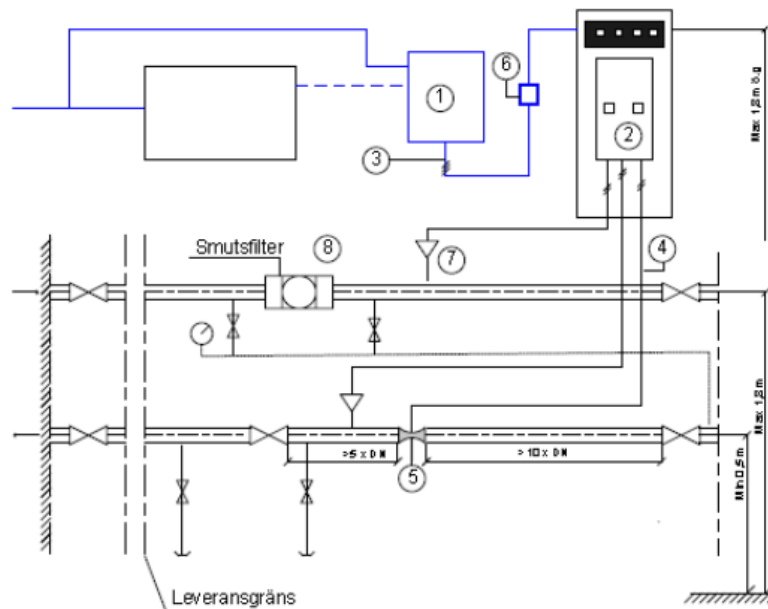


Principer för mätarplats

Mätarplatsens utformning på fjärrvärmeanläggningar på NAVs fjärrvärmenät ansluter till Svensk Fjärrvärme Tekniska Bestämmelser F:101 med tillägg för:

- Mätarsäkringen och kopplingsdosa. Avsteget markerat med blått i skiss nedan.
- Om servisventilerna i leveransgränsen är placerade i annat rum än fjärrvärmecentralen ska extra servisventiler placeras i anslutning till fjärrvärmecentralen.
- För anläggning med servisledning lika med eller större än DN 40 ska högpunkter på primärledningen förses med möjlighet till luftning. Avluftningen ska dras ner mot golvbrunn och förses med ändpropp. Lågpunkter förses med avtappningsventil inklusive avledare. Avledare förses med ändpropp. På fjärrvärmeledning (primär) mellan servisventil och fjärrvärmecentral utförs differenstrycksmätning i två punkter inklusive avstängningsventiler (tillopp respektive retur). Manometern skall ha



mätområde 0-25 Bar.

1. Plomberbar säkring i kapsling (utförs av elinstallatör).
2. Integreringsverk samt avläsningsystem (utförs av NAV).
3. Ledning med kabelarea minst $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (utförs av elinstallatör).
4. Skärmad kabel (utförs av NAV).
5. Flödesgivare. DN= Flödesgivarens anslutningsdimension (monteras på returledningen av VVS-installatör, tillhandahålls av NAV).
6. Plomberbar kopplingsdosa (IP44) i anslutning till fjärrvärmecentral (utförs av elinstallatör).
7. Temperaturgivare. Direktgivare eller 2 stycken dykrör (monteras av VVS-installatör, tillhandahålls av NAV).
8. Smutsfilter. Maskvidd max 1,0 mm med avtappningsledning och kopplingar i förekommande fall efter avstängningsventil (utförs av VVS-installatör).
9. Isolering av fjärrvärmeledningar mellan servisventiler och fjärrvärmecentral. Minst serie 42 inklusive plastplåt. Ledningar märks varaktigt med texten "Fjärrvärme" (utförs av VVS-installatör)