



Inneklimasensorer

Trådløs og sanntids overvåking og dokumentasjon av inneklimate



7SENSE PRODUCTS AS

Inneklimasensorer

Trådløs og sanntids overvåking og dokumentasjon av inneklima

Bakgrunn

7Sense Products har utviklet og leverer et system for overvåking av inneklima. Systemet er testet i et forprosjekt med Horten Kommune, og har fått støtte fra Innovasjon Norge. Resultatene i forprosjektet har resultert i en større bestilling for leveranse av komplette overvåkingsystemer januar 2017.

Systemet er nå i kommersielt salg.

Trådløs og sanntids overvåking

Løsningen er basert på selskapets eksisterende overvåkingsplattform som i dag leveres f.eks. til landbruk.

Denne gir følgende fordeler:

- Enkel plassering av sensorer (ingen kabling)
- Lang rekkevidde
- Sanntids måledata – via web (ingen software eller installasjon)
- Industrielle og presise sensorer
- Se status på mobil, nettbrett eller pc

Per i dag tilbyr systemet overvåking av følgende parametere:

- **Temperatur**
- **Relativ luftfuktighet**
- **CO₂**
- **VOC**
- **Radon**

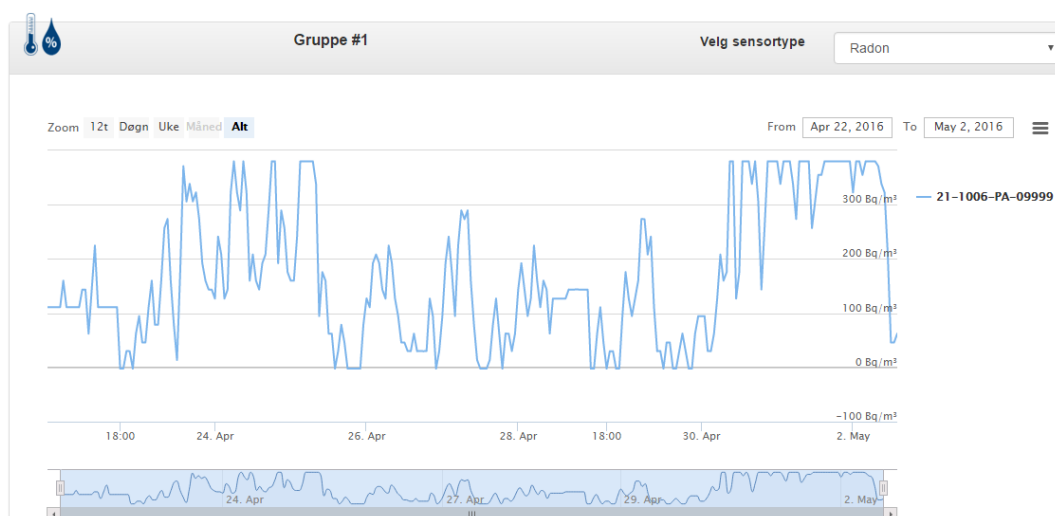


7Sense Brukerportal – all info på ett sted

Når sensorene er plassert i bygget, ligger systemets verdi i all informasjonen som er tilgjengelig via den web-baserte brukerportalen. Portalen gir tilgang til bl.a.:

- Nåverdier (hvordan er det i bygget akkurat nå)
- Historisk utvikling og logg (time for time)
- Analyser – sammenligning mellom sensorer
- Alarmer og varsler på både e-post og sms (kan settes individuelt per sensor)
- Dokumentasjon (både i portalen og som eksportering til f.eks. xls, pdf, e.l.)
- Hendelseslogg

Eksempelbilde fra brukerportalen; radonovervåking, time for time:



Overvåking når det gjelder!

Sanntidsovervåking gir byggherren mulighet til å kartlegge inn klima i forskjellige perioder av døgnet og uken. Det er stor forskjell på klimaet med eller uten vifteanlegget, og det er viktig å kartlegge og dokumentere situasjonen når det er mennesker i bygget.

Sanntidsovervåking gir også muligheter for varsling, slik at tiltak kan iverksettes før det får større konsekvenser.

Slik fungerer det

Systemet består av trådløse sensorenheter som kommuniserer med en basestasjon. Denne må være tilkoblet internett. Både basestasjonen og sensorenhetene bruker 230VAC.



Om 7Sense

7Sense Products AS er en del av innovasjonshuset 7Sense. Gruppen har drevet teknologiutvikling siden 1988, og er i dag et selskap som er 100% eiet av de ansatte. Selskapet har mottatt flere priser for sine innovasjoner, og er en sentral deltaker i Norwegian Center of Expertice – Micro and Nanotechnology (NCE-MNT).

Kontakt:

Max J. Tangen
Daglig leder

max.tangen@7sense.no
922 20 226

