



Problemer vedrørende det varme vand om sommeren.

Nogle forbrugere har, i sommerperioden, problemer med at få en tilfredsstillende fremløbstemperatur, som bevirker, at det tager lang tid inden forbrugeren har varmt brugsvand og derved spilder koldt vand. Dette skyldes normalt manglende eller ingen cirkulation i stikledningen.

Varmeforbruget om sommeren er selvfølgelig meget lavt, da det jo typisk kun er ved morgenbadet, til opvask, tøjvask etc., man forbruger varme – måske 10 – 12 gange om dagen afhængig af familiestørrelsen – i mellemtiden ligger stikledningen død, og vandet afkøles. Når det så igen skal bruges varmt vand, skal det afkølede vand i stikledningen ”forbruges”, før det nye velopvarmede vand fra hovedledningen kommer forbrugeren til gode.

Brugsvandet er dyrt at lade løbe direkte i kloakken, og det vil mange forbrugere ikke længere acceptere!

Hvordan løser man så dette problem?

En løsning kan være, at alle forbrugere skal medvirke til at holde en konstant cirkulation på deres stikledning. Dette kan gøres ved følgende:

- Omløb i gennemstrømningsvandvarmere med trykstyring
- Gennemstrømningsvandvarmere med termostatisk styring
- Varmtvandsbeholder med volumen
- Holde gulvvarme eller radiator i bad åbent hele året
- Forbrugeren etablerer omløb i eksisterende gennemstrømningsvandvarmer med henblik på at opnå en større varmekomfort og mindre vandspild

Fjernvarmevandets fremløbstemperatur i hovedledningsnettet ved stikafgreningen kan variere mellem 60°C og 70°C ved maksimal drift (-12°C udetemperatur). Ved meget lavt forbrug, specielt i sommerhalvåret, hvor forbruget alene anvendes til varmtvandsforsyning, må det påregnes, at temperaturen ved ejendommens hovedhaner er lavere end hovedledningstemperaturen, fordi vandet i stikledningen ved meget lavt døgnforbrug af fjernvarmevand næsten står stille og derved afkøles. Fremløbstrykket (statisk tryk + pumpestryk) i ledningssystemet andrager maksimalt 6 bar (60m VS). Det disponible differenstryk er minimalt 0,2 bar (2m VS) ved installationen. Jf. paragraf 7 i ”Aftale om levering af fjernvarme”.