

## Lokala anvisningar för arbete med fjärrvärmecentraler i Mölndal Energis nät

För arbete med fjärrvärmecentraler inom Mölndal Energis fjärrvärmenät gäller utöver gällande lagkrav och föreskrifter även Energiföretagens Tekniska bestämmelser, [F:101 Fjärrvärmecentralen utförande och installation](#), samt Mölndal Energis lokala anvisningar. Bestämmelser för mätning av fjärrvärme återfinns i [F:104 Energimätare för termisk energi](#).

Notera avsteg från F:104 angående rekommendationer om mätartavla då detta inte är aktuellt hos Mölndal Energi.

### Innan installationen påbörjas

En föransökan ska lämnas till oss i god tid innan en fjärrvärmecentral på vårt nät installeras, byts ut eller arbete på primärsidan utförs. Endast personal från Mölndal Energi skall öppna och stänga servisventilerna under dessa omständigheter. När ansökan är godkänd skickar vi underlag till dig som är specifikt för installationen. Du eller installatören gör detta via blanketten Föransökan fjärrvärmeinstallation, som du hittar på [molndalenergi.se](http://molndalenergi.se).

Till föransökan ska även bifogas:

- Dimensioneringsunderlag (effektuttag med temperaturer).
- Situationsplan (nybyggnation).
- Arbets- och materialbeskrivning för installation av fjärrvärmecentralen.

### Konstruktionsdata

Samtliga komponenter och material som ansluts till Mölndal Energis fjärrvärmenät ska vara klassade för 120 °C och 16 bar.

### Dimensioneringsdata

Framledningstemperatur vid vinterdriftfallet är 100 °C och vid somrardriftfallet 65 °C. Differensstrycket är mellan 1 och 6 bar.

### När installationen är slutförd

Efter genomförd installation ska en projektledare från Mölndal Energi närvara vid slutbesiktningen. Inför slutbesiktningen ska du eller installatören överlämna nedanstående dokumentation så att anläggningen kan godkännas av Mölndal Energi.

- Dokumentation av egenkontroll.
- Provtryckningsprotokoll.
- Mölndal Energi Riskbedömning bilaga (AFS 2017:3).
- Löd-svetslicens och svetslista. Giltigt intyg från montören för aktuell svets- eller lödmetod (se F:101, tabell 7).
- Materialcertifikat på rördelar och tillsatsmaterial.
- Inför slutbesiktningen skall all dokumentation och certifikat vara Mölndal Energi tillhanda.
- När slutbesiktningen är genomförd och installationen på primärsidan är godkänd öppnar vi servisventilerna.

Notera att för installationer av fjärrvärmecentraler i Mölndal Energis nät som sker utanför Mölndal Energis regi kommer vi debitera dig eller installatören en avgift om 1500 kr exklusive moms för vårt åtagande i utförande av ovanstående punkter.

### Principschema på en fjärrvärme/mätarplats primär anslutning

Passbit för mätare (nr 5) skall vara anslutning G1/190 mm bygglängd upp till Qp6 och Qmax 12. Gäller ej villainstallation som har 130 mm bygglängd. Vid större flöden än Qp6 skall flänsad anslutning användas.

Ström (230 V) ska vara framdraget till plomberbar kopplingsdosa som monteras max 2 meter från mätarplatsen. Säkringen till mätaren ska vara i samma utrymme som fjärrvärmecentralen, i annat fall ska plomberbar brytare finnas i utrymmet.

Samtliga mätare, dykrör och integreringsverk ägs och tillhandahålls av Mölndal Energi.

