



Informasjonsskriv for tilbakestrømningssikring

Alle nye abonnenter plikter å installere tilbakestrømningssikring ved ved tilkobling til kommunalt drikkevannsnnett. Eksisterende abonnenter som ansees som risikoabonnenter vil få pålegg om å ettermontere tilbakestrømningssikring, hvis de ikke har tilstrekkelig sikring. Bakgrunnen for at Sarpsborg kommune krever dette, er for å sikre at drikkevannet på hovedledningsnettets ikke blir forurenset ved tilbakestrømning fra private stikkledninger. Tilbakestrømning kan føre til at drikkevannskvaliteten forringes ved endringer i smak, lukt og utseende. Ved svært uheldige hendelser kan tilbakestrømning medføre spredning av bakterier, virus og kjemikaler som i ytterst konsekvens kan gi alvorlig helseplager.

For å sikre mot tilbakestrømning må abonnenter installere korrekt type tilbakestrømningssikring (tilbakeslagsventil). For å unngå intern forurensning av vannet, anbefales det at interne tappepunkter også sikres med tilbakestrømningssikring.

Valg av tilbakestrømningssikring

Det skal velges en tilbakeslagsventil som er godkjent for den høyeste væskekategori i ledningsnettets. Vannets forurensningsgrad avgjør hvilken væskekategori som skal anvendes. Væsker inndeles i 5 ulike kategorier, hvor væskekategori 5 er den mest kritiske.

Tabell på neste side kan benyttes for å avgjøre hvilken type tilbakestrømningssikring som skal monteres. Kommunen gir ut gratis tilbakestrømningssikring kategori 2, til nybygg som er private boliger og fritidsboliger. For abonnenter med næringsaktivitet eller ved behov for høyere kategori, står bygningseier selv for innkjøp og kostnad.

Plassering av tilbakestrømningssikring

Ventilen skal plasseres etter innvendig hovedstengeventil, før første avstikker. Ventilen skal være plassert slik at det er mulig å komme til for kontroll og vedlikehold. Tilbakeslagsventil type EA kan evt. monteres i kum ved plassmangel.

Registrering av tilbakestrømningssikring

Installerte tilbakestrømningssikringer skal registreres i samme skjema som for vannmålere.

Kontroll og vedlikehold

Det er huseiers ansvar at utstyret blir kontrollert og vedlikeholdt som angitt av leverandør. Der ikke annet er angitt fra leverandør skal utstyret kontrolleres årlig. Eier skal føre journal over utførte kontroller.





Oversikt over de ulike typer væske kategorier

Væske-kategori	Beskrivelse	Eksempler for ulike virksomheter	Minimumskrav til tilbakestrømningsikring
5	Væske som utgjør en helserisiko fordi den kan inneholde bakterier, virus eller parasitter	<ul style="list-style-type: none">- Drikkevannsinstallasjoner i forbindelse med landbruk og husdyrhold knyttet til næring- Slangekran i driftsbygning eller utendørs i forbindelse med landbruk og husdyrhold knyttet til næring- Vanningsanlegg i drivhus med resirkulering- Påfylling av offentlige svømmebasseng og akvarier- Badekar med bunnfylling- Bekkenspylere- Avløpspumpestasjoner- Havneanlegg- Utstyr benyttet til kirurgisk behandling og obduksjon- Biologiske laboratorier- Tilkobling til anlegg der det er mulighet for å veksle mellom offentlig vannforsyning og egen vannkilde (inkl. sjøvann)	Luftgap (Brutt vannspeil) AA «Uinnskrenket luftgap» AB «Luftgap med ikke-sirkulært overløp»
4	Væske som utgjør en helserisiko fordi den kan inneholde stoffer som er giftige, kreftfremkallende, radioaktive eller mutagene.	<ul style="list-style-type: none">- Prosessutstyr der det benyttes kjemikalier iht. væskekategori 4- Vaskeanlegg/vaskehaller hvor det benyttes kjemikalier iht. væskekategori 4- Utstyr i kjemiske laboratorier- Nedgravde vanningsystemer	BA-ventil «Tilbakestrømningsbeskyttelse med kontrollerbare trykksoner»
3	Væske som utgjør en viss helserisiko fordi den kan inneholde skadelige kjemikalier	<ul style="list-style-type: none">- Prosessutstyr der det benyttes kjemikalier iht. væskekategori 3- Vaskeanlegg/vaskehaller hvor det benyttes kjemikalier iht. væskekategori 3- Varme- og kjøleanlegg med tilsatsstoff- Vanningsanlegg i drivhus uten resirkulering- Melkeanlegg	CA-ventil «Tilbakestrømningsbeskyttelse med ikke kontrollerbare trykksoner» DA-ventil «Kontrollerbare trykksoner» GA-ventil «Mekanisk avbryter»





		- Sprinkleranlegg med tilsatsstoff	
2	Drikkevann som kan ha endret lukt, smak, utseende eller temperatur, men ikke utgjør noen helserisiko	<ul style="list-style-type: none">- Vanlige sanitære installasjoner- Brus- og kaffemaskiner- Varme- og kjøleanlegg uten tilsatsstoff- Fylling av brannbiler eller andre tanker kun brukt til rent vann (uten tilsatsstoff,- Sprinkleranlegg uten tilsatsstoff- Faste drikkevannsinstallasjoner i forbindelse med privat husdyrhold- Utvendig kran (slangekran) for boliger samt vannforsyning til privat svømmebasseng	EA-ventil «Kontrollerbar kontraventil»
1	Rent drikkevann, direkte fra vannledningsnettet.	- Drikkevann	Krever ingen sikring

