

IC-Meter – Indeklima og Energi

- *fra digitalt byggeri til digital drift*

Hvad er unikt ved IC-Meter?

IC-Meter måler temperatur, fugt, CO₂ og støj med professionelle sensorer og uploader data til IC-Meter Cloud hvert 5. minut. Trådløs kommunikation gør konceptet uafhængigt af bygningens IT, og konceptet fungerer som en ægte 'Plug 'n Play'-løsning - World Wide.

Det virkelig unikke er IC-Meter Cloud med Big Data analyser, visualiseringer, rapporter samt funktioner til at styre varme- og ventilation – samlet i bygningens 'Black Box'.

IC-Meter Cloud er baseret på åbne API'er og trækker på data fra selve IC-Meter boksen, en global vejrtjeneste, kundernes varme-, vand- og elmålere samt andre producenteres sensorer.

Ét datakoncept til alle opgaver vedrørende indeklima og energi

Når bygningernes data flyttes op i IC-Meter Cloud, får husejeren fuld råderet og gavn af sine data til vidt forskellige opgaver nu og i fremtiden. Udnyttelse af konceptets fulde potentiale forudsætter, at kunderne nytænker deres processer (BPR) og arbejdsgange ifm. bl.a.

- Indeklima-dokumentation og klagehåndtering
- Fjerndiagnose af energiforhold og energimærkning – screening af bygninger
- 'Commissioning'-aftaler – målepunkter før og efter modernisering af bygninger
- Fordeling af varmeregnskaber – *'Dynamisk varmeregnskab'*
- Drift og styring af bygninger - CTS-anlæg samt Facility Management

Hvem er de oplagte brugere af IC-Meter konceptet?

- Ejendomssejere/forvaltere – styr på drift, dokumentation af kvalitet og værdi
- Boligselskaber – klager, varmeregnskaber og moderniseringsaftaler
- Facility Management – effektiv styring og dokumentation af faktiske ydelser
- Rådgivere – fjerndiagnoser og ressourceeffektiv energimærkning
- Energiselskaber – energibesparelser om integration med fjernaflæste varmemålere

Hvad er IC-Meters største udfordringer?

IC-Meter er det foretrukne målekoncept i forsknings- og demonstrationsprojekter, og hver tredje dansk kommune benytter IC-Meter. Tilsvarende benytter en række af de større ejendomssejere konceptet til ad hoc-målinger.

IC-Meters store udfordring er at få konceptet ind fra start ifm. nybyggeri og energi-renovering og derved sikre en IT-infrastruktur, der baner vej for *ressourceeffektiv digital drift*, med fokus på faktisk indeklima og energiforbrug.

Samarbejdspartner søges til markedsføring og udbredelse af IC-Meter konceptet i Norden og Europa – som 'digital kernefunktion' i forbindelse med nybyggeri og renovering.

Cloud-løsningen

IC-Meter konceptet

