

## Tekniska bestämmelser för leverans av fjärrvärme

1. För leveranser av fjärrvärme från Lucrum Tech AB gäller dessa tekniska bestämmelser. I övrigt gäller Svensk Fjärrvärmes, [www.svenskfjarrvarme.se](http://www.svenskfjarrvarme.se), aktuella Tekniska bestämmelser. För kundanläggning, se i första hand F:101, "Fjärrvärmecentralen, utförande och installation", inklusive bilagor.
2. Bestämmelserna gäller i den utsträckning som inget annat avtalats. Beträffande definitioner hänvisas till Allmänna avtalsvillkor för leverans av fjärrvärme. Den som utför arbete som berör fjärrvärmesystemet eller leverantörens mätutrustning ska vara godkänd av leverantören. För anlitad entreprenör svarar kunden som sig själv.
3. Kunden ska i god tid innan arbeten påbörjas på kundanläggning träffa överenskommelse med leverantören om installationens och mätarplatsens utförande. Kundenläggning, ny eller ändrad, får inte utan leverantörens tillstånd tas i drift innan en anpassad mätutrustning installerats och anläggningen besiktigats och godkänts av leverantören. Avstängning och påsläpp av fjärrvärmerna får därefter göras endast av leverantören.
4. För att möta teknisk och kunskapsmässig utveckling inom mätning mm ska kunden på leverantörens begäran och enligt hans anvisningar svara för en separat uppgradering av platsen för leverantörens mätutrustning. Sådan ändring behöver kunden bekosta högst en(1) gång på 12 år.

### Systembeskrivning - leveransgräns

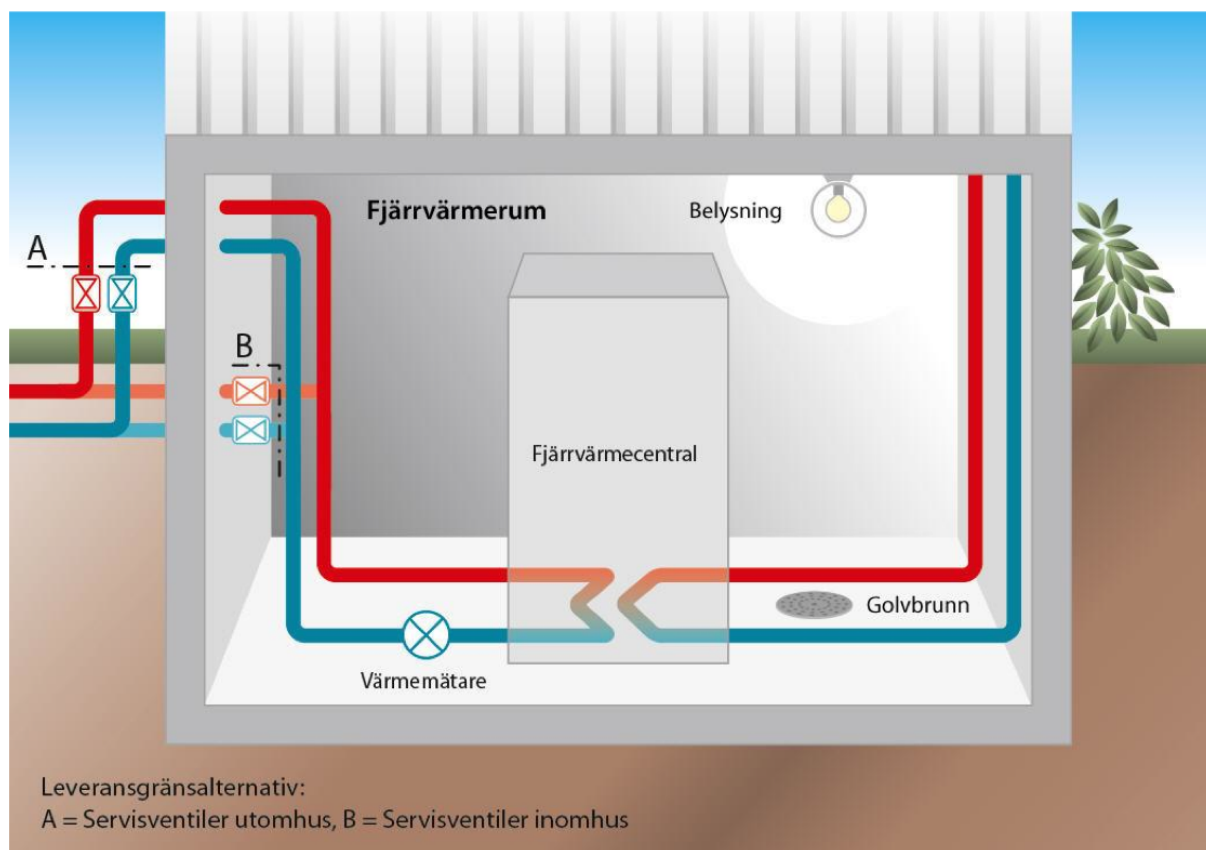
Fjärrvärmesystemet består i princip av anläggning för produktion, rörnät för distribution och fjärrvärmecentral för mottagande av värme. Leverantörens nät avslutas med servisledning till kund. Servisledningarna anläggs och ägs av leverantören och avslutas med servisventiler. Servisventilernas ändrar mot fjärrvärmecentralen är samtidigt leveransgräns mellan leverantörens och kundens anläggning. Kundens fjärrvärmeledningar mellan leveransgräns och fjärrvärmecentral ska vara normenliga och isolerade. Se även illustration på sidan två.

Data för fjärrvärmesystem	Konstruktionsdata	Dimensioneringsdata
Temperatur	+80°C	+70°C värme, + 65°C varmv.*
Statiskt tryck	1,6 MPa	0,1 - 1,6 MPa**
Differenstryck	0,6 MPa	0,1 – 0,45 MPa**

\*Framledningstemperaturen varierar från +65°C, vid varmare ute än brytpunkten +2°C, upp till maximal vid -27°C ute, vilken är systemets dimensionerande temperatur, FJVDUT. Möjlighet till ökat effektuttag kan alltså påräknas med fallande ute temperatur ner till -27°C.

\*\*Tryckförhållandena varierar med plats, driftläggning och utetemperatur. Specifika uppgifter för fall till fall kan fås av leverantören.

## Illustration över princip för fjärrvärmeleverans



Hökerums fjärrvärmenät installeras enligt alternativ B, servisventil inomhus.