

# Service rapport for tilbagestrømningssikring (TBS)

En TBS-ventil kræver vedligeholdelse af en ws-autoriseret virksomhed. De nærmere regler herfor er gengivet på bagsiden, hvor der også findes eksempler på komponenter i de enkelte TBS-kategorier.

Nærværende blanket anvendes på alle TBS-ventiler uanset kategori, og kan derfor danne baggrund for et systematiseret vedligehold af TBS-ventiler for både kunde, installatør og forsyning.

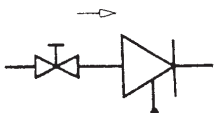
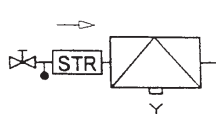
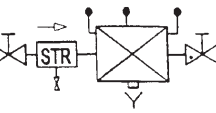
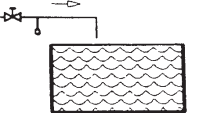
Udførende virksomhed:		Rapport nr.:
Adresse:		Ordre nr.:
CVR./Aut. nr.:	Dato:	Tlf.:

Kunde:		Bygningskategori: <input type="checkbox"/> Privat/bolig <input type="checkbox"/> Industri  <input type="checkbox"/> Offentlig
Adresse:		
Kontaktperson:	Tlf.:	

Forsyning:	Kontakt til forsyning (tlf./web):
------------	-----------------------------------

TBS id nr.: (Foto vedhæftes eventuelt)	TBS Kategori    1    2    3    4    5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fabrikat	Foreskrevet serviceinterval    ½-årlig    Årlig serviceinterval <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kunde fravalgt foreskrevet service i henhold til DS/EN 1717 og DS/EN 806-5

Kategori	Tegning	Beskrivelse	Komponent	OK	Bemærkninger
1		Kontraventil	Varmeanlæg Varmt brugsvand Indbygget i vandmåler	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2		Kontrollerbar kontraventil Behandlet vand uden sundhedsfare	Afspærringsventil (før kontrollerbar kontraventil) Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3		Tilbagestrømningssikring TBS uden kontrollerbare trykzoner Behandlet vand med nogen sundhedsrisiko	Afspærringsventil (før TBS ventil)  Snavssamler Afløbsmulighed Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4		Tilbagestrømningssikring TBS med kontrollerbare trykzoner Behandlet vand med sundhedsrisiko Giftige, mutagne eller kræftfremkaldende	Afspærringsventil 1 (før TBS ventil) Afspærringsventil 2 (efter TBS ventil) Snavssamler Afløbsmulighed Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5		Tilbagestrømningssikring Luftgab Behandlet vand med sundhedsrisiko Mikrobiologiske elementer eller virus	Afspærringsventil Flyder/svømmeventil Afløbsmulighed Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Næste kontrol inden (dato):	Montør ID:
	Underskrift:

\* I henhold til DS/EN 1717, DS/EN 806-5 og leverandørens anvisning

# Lovgivning

Alt arbejde med drikkevandsinstallationer er i Danmark underlagt krav om vvs-autorisation hos den udførende virksomhed. På forsiden anføres autorisationsnummer, der kan findes på [www.SIK.dk](http://www.SIK.dk)

Der er i Danmark krav til vores drikkevandsinstallationer. I Bygningsreglementet er anført i punkt 8.4.2.1, stk. 3 og 4, at

## **"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 udformes, så behandlet vand og vand, der er tappet ved et tapsted, ikke kan strømme tilbage til drikkevandsinstallationen."

I vejledningen til kravene i Bygningsreglementet er anført, at

## **"(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. Der henvises til Rørcenter-anvisning 015, Tilbagestrømningssikring af vandforsyningssystemer."

Denne servicereport er udarbejdet på baggrund af kravene i Bygningsreglementet samt DS/EN 1717, der forudsætter anvendelse af standarden DS/EN 806-5 om drift og vedligehold af installationer.

Lovgivningen kan i mange tilfælde være suppleret med anvisninger om montering, drift og vedligeholdelse fra producenter af tilbagestrømningssikringer.

## **Regulativ hos forsyning**

Der bør altid tages kontakt til leverandøren af drikkevand i forbindelse med service på TBS-ventiler. Der kan være lokale forhold beskrevet i forsyningens regulativ, som vedrører krav til anmeldelse, eller om forsyningen er omfattet af krav om DDS (Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed).

## **Gængse komponenter i de enkelte kategorier:**

### **Kategori 1, eksempelvis EB**

En kontraventil, der typisk skal sørge for at der ikke opstår selvcirkulation i anlæg med flere pumper eller hvor blandingsprodukt ikke må strømme tilbage til det rene medie.

En kategori 1 ventil bør efter DS/EN 806-5 udskiftes hvert 10. år (inspektion årligt).

### **Kategori 2, eksempelvis EA**

En kontrollerbar kontraventil med samme driftsfordele som kategori 1, dog med mulighed for kontrol for virkning. Anvendes på installationer med varmt brugsvand, afkalknings- og blødgøringsanlæg. Herudover hører alle selvstændigt tilsluttede installationskomponenter som eksempelvis slangevinder til denne kategori.

Kontrol af kategori 2 sikring bør efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på 1 år

### **Kategori 3, eksempelvis CA**

En ikke-kontrollerbar rørafbryder. Monteres oftest på større industrimaskiner, hvortil der skal bruges spædevand. En fastmonteret slange til efterfyldning af varmeanlæg hører også til denne kategori

Kontrol af kategori 3 sikring bør efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på 1 år (inspektion ½-årligt).

### **Kategori 4, eksempelvis BA**

En kontrollerbar rørafbryder. Anvendes i landbrug, kemisk industri, til byggevand, medicindosering, før regnvands- og køleanlæg.

Kontrol af en kategori 4 sikring bør efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på 1 år (inspektion ½-årligt).

### **Kategori 5, eksempelvis AA**

Frit luftgab. Monteres ved risiko for sundhedsfarlige stoffer i landbrug (stald med dyrehold), ved risiko for tilbagestrømning af spildevand (herunder regnvand) eller andre fækalieholdige væsker.

Kontrol af en kategori 5 sikring bør efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på ½ år.