

## Lokala anvisningar för småhus

### Anvisningar för anslutning och ombyggnad av fjärrvärme i individuellt anslutna småhus i Norrenergis fjärrvärmenät.

Anvisningarna gäller tillsammans med Svensk Fjärrvärmes *Tekniska bestämmelser för fjärrvärmecentraler (F:101)* och *Allmänna avtalsvillkor* upprättade av branschorganisationer samt specifika avtal för varje objekt.

**OBS!** Varje planerad nyinstallation eller ombyggnation skall vara redovisad till och godkänd av Norrenergi innan utförandet kan påbörjas.

Som ombyggnation räknas allt arbete på primärsidan<sup>1</sup>, exempelvis byte av fjärrvärmecentral eller ventiler.

- Norrenergi tillhandahåller mätutrustning bestående av flödesmätare, integreringsverk och temperaturgivare samt utrustning för fjärravläsning. Filter tillhandahålls om behov finns. Mätutrustningen monteras enligt gällande föreskrifter. Norrenergis flödesmätare har 130 mm bygglängd. Anslutningen är gängad DN 20.
- Fjärrvärmecentralen ska vara P-märkt enligt Svensk Fjärrvärmes senaste uppdatering.
- Fjärrvärmecentralens primärsida får inte vara byggd med klämringkopplingar eller presskopplingar. Rör till och från centralen ska vara svetsade. Upphängning utförs enligt god standard.
- Provtryckning ska utföras med 2,3 MPa under minst en timme.
- Samtliga komponenter på primärsidan ska hålla godkänd fjärrvärmestandard enligt högttemperatursystem (PN16 120°C).
- Servisventiler ska finnas i samma utrymme som fjärrvärmecentralen.
- Fjärrvärmecentralen ska vara placerad i våtutrymme med golvbrunn. Rör för säkerhetsventil ska dras ner till golv.
- I rummet där fjärrvärmecentralen är placerad ska det finnas tillfredställande belysning.
- Fjärrvärmecentralen och tillhörande utrustning ska monteras i samråd med Norrenergi. Enhetens överkant ska placeras mellan 1,5 och 1,8 m över golv. Runt fjärrvärmecentralen ska det finnas fritt utrymme så att alla komponenter är åtkomliga för utbyte.
- En driftmanual på svenska ska levereras till fjärrvärmecentralen.
- Elanslutning till integreringsverket ska ske via plomberbar säkring som är godkänd som frånskiljande anordning. Vid tidpunkt för önskad driftstart skall elinstallation för fjärrvärmecentralen vara färdigställd och mätningen fungera.
- Driftsättning av fjärrvärmen ska ske av Norrenergi.

Mer information hittar du på vår hemsida [www.norrenergi.se](http://www.norrenergi.se)

---

<sup>1</sup>Primärsidan avser de komponenter som fjärrvärmevattnet strömmar igenom. Jämför med sekundärsidan som är kundens värme- och varmvattensystem.