

Lokala anvisningar för arbete i fjärrvärmecentraler

Vid nybyggnation eller ombyggnation ska du alltid ta kontakt med Kalmar Energi i tidigt skede för att förenkla processen och för att få en optimal energilösning för din fastighet.

För att säkerställa leveransen av din fjärrvärme på ett säkert och energieffektivt sätt använder vi oss av Fjärrvärmecentralen – utförande och installation (F:101) samt Energimätare för termisk energi (F:104) (energiforetagen.se).

Våra lokala anvisningar är ett komplement till, och en justering av, de branschgemensamma tekniska bestämmelser F:101 och F:104. I det fall det finns motstridigheter mellan de lokala anvisningarna och de branschgemensamma bestämmelserna gäller dessa lokala anvisningar framför de branschgemensamma bestämmelserna.

Dimensioneringsdata- och konstruktionsdata

Fjärrvärmesystem	Dimensioneringsdata	Konstruktionsdata
Konventionellt system	100 °C, 1,600 MPa Differenstryck 0,1–0,6 MPa	120 °C, 1,6 MPa

Vid nyanslutning eller ombyggnad av fjärrvärmecentral ska föransökan alltid skickas in till Kalmar Energi senast 10 arbetsdagar innan önskat installationsdatum. Du hittar och fyller i formuläret på kalmarenergi.se.

Fjärrvärmecentral

Fjärrvärmecentralen ska placeras så att hänsyn tas till god arbetsmiljö och möjlighet till service. Fjärrvärmecentralen ska alltid ha tillräcklig belysning för serviceåtgärder som placeras i ett rum med tillgång till golvbrunn och kallvatten.

Fastighetsägaren ansvarar för att fjärrvärmecentralen och ledningarna hålls frostfria, ledningen som försörjer fjärrvärmecentralen (servisledningen/ventiler) får inte byggas in och ska vara synlig i hela sin längd, inspektionsluckor är inte tillräckligt.

Primärsidan kan byggas med koppar upp till storlek 28, därefter byggs primärledning med stål och sammanfogning sker endast med svetsning/hårdlödning. Primärsidan av fjärrvärmecentralen är en del av Kalmar Energis tryckkärl och ska besiktas av Kalmar Energi efter eventuella förändringar, fjärrvärmecentralen och dess utformning ska följa F:101 samt F:104. Eventuell fjärrvärmelåda på utsidan av byggnaden som skyddar servisventilerna ägs av fastighetsägaren.



Ventiler

Servisventilerna ägs och monteras av Kalmar Energi och får endast manövreras av personal från Kalmar Energi, förutom vid nödsituation. I direkt anslutning till fjärrvärmecentralen ska det alltid monteras arbetsventiler på primärsidan, vilket bekostas av fastighetsägaren. Leveranspunkt är servisventilerna och efter dessa ventiler är det kundens anläggning, vilket innebär att förändringar på denna sträcka bekostas av kund.

Mätutrustning

Gällande mätarplats tillhandhåller Kalmar Energi passbit för flödesgivare samt dykrör/direktgivare för temperaturgivare, detta ska monteras av fastighetsägarens rörentreprenör, all övrig utrustning tillhandahålls av fastighetsägaren. Inkopplad mätutrustning får endast hanteras av personal från Kalmar Energi.

Isolering

Gällande isolering $\leq$ DN80 ska det vara 80 mm isolering i uppvärmt utrymme, i annat utrymme dimensioneras isolering utifrån förutsättningar enligt BTI 2023 ([tekniskisolering.se](https://www.tekniskisolering.se)).

Övrigt

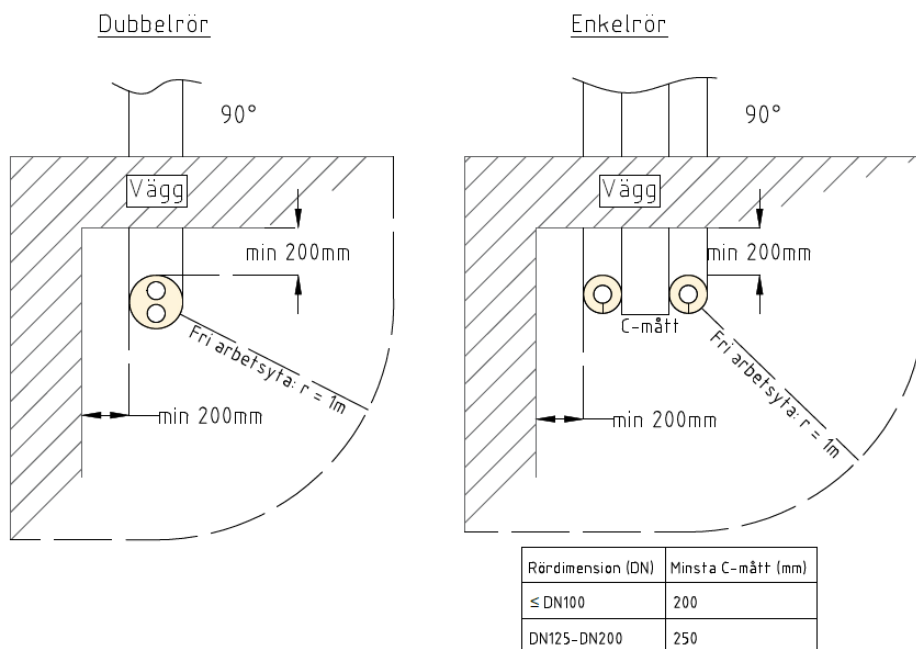
Kalmar Energi hjälper gärna till och går igenom montaget av mätsträckan innan installationen påbörjas. Primärsidan av fjärrvärmecentralen ska provtryckas och besiktas med Kalmar Energis personal närvarande. Kontakta Kalmar Energi för bokning av tid med tekniker för besiktning senast 3 arbetsdagar före planerad provtryckning på telefon 0480-45 11 45. Kalmar Energi har rätt att påkalla kontroll via röntgenradiografering eller på annat sätt kontrollera svets skarvarnas kvalitet och vid eventuellt nedslag debitera självkostnadspris för detta.



