forskriftsmæssig stand, at der ikke finder vandspild sted samt for vedligeholdelse og udskiftning af vandmålere, skal vandforsyningens personale mod forevisning af legitimation have adgang uden retskendelse til ethvert sted på en ejendom, hvor der findes vandinstallationer. Ejeren skal om fornødent skaffe sådan adgang.

§11.2 Enhver ejer og bruger af en ejendom, som er tilsluttet vandforsyningen, skal på forlangende give vandforsyningen alle oplysninger om vandets anvendelse og om forbrugets størrelse.