

Til
Rådgivende Ingeniører
Arkitekter
VVS Installatører
Bygherrer m.fl.

Odense d. 9-1-2025

Fjernvarme Fyn garanterer fortsat ikke for funktionen af gennemstrømningsvandvarmere!

Iht. §3.7 i "Almindelige bestemmelser for fjernvarmelevering fra Fjernvarme Fyn" og §6.3 i "Tekniske bestemmelser for Fjernvarme Fyn" er ledningsnettet som udgangspunkt *ikke* dimensioneret med henblik på anvendelse af gennemstrømningsvandvarmere. Det må derfor forventes, at der på visse steder og tider kan være manglende forsyning til gennemstrømningsvandvarmere.

Fjernvarme Fyn har tidligere direkte frarådet brugen af gennemstrømningsvandvarmere. Da det senere blev konstateret, at man i praksis ofte ikke bruger hele den iht. DS439 angivne effekt, har Fjernvarme Fyn efterfølgende ændret rådgivningen til, at man skal være *særlig opmærksom* på placering af gennemstrømningsvandvarmere i ledningsnettet.

Hvis en stikledning til et enfamilieshus er kortere end 15 meter og stikledningen desuden er tilsluttet på en distributionsledning som har en større diameter end DN32, vil der som udgangspunkt være stor sandsynlighed for, at en gennemstrømningsvandvarmer vil kunne fungere tilfredsstillende. Dog med et max flow på ca. 400 l/h. Ved anvendelse af gennemstrømningsvandvarmere bør der generelt altid ske en forudgående afstemning med Fjernvarme Fyn.

Ifølge Tekniske Bestemmelser for fjernvarme levering fra Fjernvarme Fyn, §6.3 skal vandvarmere m.v. dimensioneres så en jævn belastning af fjernvarmenettet kan opnås. Varmeanlæg skal naturligvis altid indreguleres som krævet i Bygningsreglement og Varmenorm.

Disse bestemmelser udelukker som udgangspunkt også gennemstrømningsvandvarmere, men i særdeleshed henledes opmærksomheden på trykstyrede gennemstrømningsvandvarmere *uden* termostatisk styring af bypass. (vekslere uden tomgangsforbrug)

OBS: Vekslere uden bypass kan medføre lange tappetider og vil oftest også betyde at DS439, afs. 5.6.1 vedr. "besværende ventetid" ikke kan overholdes.

Med venlig hilsen

Jakob Storm Rasmussen
Forsyningschef