

TEKNISKE Leveringsbestemmelser

ANVENDELSESOMRÅDE.

Gyldighedsområde og definitioner m.v.

Fjernvarmeforsyningen.

- 1.1 Disse tekniske bestemmelser gælder for levering af varme fra Hovedgård Fjernvarme amba, i det følgende kaldet FV.

Forbrugeren.

- 1.2 En andelshaver/varmeaftager, hvis ejendom forsynes med fjernvarme benævnes i det følgende som FORBRUGEREN.

VVS-Installatøren.

- 1.3 Et firma, der har autorisation som gas-, vand- og sanitetsmester, og som derfor må arbejde på varmeinstallationer, der skal tilsluttes eller som er tilsluttet fjernvarmenettet, benævnes i det følgende som VVS-INSTALLATØREN.

Omfang.

- 1.4 Bestemmelserne gælder projektering, udførsel, vedligeholdelse og ændringer af varmeinstallationer ved tilslutning til Hovedgård Fjernvarmes ledningsnet.

Ansvar.

- 1.5 FV påtager sig ikke med disse bestemmelser noget ansvar for de udførte installationer.

Kvalitetskrav.

- 1.6 FV forbeholder sig ret til at kræve ændringer i installationer, der ikke opfylder disse bestemmelser - eller er af en sådan standard, at de ikke på rimelig måde opfylder deres formål. FV kan nægte tilslutning af sådanne installationer.

TILSLUTNINGSBESTEMMELSER

Etablering af stikledning.

Anmodning om fjernvarme.

- 2.1 Anmodning om en ejendoms tilslutning til fjernvarmeforsyningen sker ved henvendelse til FV af ejeren/ejerne af ejendommen med oplysninger om ejendommens størrelse/varmebehov, hvorefter der udfærdiges skriftlig aftale.

Nybygninger.

- 2.2 Ved anmodning om stik til nybygninger skal der indsendes en målsat tegning, der tydeligt angiver, hvor stikket ønskes indført. FV forbeholder sig ret til at få ændret på indføringen.

Eksisterende ejendomme.

- 2.3 For eksisterende ejendomme træffes aftale på stedet mellem FORBRUGEREN og FV's repræsentant. Fjernvarmeledningen incl. hovedhaner etableres af FV og afsluttes normalt umiddelbart indenfor ejendommens ydermur med hovedhaner, som skal placeres let tilgængeligt over færdigt gulv og i umiddelbar nærhed af måler. Ved tilbygning til eksisterende ejendom må der ikke bygges hen over fjernvarmeledninger, der i givet fald omlægges for bygherrens regning.

Hovedgård Fjernvarme amba, Frydsvej 18, 8732 Hovedgård

Målerskab.

2.4 Skønner FV det formålstjenligt, etableres der målerskab ved ejendommen.

DRIFTSBESTEMMELSER

Drift og vedligeholdelse af varmeinstallationen

Varmelevering- fremløbstemperatur.

3.1 Varmen leveres i form af varmt fjernvarmevand. Fremløbstemperaturen tilpasses efter klimatiske forhold (udetemperatur og vindstyrke) og kan i hovedledningen ved stikafgreningen variere i forsyningsområdet.

Afkøling af fjernvarmevandet.

3.2 Fjernvarmevandet skal afkøles mest muligt og mindst som krævet i tarif-tabel over krav til gennemsnitstemperaturer over et forbrugsår. FV er berettiget til at opkræve betaling for sine ekstra omkostninger, såfremt den krævede afkøling ikke opnås – eller nedsætte betalingen ved bedre afkøling end krævet – jfr. den gældende tarif.

Værkets forpligtelser.

3.3 FV har pligt til at levere en fremløbstemperatur, der muliggør normal anvendelse i den enkelte ejendoms installation. Differenstrykket kan variere fra 0,2 bar (2 m Vs.) til 0,5 bar (5 m Vs.). Trykket i fremløbsledningen ved hovedhanen vil maksimalt være 6,0 bar (60 m Vs.).

Hovedhaner.

3.4 Vedligeholdelse af hovedhaner udføres af værkets personale. Hovedhanerne skal enten være helt åbne eller helt lukkede. I tilfælde af brand, rørbrud eller lignende skal begge hovedhaner lukkes, og aftapningshanerne på varmeinstallationen skal åbnes.

Aftapning af installation.

3.5 Ved reparation og vedligeholdelse af ejendommens varmeinstallation må aftapning af værkets fjernvarmevand kun foretages af VVS-installatøren efter aftale med værket.

Driftsforstyrrelser.

3.6 Driftsforstyrrelser i ejendommens varmeinstallationer afhjælpes af forbrugerens VVS-installatør for forbrugerens regning.

MÅLERE.

