

Sikring mod tilbagestrømning til drikkevandssystemet

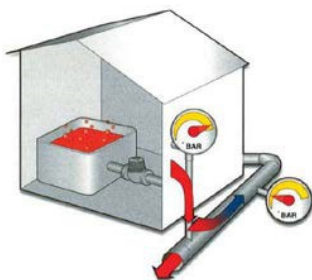
I Værebros Vandværk ønsker vi at øge fokus på sikkerheden for, at drikkevandet i Jyllinge ikke bliver forurenet. En bakteriologisk forurening af drikkevandet er til gene for mange borgere og kan medføre store omkostninger for den ansvarlige forurener. Selvom lovgivningen på området har været gældende længe, er det langt fra alle, der er korrekt sikret. Hvis der ikke er en korrekt sikring mod tilbagestrømning til drikkevandssystemet, er vores fælles vandkvalitet i fare.

Hvad siger loven?

Via Vandforsyningsregulativet har Værebros Vandværk hjemmel for at pålægge ejerne at foretage de foranstaltninger, som vandforsyningen ønsker af hensyn til vandinstallationens forsvarlige funktion.

Værebros Vandværk pålægger ejeren at der før et blødgøringsanlæg, opsættes en kontrollerbar kontraventil og ejeren dokumenterer ved kontrol denne tilbagestrømsikring. Dette gælder både i forbindelse med nyanlæg og eksisterende anlæg.

Det er vigtigt at der installeres *en kontrollerbar* kontraventil, da denne gør det muligt at inspicere/kontrollere hensigtsmæssig drift af tilbageløbssikringen



Det desuden specificeres i DS/EN 1717 og RC-015 at en kontrollerbar kontraventil skal installeres opstrøms for blødgøringsanlægget for at undgå tilbageløb til forsyningsledningen, da dette risikerer forurening af drikkevandet.

Krav for vedligeholdelse og tilsyn af tilbageløbssikringen er også specificeret i DS/EN 1717 og RC-015.

Tilsyn og vedligeholdelse af tilbageløbssikringen (Kontrollerbar kontraventil) skal udføres en gang årligt, for at sikre optimal drift og sikkerhed mod forurening, ifølge tidligere nævnte standarder.

Hårdt vand fra vandforsyningen har stor indvirkning på tilbageløbssikringens funktion. Derfor er det vigtigt at udføre regelmæssig tilsyn og vedligeholdelse af tilbageløbssikringen.

Hvor skal tilbagestrømsikringen placeres?

Tilbagestrømsikringen skal placeres umiddelbart efter vandmåleren eller før et blødgøringsanlæg, hvor du så skal have en almindelig kontrollerbar kontraventil (Kategori 2).

Krav til opsætning og kontrol af blødgøringsanlæg

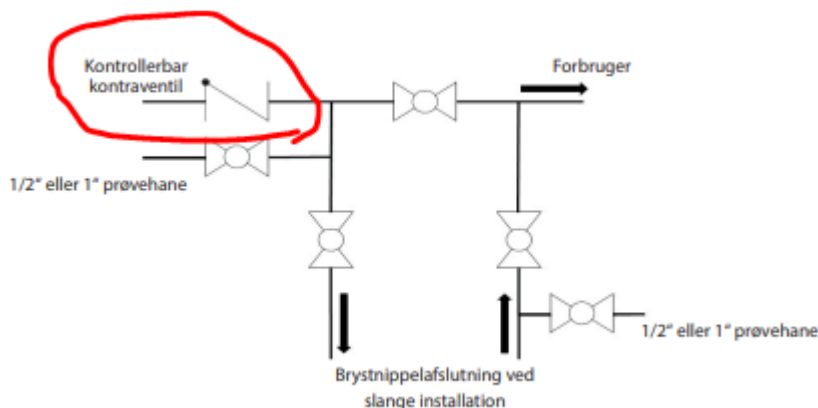
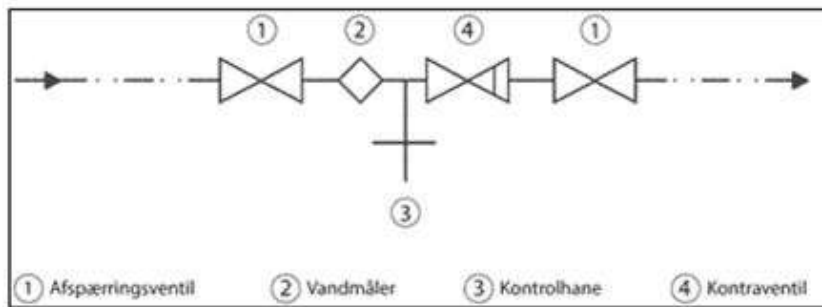




