 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Tove Janzon	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2024-01-12
---	--	--	---------------------------------

Tekniska krav och anvisningar

Rörsystem


Fjärrvärmesystem

Dokumentet gäller för följande verksamheter:

Bostad med särskild service, Förskola, Grundskola, Gymnasieskola, Kontor, Vård och omsorgsboende

Dokumentet gäller för:

Nybyggnad

 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Tove Janzon	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2024-01-12
---	--	--	---------------------------------

1. Projekteringsvägledning

1.1. Vid nyproduktion och ombyggnad

VVS-konsulten dimensionerar sekundärsystemen för värme och tappvarmvatten (inklusive VVC) och tillhandahåller till Göteborg Energi nödvändiga uppgifter för dimensionering av fjärrvärmecentralen och dess ingående komponenter.

VVS-konsulten ska leverera följande uppgifter till Göteborg Energi:

- Temperatursamband VS-rad och VS-vent.
- VS-sidans (sekundärsidans) externa tryckfall (utanför FC1, d.v.s. exklusive tryckfall i värmeväxlare och sil).
- VS-flöde.
- VV-flöde.

Ovan nämnda uppgifter ska alltid levereras oavsett om alla eller delar av uppgifterna redan är redovisade i fjärrvärmeförfrågan.

1.2. Vid reinvestering

Göteborg Energi initierar alltid reinvesteringar.

Vid reinvestering ska upprättad rutin mellan stadsfastighetsförvaltningen och Göteborg Energi för reinvestering av fjärrvärmecentraler följas.

2. System och funktioner

Principerna på följande sidor visar två vanligt förekommande principer avseende utförande och entreprenadgränser (leverans-, montage- och garantiansvar) i fjärrvärmeprojekt mellan stadsfastighetsförvaltningen och Göteborg Energi.

Fjärrvärmecentralen utförs med gemensam värmeväxlare för VS-system för radiatorer och luftbehandling.

Separata shuntgrupper installeras i de fall det är motiverat (t. ex. vid stora fasader, olika verksamheter, flera luftbehandlingsaggregat o. dyl.).

Göteborg Energi avgör vilken typ av fjärrvärmecentral (tvåstråskoppel eller tvåstegskoppel) som ska installeras i respektive projekt.

Se även Göteborg Energi:s ”Tekniska bestämmelser för fjärrvärme” på <https://www.goteborgenergi.se>.

Principerna är anpassade för utskrift i A3-format.

Principschema fjärrvärmecentral