Afhentning og opsætning.

4.1 Ved nye installationer afhenter VVS-INSTALLATØREN måleren hos Hovedgård Fjernvarme amba på værket (FV). VVS-INSTALLATØREN skal udskylle varmeinstallationen med koldt vand og opsætte måleren.

Anbringelse og montering.

4.2 Måleren skal anbringes umiddelbart efter hovedhaner og filter og på en sådan måde, at udskiftning let kan foretages. Der skal monteres en afspærringshane på begge sider af flowdelene. Den ene kan være hovedhanen, såfremt denne er placeret i samme rum.

Hovedgård Fjernvarme *amba*, Frydsvej 18, 8732 Hovedgård

Twister.

- 4.3 Hvis måleren menes at vise forkert, kan hver af parterne forlange måleren afprøvet. Anses måleren at vise rigtigt, betales undersøgelsen af forbrugeren med mindre afprøvningen er forlangt af værket (FV).

Regulering ved fejlvisning.

- 4.4 Hovedgård Fjernvarmes normale praksis i påkommende tilfælde er at benytte grad-dag-beregning.

INSTALLATIONSBESTEMMELSER.

Udførelse af installationsarbejde (autorisation)

Autorisation.

- 5.1 Til enhver udførelse af arbejder på en ejendoms varmeinstallation skal anvendes firmaer med autorisation som VVS-Installatør.

Projektering og udførelse af nye varmeinstallationer.

Dimensionering.

- 6.1 Varmeinstallationer skal dimensioneres i henhold til det til enhver tid gældende bygningsreglement og tekniske leveringsbestemmelser for FV.

Projektering.

- 6.2 Projektering og udførelse. Enhver nyinstallation eller ændring af eksisterende installation skal projekteres og udføres i overensstemmelse med disse bestemmelser samt gældende forskrifter og lovgivning på området.

Tilslutningsarrangement.

- 7.1 Tilslutningsarrangementet som forbinder stikledningen med varmeinstallationen, skal principielt udføres som vist i installationsskitsen, der kan ses på hjemmesiden.

Varmtvandsbeholder/gennemstrømningsvandvarmer.

- 7.2 Bemærk at differenstrykket jfr. 3.3 betyder, at ved installation af en gennemstrømningsvandvarmer, så kan kun en lavtemperatur-type anvendes. (I tvivlstilfælde, så spørg Hovedgård Fjernvarme).

Interne rørledninger.

- 8.1 Alle plastledninger skal udføres i diffusionstæt materiale.
- 8.2 Interne rørledninger i jord mellem bygninger skal ved direkte tilslutning (uden varmeveksler) udføres efter værkets anvisninger og med samme krav som til værkets hoved- og stikledninger.

Isolering.

- 9.1 I henhold til bygningsreglementet skal varmeinstallationer herunder rørledninger og beholdere isoleres efter gældende regler, der er DS452.

Hovedgård Fjernvarme *amba*, Frydsvej 18, 8732 Hovedgård

Trykprøve.

Prøvetryk.

- 10.1 Inden idriftsættelse skal enhver nyttilslutning, udvidelse af varmeinstallation eller eventuelle interne forsyningsledninger i jord på ejerens foranledning og bekostning trykprøves med min. 10 bar (100 m Vs.) koldtvandstryk.

Anmeldelse.

- 10.2 Anmeldelse af trykprøve skal ske til FV med mindst 1 dags varsel. Ved trykprøven skal afregningsmåleren være monteret.
- 10.3 Trykprøven skal foretages af VVS- INSTALLATØREN i overværelse af en repræsentant fra FV. Såfremt denne i forbindelse med trykprøven bliver bekendt med fejl og mangler i øvrigt ved varmeinstallationen, er repræsentanten berettiget til at påtale disse.

Fejl og mangler.

Med værket's overværelse af trykprøve påtager FV sig i øvrigt intet ansvar for varmeinstallationen, ud over det ansvar, man kan ifalde efter dansk rets almindelige bestemmelser.
Varmeinstallationer med varmeveksler trykprøves kun på primærsiden mellem hovedhaner og varmeveksler.

Påfyldning.

- 10.4 Påfyldning og idriftsættelse af varmeinstallationer skal ske med fjernvarmevand gennem fremløbsledningen efter aftale med værket.

Indregulering af anlæg.

- 10.5 Det påhviler VVS-INSTALLATØREN at sørge for, at installationen indreguleres omhyggeligt, således at optimal afkøling af fjernvarmevandet opnås. Det påhviler også VVS-INSTALLATØREN at sørge for, at ejeren bliver grundigt instrueret i indregulering af anlægget, og at FORBRUGEREN får en skriftlig brugervejledning.

Således ajourført efter bestyrelsesmødet d. 29. maj 2018