

## Bekreftelse på at krav til energimåling er oppfylt

---

### Krav til måling av varmeenergi:

- Varmemålere må minimum tilfredsstille nøyaktighetsklasse 3 i Norsk Standard NS-EN 1434-1.
- All avgitt varme skal måles. Dette innebærer at minimum en måler per varmeveksler skal installeres på varm side.
- Varmepumper med integrert varmemåling må tilfredsstille en samlet målenøyaktighet på minimum +/- 10 % for alle termiske energistrømmer. Som et minimum skal temperaturredifferanse måles med et maksimalt avvik på temperaturfølere på +/- 0,5K ved nominell temperatur. Kjøleenergi skal også registreres.

### Krav til måling av elektrisitet:

- Elektrisitetsmålere må minimum tilfredsstille nøyaktighetsklasse A i henhold til Norsk Standard NEK-EN 50470-3.
- Elektrisitetsmåleren skal som minimum måle samlet elektrisk energi til drift av kompressor, produktintegrerte sirkulasjonspumper, elektrisk spisslast (varmekolbe) og regulator. For luft/vann varmpumper skal dessuten elektrisk energi til drift av ute-del og eventuelt varmekabel måles.
- Det stilles ikke krav om måling av elektrisk energi til etter-varmebereder til varmpumper med integrert varmtvannsbereder.
- For nærmere beskrivelse kan dere gå inn på [www.enova.no/energimaaler](http://www.enova.no/energimaaler) ).

### Bekreftelse:

Vi bekrefter herved at vi har installert .....  
(merke/navn på modell).

Effekten på denne er ..... (kW)

Denne har integrert energimåler i tråd med de krav som har satt

Det er montert energimåler som tilleggsutstyr

Dato:

Leverandør/installatør: