

☒ Kundeinstallasjon – levering med idriftsettelse.

BESKRIVELSE AV INNVENDIGE ARBEIDER OG KUNDESENTRAL (dokumentet leveres til byggetrepreneur før utførelse)

Dette dokumentet beskriver leveranseomfang, grensesnitt, ansvarsfordeling etc. for innvendige arbeider og kundesentral i forbindelse med etablering av fjernvarme. Dette dokumentet må sees i sammenheng med følgende dokumenter:

- Kundeavtalens vedlegg som viser plassering av innvendig røranlegg og kundesentral for fjernvarme.
- Tekniske bestemmelser for Trondheim eller Tekniske bestemmelser utenfor Trondheim, lastes ned fra Lunera Energi nettside www.luneraenergi.no
- El-tilførsel til kundesentral og varmemåler -kravspek, lastes ned fra Lunera Energi sin nettside www.luneraenergi.no

Leveranse av innvendige arbeider og kundesentral omfatter følgende:

- **Lunera Energi** lager enkel rørskisse/forslag eller sørger for prosjektering av innvendige fjernvarmerør i teknisk rom og kundesentral for fjernvarme, alt etter hva som er mest praktisk for hver installasjon.
- **Kunden** sørger for å koordinere dette mhp. optimal føringsvei for fjernvarmerør og plassering av kundesentral for fjernvarme.
- **Kunden** sørger for hulltaking i utvendig vegg for innføring av fjernvarmerør.
- **Lunera Energi** sørger for leveranse av kundesentral og varmemåler for fjernvarme, og sørger for komplett montasje og idriftsettelse iht. til Lunera Energi sine tekniske bestemmelser.
- **Lunera Energi** sørger for å bygge innvendige fjernvarmerør fra innføringspunkt for utvendig fjernvarmerør (stengeventiler på innsiden av yttervegg) og frem til og med oppkobling av kundesentral for fjernvarme iht. Lunera Energi sine tekniske bestemmelser. Oppkobling på sekundærside av kundesentral utføres av kundens rørlegger. Grensesnitt Lunera Energi/Kunde er rørstusser på varmevekslernes sekundærside.
- **Kunden** sørger for fremføring av eltilførsel til kundesentral, samt kabling til uteføler for styring av kundesentralen, iht. til Lunera Energi kravspesifikasjon; *El-tilførsel til kundesentral og varmemåler – kravspesifikasjon* (enten vedlagt eller hentes ut på nettet).
- **Lunera Energi** sørger for å koble til eltilførsel til kundesentral og varmemåler, samt også å montere/koble opp uteføler.
- **Kunden** sørger for hulltaking, inkl. branntetting hvor påkrevet, i forbindelse med fremføring av innvendige fjernvarmerør.
- Leveringstiden for kundesentral og varmemåler er 5-8 uker fra bestillingstidspunkt.
- Kundesentralen kan settes i bestilling når Kunden har bekreftet effektbehov, og systemskjema for varmeanlegget er kontrollert av Lunera Energi.
- Perioden fra oppstart innvendige arbeider til idriftsettelse er normalt 10-15 arbeidsdager. Perioden kan variere avhengig av lengde på føringsvei og kompleksitet. Det forutsettes videre at innvendig føringsvei for fjernvarmerør er avklart i god tid på forhånd.

Avvik

- Kundens investeringsbidrag er beregnet med grunnlag i plassering av føringsvei og kundesentral som vist i kundeavtalen. Dersom plassering av kundesentral og lengde på rørføring endres av betydning, må justering av Kundens investeringsbidrag påregnes.