

## Trådløs fjernavlesning

# TSS3 LTE (Techem Smart System)

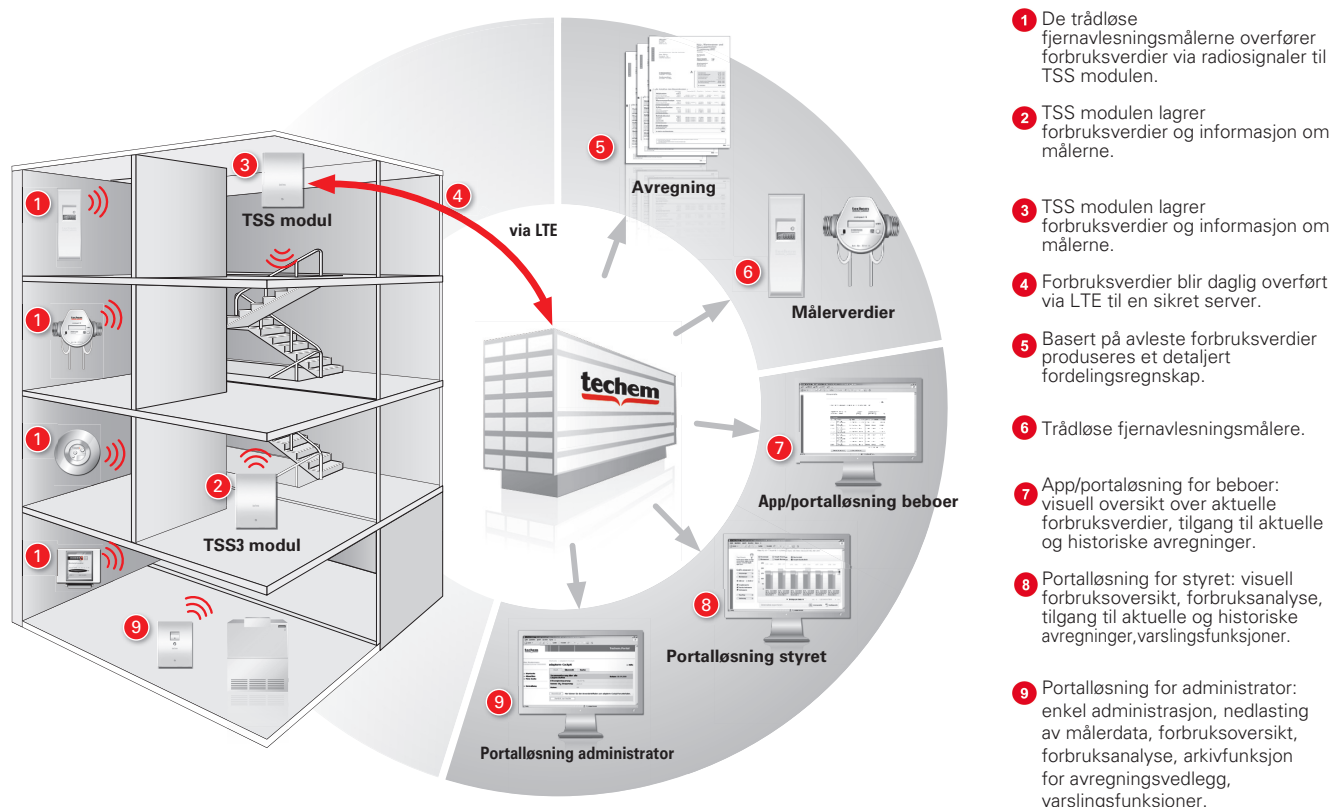
## Praktisk informasjon om TSS3 LTE

TSS3 LTE er Techems standardløsning for trådløs fjernavlesning av målerverdier. Alle Techems målere er utstyrt med en integrert radiosender, dermed kan målerne leses av automatisk. Målerens radiosender overfører oppdaterte målerverdier til en TSS3 LTE modul som så overfører disse til en sikret dataservert via LTE. Målerverdiene overføres på daglig basis og gjøres tilgjengelige for beboere og styret via Techems portalløsninger

**TSS3 LTE monteres av Techem sine teknikere.**

### Fordeler ved TSS3 LTE:

- TSS3 LTE er et automatisert system, det kreves dermed ingen manuell avlesning og oppfølging fra beboere og styret.
- Måleranlegget blir kontinuerlig overvåket, dermed kan avvik og annen sabotasje utbedres raskere.
- TSS3 LTE gir tilgang til oppdaterte forbruksverdier via tilpassede portalløsninger.



## Praktisk veiledning ved TSS3 LTE installasjon

- TSS3 modulene monteres først etter at alle målere er montert og programmerer.
- Modulene monteres i byggets oppganger.
- TSS3 modulene monteres av Techem sine teknikere.
- Antall installerte moduler avhenger av byggets utforming og radiodekning.
- TSS3 modulene (standard) er batteridrevet.
- Modulene er operative i temperaturskiltet -15 °C til 50 °C.
- Overføring av data fra TSS3 modulene skjer en gang pr. dag via LTE.
- Modulene er kompatible med Open Metering System (OMS wireless m-bus).

## Praktiske krav til levering av tilbud

For at Techem skal kunne garantere innfrielse av tilsendte prosjekteringsplaner og pristilbud (antall moduler) forutsettes det at følgende krav til installasjonsforhold opprettholdes:

- TSS3 modulene må ikke monteres i nærheten av signalforstyrrende kilder, for eksempel heissjakt, EL-skap eller lignende.
- Det må beregnes 20 cm frigitt veggflate rundt hele modulen.



TSS3 LTE modul

## Teknisk data TSS3 LTE modul

Standard	CE
Dimensjoner	L: 160 mm x H: 230 mm x D: 48 mm
Sendingsstyrke	Maks. 250 mW
Beskyttelsesklasse	IP 44
Energikilde	Batteri (Opptil 12 år batterilevetid ved daglig avlesning, utskiftbart batteri)
Overføringsfrekvens	868 MHz
Service interface	Optisk
Feilregistrering	Via CRC
RF standard	I henhold til R&TTE retningslinjer
Kommunikasjon	LTE-nettverk