Diagram af et BWT-anlæg

Hvad betyder de forskellige kategorier?

Kontraventiler/ventiler til tilbagestrømssikring er opdelt i kategorier fra 1 til 5. Der skal monteres mindst en kategori 2 kontraventil før et blødgøringsanlæg. Det er altså ikke nok med en kategori 1, hvis I får monteret et blødgøringsanlæg

| | | | | |
|---------------------------|--|----|--|----------------------------|
| Mediekategori 1 | Vand til menneskeligt forbrug, der kommer fra vandledningsnet med drikkevand | EB |  | Kontraventil |
| Mediekategori 2 | Medium, der ikke medfører menneskelig sundhedsrisiko | EA |  | Kontrollerbar kontraventil |

Hvor kan jeg finde mere information om sikring mod tilbagestrømning til drikkevandssystemet?

Her kan du finde flere oplysninger om emnet:

- **DS 439** Norm for vandinstallationer
- **DS/EN 1717** Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbage- strømningssikring
- **Bygningsreglementet** [http://bygningsreglementet.dk/Tekniske-bestemmelser/21/ Krav/407_409#a0759bf5-2754-479c-bfbc-3719c3e50df9](http://bygningsreglementet.dk/Tekniske-bestemmelser/21/Krav/407_409#a0759bf5-2754-479c-bfbc-3719c3e50df9)
- **Rørcenteranvisning 015**

Krav til opsætning og kontrol af blødgøringsanlæg

<http://byggningsreglementet.dk/file/126085/Tilbagestroemningssikring.pdf> Dette er en anvisning fra Teknologisk Institut og er en letlæselig omskrivning af DS/EN 1717.

På side 70 i Rørcenteranvisning 015 finder du et vedligeholdelsesskema, der er udarbejdet med henblik på ventiler til tilbagestrømssikring.

Det er vigtigt, at du får en installatør til at udfylder dette skema, og at ventilen i fremtiden bliver vedligeholdt og serviceret!

Testskema til tilbagestrømningssikringer type BA

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Ansvarlig person: | | Tilladelse til at <u>lukke</u> forsyning: | | | |
| Adresse: | | Navn | | Underskrift | |
| Postnr.: | | Tilladelse til at <u>åbne</u> forsyning: | | | |
| By: | | Navn | | Underskrift | |
| Tlf.: | | Tidspunkt lukning: | | Tidspunkt åbning: | |
| Hvor sidder ventilen: | | Type af testudstyr: | | | |
| Anlægstype: | | | | | |
| Dato for forventet tilsyn: | | | | | |
| Filter: | ja/nej | Luftgab: | ja/nej | Tilgængelig: ja/nej | |
| | | | | Hvis nej, se kommentarer nederst | |
| | Ventil 1 Lukker tæt | Overløbs-ventil Åbner ved: | Ventil 2 Lukker tæt | Ventil 1 Trykforskel | Ventil 2 Trykforskel |
| 1. test | Ja Nej | Bar: | Ja Nej | Bar: Buffer: | Bar: |
| Reparation og anvendt materiale | | | | | |
| Efter reparation | Ja Nej | Bar: | Ja Nej | Bar: Buffer: | Bar: |
| Test udført af: | | Test nr.: | | | |
| Underskrift: | | Dato for udførelse: | | | |
| | | Dato for næste test: | | | |
| Adresse: | | Bemærkninger: | | | |