



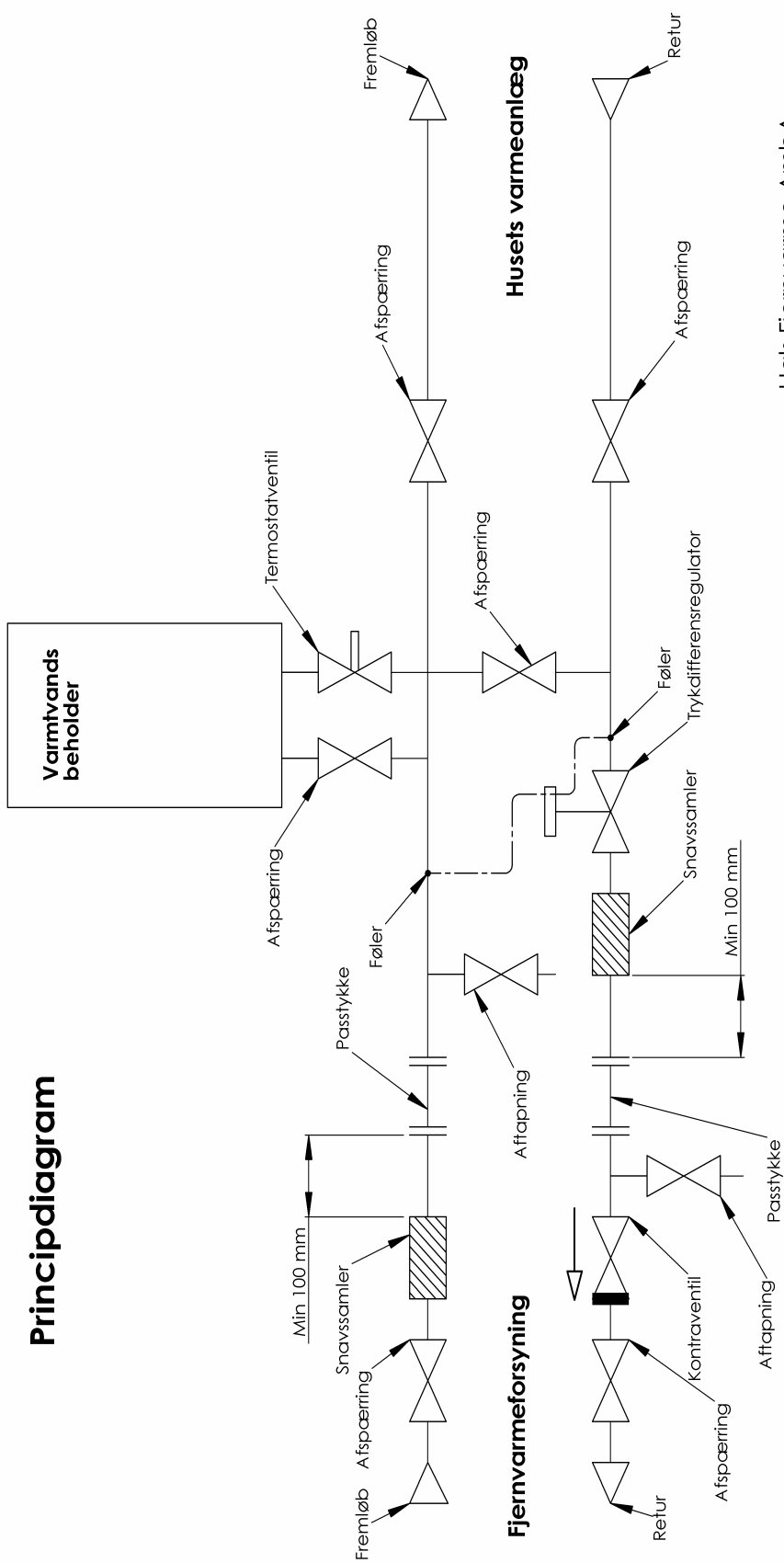
Bilag til tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering Gældende fra 01.06.2005

Driftsbetingelser:

- 11.1 Fremløbstemperatur: Minimum 60 grader C. Målt i hovedledning ved afgrening for stikledning.
- 5.1 Afkøling: Årsgennemsnit minimum 30 grader C.
- 11.3 Disponibelt differenstryk: Minimum 0,2 bar. Målt ved hovedhaner med lukkede anlægsventiler.
- 5.1 Dimensioneringstemperatur: *Varmeinstallation:*
Fremløbstemperatur 70 grader C. ved udetemperatur minus 12 grader C.
Varmtvandsbeholder:
Fremløbstemperatur 60 grader C.

