



Statkraft



BESTEMMELSER FOR MONTERING AV FJERNVARMEMÅLERE

DEFINISJON

En varmemåler består av vannmåler, turføler m/lomme, returføler m/lomme, avlesingsenhet, strømforsyning og kabling.



ANSVAR

→ Kundens ansvar

Kunden, eller utbygger som opptre på vegne av kunden, skal uten kostnad for Statkraft Varme, sette av et rom for kundesentral. Varmemåleren monteres normalt i dette rommet. Rommet må ikke brukes som lagerplass eller annet som hindrer eller vanskeliggjør service og vedlikehold av varmemåleren.

→ Rørleggerens monteringsansvar

Rørlegger som monterer kundens anlegg, monterer også følerlommer og vannmåler for kundens regning. I de tilfeller hvor Statkraft Varme forestår montering av varmemåler, setter rørlegger inn rørstykke som erstatter vannmåleren. Statkraft Varme gir opplysning om byggelengde og dimensjon på forespørsel.

→ Elektroinstallatørens monteringsansvar

Alle fjernvarmevarmemålere som monteres i Statkraft Varmes konsesjonsområder, skal ha 230V strømforsyning. Installatøren som installerer kundens elanlegg, etablerer strømtilførsel til avlesningsenhet i følge Statkraft Varmes krav, for kundens regning. Det må ikke påregnes varmeleveranse før permanent strømtilførsel er etablert.

→ Statkraft Varmes monteringsansvar

Statkraft Varme fastsetter varmemålerens plassering, størrelse og eier målerne, og bekoster vedlikehold. Spenningssetting og igangkjøring av apparatene utføres av Statkraft Varme, forutsatt at rørlegger- og elektroarbeidene på forhånd er godkjent av Statkraft Varme.

GENERELLE MONTERINGSBESTEMMELSER

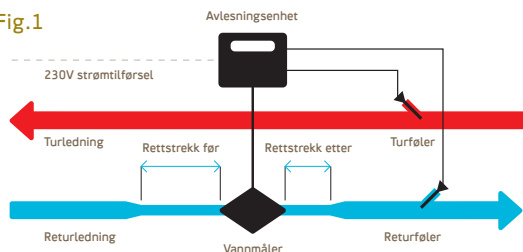
Plassering av vannmåler i varme- og kjøleanlegg

Vannmåleren kan monteres loddrett eller vannrett i anleggets returledning, og må aldri monteres i spenn, se figur 1. Det skal monteres lett tilgjengelige kuleventiler slik at det unngås nedtapping av lange rør ved målerbytte. Ved målerbytte skal alltid følerlommene skiftes ut.

Det skal monteres rettstrekk før og etter vannmengdemåleren, nødvendig lengde på rettstrekene kan variere, avhengig av fabrikat og målerstørrelse. For målere med nominell vannmengde mellom 6 og 75 m³/h (DN25 t.o.m. DN100) vil rettstrekket normalt være 5 di metre før måler og 3 di metre etter måler. Rettstrekket skal være i samme dimensjon som måleren. Målere med gjengeanslutning skal tilknyttes via plomberbare vannmålerkøplinger for kundens regning.

Vannmåleren skal plasseres slik at den er lett tilgjengelig for service og vedlikehold. Den monteres fortrinnsvis 1 m over golv, og aldri høyere enn 2,0 m eller lavere enn 0,5 m. Innbygging eller omledning av vannmåleren er ikke tillatt. I Statkraft Varmes nett vil det bli montert fjernvarmemålere av forskjellige fabrikat. Ved utlevering av målerne medfølger monteringsanvisning. Denne skal følges dersom ikke særskilt tillatelse til alternativ monstasje er gitt.

Fig.1



Ved plassering av vannmåler skal det tas hensyn til at standard kabellengde mellom vannmåler og avlesingsenhet er fast. Vannmåler bør plasseres ved vegg for å lette plassering av avlesingsenhet.

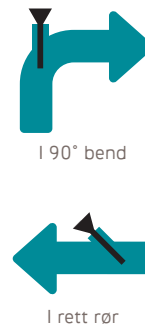
Montering av følerlommer

Følerlommene skal monteres som vist i figur 2. De skal plasseres motstrøms, og stikke minimum 20 mm inn i vannstrømmen. Dette er nødvendig for korrekt temperaturmåling. Følerlommene må plasseres slik at de er lett tilgjengelige, og slik at det ved utskifting er god plass til å trekke ut følerne, og til demontering av følerlommene. Ved montering av følerlommer skal det benyttes gjengetape av godkjent type. Hamp tillates ikke benyttet.

Avlesingsenheten

Plassering av avlesingsenheten skal godkjennes av Statkraft Varme. Montasjen utføres av Statkraft Varme eller firma med spesiell avtale. Tetthetsklassen er normalt IP54 eller bedre. Avlesingsenheten monteres, og varmemåleren settes i drift av Statkraft Varme når anlegget ellers er driftsklart.

Fig.2



Strømtilførsel

Avlesingsenheten krever avbruddssikker strømtilførsel. Installatøren som utfører øvrige elektriske installasjoner, etablerer 10A plomberbar kurs. Plomberbar kapsling kan være nødvendig for noen fabrikater. Sikringene skal monteres på samme sikringskinne. Ved skjult forlegning benyttes 20 mm rør. Det skal benyttes PFXP 3G 1,5mm EL.nr. 91 189 11 fra sikring til avlesingsenhet. Kursen avsluttes ved avlesingsenhet uten boks. Kostnadene dekkes av kunden.

A photograph of two lit matches standing on a dark, reflective surface. The matches are lit, with bright yellow and orange flames rising from the tips. The background is a soft, out-of-focus gradient of light colors. The matches are positioned on the left side of the page, with the text to their right.

IDRIFTSETTELSE

Når installasjonene for varmeanlegget er ferdig utført, skal rørlegger fylle opp, luften og trykkprøve anlegget.

Byggherren er ansvarlig for at anlegget ferdigmeldes til Statkraft Varme. Statkraft Varme vil deretter besørge spenningssetting og oppstart av varmemåler, samt åpne ventilene for varmeuttak. Varmemålerinstallasjonen gjennomføres umiddelbart før anlegget settes i drift. Anlegg som ikke tilfredsstiller disse kravene, kan ikke påregnes satt i drift.

Uttak av umålt energi uten skriftlig godkjenning fra Statkraft Varme er energityveri og medfører straffeansvar.

Urettmessig tilknytning og misbruk av varmemålere, medfører straffeansvar.

Vi viser ellers til:

Informasjon om bestilling av fjernvarme og til enhver tid gjeldende vilkår for tilknytning og leveringsbestemmelser.

www.statkraftvarme.no



Statkraft

telefon 02450 kundeservice@statkraftvarme.no www.statkraftvarme.no