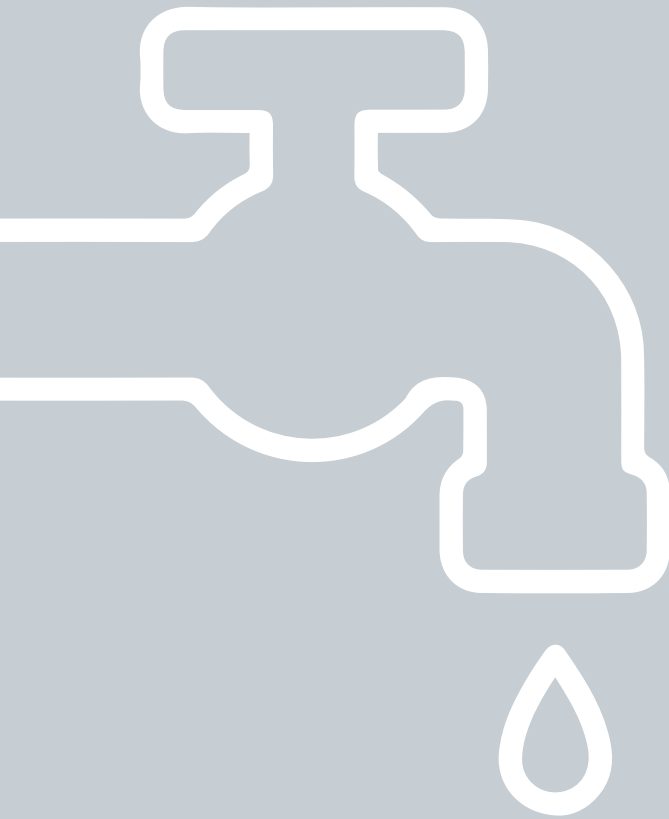


Forebyg legionella og korrosion

# 10 STEP DER VÆRNER OM DET GODE VAND.

viega



01. Vælg materialer efter vandkvalitet
02. Håndter materialer hygiejnisk
03. Optimer flowhastigheden
04. Dimensioner efter forbrug
05. Vandbesparende enheder påvirker flowhastighed
06. Undgå stagnationsområder
07. Isolér hele installationen
08. Tæthedsprøvning og tryktest
09. Indstil vandets temperatur
10. Instruer om korrekt drift

Forebyg legionella og korrosion

# 10 STEP DER VÆRNER OM DET GODE VAND.

**01 VÆLG MATERIALER EFTER VANDKVALITET**  
Brug kun materialer der er egnede til vandets kvalitet. Det lokale vandværk kender vandets sammensætning og med en lokal vandanalyse fås et godt udgangspunkt for valg af materialer.

**02 HÅNDTER MATERIALER HYGIEJNISK**  
Rør og fittings skal håndteres hygiejnisk og i forseglet emballage, så smuds og urenheder forhindres i installationen. Urenheder kan medføre legionellabakterier og korrosion i installationen.

**03 OPTIMER FLOWHASTIGHEDEN**  
Sørg for en konstant vandhastighed på minimum 1 m/s i hele installationen for at mindske biofilm. For at sikre lavt tryktab anbefales brug af flow-optimerede fittings. Anvend derfor fittings med lave zeta-værdier i beregning af tryktab.

**04 DIMENSIONER EFTER FORBRUG**  
Anvend ejendommens faktiske vandforbrug til dimensionering af rør. Ofte kan dimensionen reduceres. Derved sparer du på forbruget af materialer, vand samt energi på det varme vand.

**05 VANDBESPARENDE ENHEDER PÅVIRKER FLOWHASTIGHED**  
Montering af vandbesparende enheder øger vandets opholdstid i anlægget. Du skal derfor sikre at vandhastigheden i røret ikke falder til under 1 m/s, hvor der er risiko for vækst af biofilm og bakterier.

**06 UNDGÅ STAGNATIONSOMRÅDER**  
Tilstræb en installation uden stagnationsområder og døde ender, hvor der kan opstå vækstbetingelser for biofilm og bakterier.

**07 ISOLER HELE INSTALLATIONEN**  
Isoler efter forskrifterne. Det gør det lettere at bevare det kolde vand på max. 12°C og det varme brugsvand på min. 50°C ved taphanen.

**08 TÆTHEDSPRØVNING OG TRYKTEST**  
Tør tæthedsprøvning anbefales af hensyn til hygiejnen. Rester af vand i ubenyttede rør er en sikker kilde til bakteriedannelse. Våd tryktest kan foretages lige før anlægget tages i drift. Brug altid helt rent vand ved test.

**09 INDSTIL VANDETS TEMPERATUR**  
Temperaturen på det kolde vand må på intet tidspunkt overstige 20°C og det varme brugsvand må ikke komme under 50°C. Det er med til at forhindre vækst af legionellabakterier i installationen.

**10 INSTRUER OM KORREKT DRIFT**  
Instruer driftsansvarlige personer om vedligehold og service af anlægget, hvor der udføres regelmæssig kontrol af temperatur og vandkvalitet.