Bestyrelsen for Hals Fjernvarme AmbA, har for år tilbage besluttet, at anbefale, ud fra et driftsmæssigt og ikke mindst et forbrugermæssigt synspunkt, at der skal monteres varmtvandsbeholder med stor hedeflade i forbindelse med såvel nybyggeri, ændringer og udskiftninger af eksisterende varmtvands installationer. Anbefalingen skal ikke mindst tages alvorligt fordi Hals Fjernvarme AmbA ikke garanterer, at der vil være tryk og temperatur til en tilfredsstillende varmtvandsproduktion med gennemstrømningsvandvarmere/varmevekslere.

Principdiagram



Hals Fjernvarme AmbA
Bygmestervej 9-11
9370 Hals
Tlf. 98252411

Det er Installatørens ansvar, at det færdige anlæg kan fungere under de beskrevne driftsbetingelser, at tilslutningen udføres korrekt, at sørge for, at forbrugeren bliver instrueret i brugen af anlægget samt at forbrugeren modtager en skriftlig brugervejledning af det installerede anlæg.

Målerarrangement:

En familie huse:

1. De udleverede passtykker skal monteres med de udleverede forskruninger, omløbere og pakninger.
2. Et passtykke monteres vandret på fremløbsledningen med min. 100 mm lige rør før passtykket. Maksimum 0,8 m fra hovedventilen.
3. Et passtykke monteres vandret på returløbsledningen med min. 100 mm lige rør før passtykket. Maksimum 0,8 m fra hovedventilen.
4. Passtykkerne udskiftes med varmemålere af værket, når anlægget er meldt klar til drift, og skal monteres således at målere, følerlommer og snavssamlere bekvemt kan adskilles, udskiftes, renses og aflæses.

Større bygninger:

1. Ved større målere kan der være andre krav, end ovennævnte.

Tilslutningsarrangement:

1. Tilslutningsarrangementet skal kunne adskilles fra hovedhaner uden overskæring af rør.
2. Der monteres snavssamler foran måler og foran passtykke.
3. Der monteres afspærringsventiler således, at rensning af snavssamlere, udskiftning af måler og følerlomme, kan foretages med et minimum af vandtab.
4. Der monteres afspærringsventiler for separat afspærring af rum- og varmtvandsbeholder.
5. Der monteres reguleringsventiler til styring af rum- og varmtvandsbeholder.
6. Varmtvandsbeholderen tilsluttes efter trykdifferensregulatoren.
7. Der monteres kontraventil på returledning.

Interne rørledninger i plast skal være forsynet med iltspærre.

Varmeanlægget skal udskyldes og trykprøves med 9 bar, samt tømmes inden påfyldning af fjernvarmevand.

Inden idriftsættelse af anlægget skal installatøren meddele dette til Hals Fjernvarme AmbA, hvorefter der vil blive monteret måler for afregning af varmeforbrug.

Ejeren leverer og monterer, for egen regning, el i umiddelbar nærhed af fjernvarmestik, hvor fjernvarme afregningsmåleren monteres. Det vil sige, at Hals Fjernvarme AmbA leverer 1 stk. 230/24V omformer som monteres i gruppetavle (umiddelbar efter elmåleren, så brugeren ikke kan afbryde strømmen til varmemåleren). Herfra føres der ledning frem til plomberbar afbryder.

Hals Fjernvarme AmbA påtager sig intet ansvar for dimensionering, projektering og udførelse af de interne vand- og varmeinstallationer.

Nærværende "Bilag til tekniske bestemmelser" er vedtaget af Hals Fjernvarme AmbA's bestyrelse den 09.02.2005 til ikrafttrædelse den 01.06.2005 og anmeldt til Energitilsynet.

"Bilag til tekniske bestemmelser" er et tillæg/supplement til "Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering" og tænkt som en kort vejledning til installatøren. I tilfælde af uoverensstemmelser mellem "Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering" og nærværende "Bilag til tekniske bestemmelser" er det "Tekniske bestemmelser for fjernvarmelevering" der er gældende.



Hals Fjernvarme AmbA

Bygmestervej 9-11

9370 Hals

Telefon 98 25 24 11

Vagttelefon 40 40 22 66