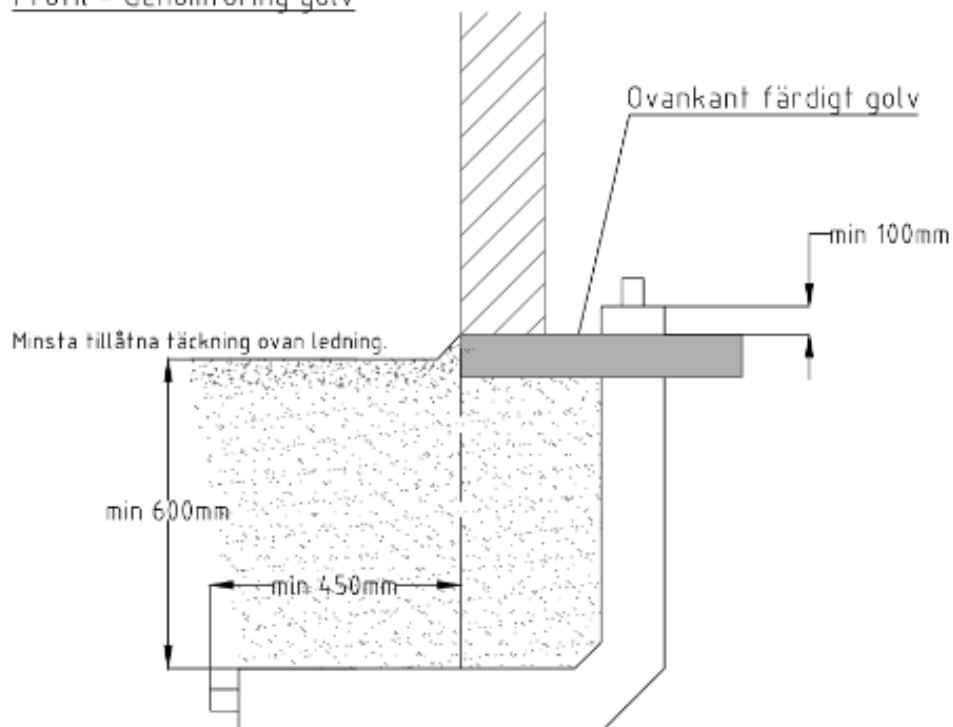
Genomföring golv

(längd standardbøj 1500 x 1500 mm, allt annat enligt överenskommelse)

Plan - Genomföring golv

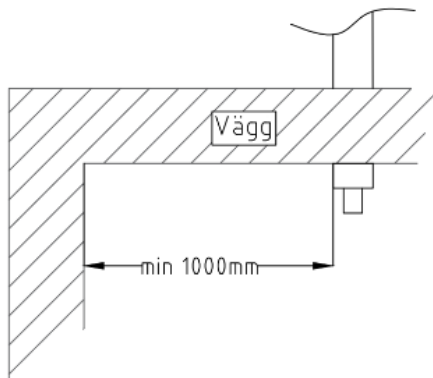


Profil - Genomföring golv

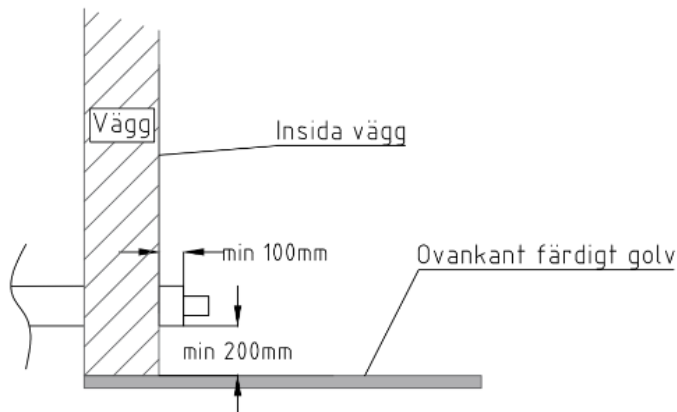


Genomföring vägg

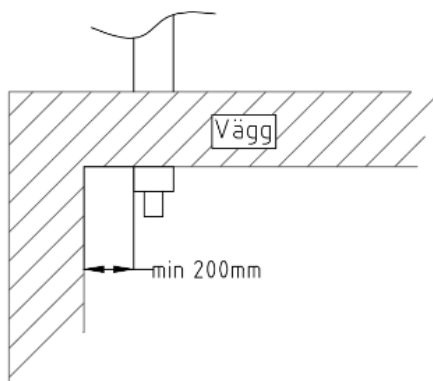
Plan – Genomföring vägg 1.1



Profil – Genomföring vägg 1.1



Plan – Genomföring vägg 1.2



Profil – Genomföring vägg 1.2

