

24 februari 2026

Kalmar Energis lokala anvisningar för arbete med fjärrvärmemätning

Kalmar Energi tillämpar de senaste versionerna av Energiföretagen Sveriges tekniska bestämmelser, *F:101 – Fjärrvärmecentralen: Utförande och installation* och *F:104 – Energimätare för termisk energi*. Dessa bestämmelser är gemensamma för fjärrvärmebranschen och utgör grunden för utförande, installation och mätning i fjärrvärmeanläggningar.

Detta dokument förtydligar och preciserar dessa nationella bestämmelser och gäller tills vidare avseende fjärrvärmemätning inom Kalmar Energi. Dokumentet riktar sig främst till installatörer och fastighetsägare.

Ansvarsfördelning

Kalmar Energi ansvarar för energimätare, mätinsamling samt godkännande av mätplats.

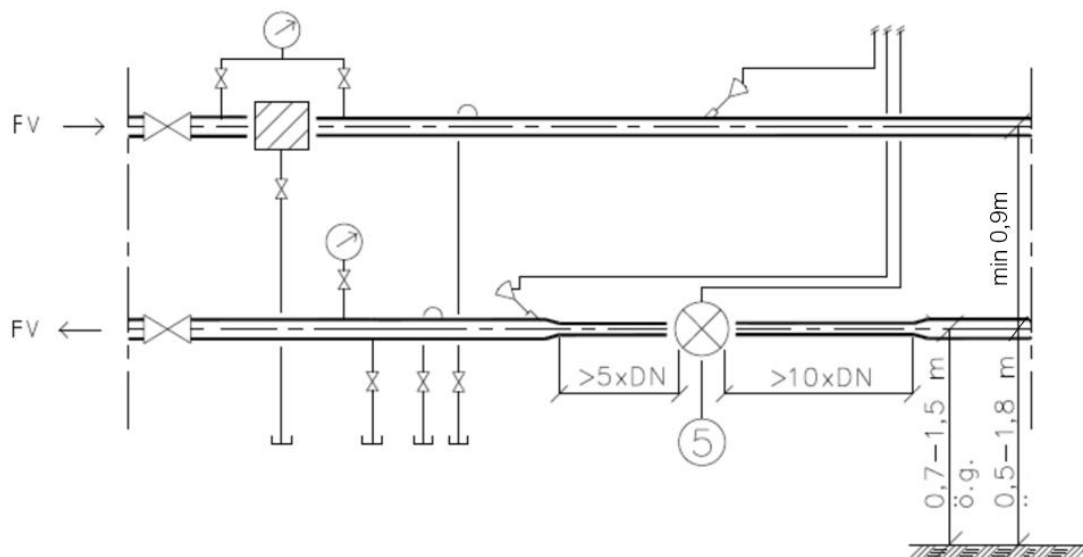
Installatör ansvarar för att mätplats, rördragning och att elinstallation utförs enligt gällande nationella bestämmelserna samt dessa lokala anvisningar.

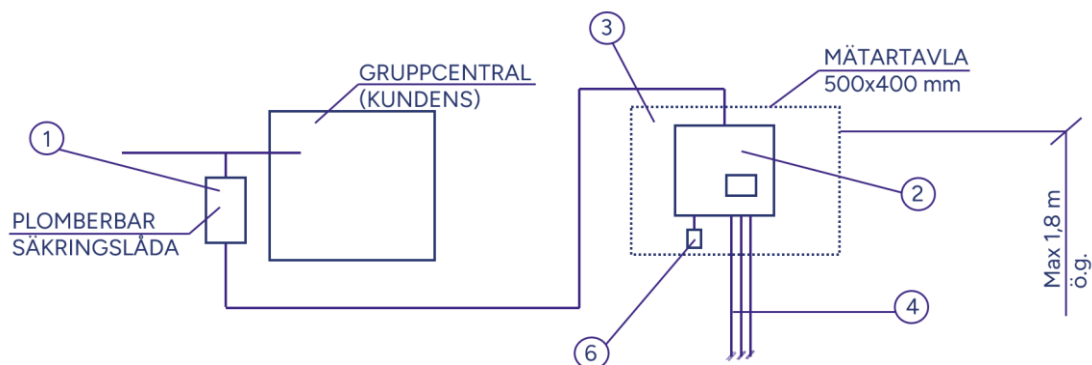
Fastighetsägare ansvarar för att tillhandahålla tillträde, utrymme och elförsörjning till mätutrustningen.

Mätplats och driftsättning

Elanslutning ska vara utförd och kontrollerad innan driftsättning av fjärrvärmecentralen. Mätplatsen ska vara lätt åtkomlig, placerad i torr, frostfri och väl upplyst miljö samt utformad för säker avläsning och mätarbyte utan ingrepp i övrig installation.

Nedan följer förklaring och anvisningar till de två schematiska bilderna.





1. Säkring. Mätutrustning ska anslutas via separat plomberbar säkring som monteras före huvudbrytaren i fastighetens gruppcentral. Plomberingen får inte hindra automatsäkringsfunktionen.
2. Integreringsverk. Överkant ska vara max. 1,8 m över golvet.
3. Mätartavla (Eldon M2 E 22 408 54 eller Garo E 22 708 37) ska skyddsjordas.
4. Kabel för temperaturgivarna.
5. Flödesgivare. Flödesgivare med tillhörande kabel monteras i levererad mätsträcka enligt nationella bestämmelser med raksträckor 10 x DN före och 5 x DN efter.
Maximalt avstånd mellan apparattavla och flödesgivare är 1 meter.
Maximalt avstånd mellan apparattavla och temperaturgivarna är 2,5 meter.
6. Dosa för inkoppling till energimätare (M-bus utgång), kan beställas separat från Kalmar Energi vid behov.

Installationer som påverkar mätning eller mätplats ska anmälas till Kalmar Energi i god tid före driftsättning. Mätplats ska vara färdigställd och godkänd av Kalmar Energi innan energimätaren tas i drift.

Kalmar Energi förbehåller sig rätten att underkänna mätplats som inte uppfyller gällande nationella bestämmelserna och dessa lokala anvisningar. Eventuella avvikelser ska alltid godkännas av Kalmar Energi före utförande och dokumenteras i projektets relationshandlingar.