

IoT spørsmålet: Må alle eksisterende IT-systemer skrotes nå?

Norske bedrifter vil i nær fremtid få spørsmål omkring IoT sensorer og Industri 4.0.

Som leverandør av blant annet energitjenester og målinger ser vi flere aktører som ønsker å bytte fult funksjonelle IT-løsninger. Kunden kommer dessverre ikke i fokus, og pådrar seg en teknisk og økonomisk risiko.

Må alle eksisterende styresystemer og protokoller skrotes og erstattes med IoT og API løsninger?

Vår påstand og erfaring sier at en skal bruke sunn fornuft og tverrfaglig kompetanse. Bruk og kast mentalitet eller sort/hvit tankegang er kostbart for samfunnet. Tenk hybrid, bruk eksisterende HW, SW og BACnet, Modbus, SCADA protokoller. Disse må ikke nødvendigvis byttes ut, de kan enkelt integreres med IoT og API løsninger.

Vi bør vente med å installere nye løsninger?

Det er farlig å sitte for lenge på gjerdet og vente på Industri 4.0 og API skal komme til deg. Start gjerne med hybride rådgivere og løsninger med lav risiko.

Finnes det hybride løsninger vi kan se i dag?

Ja, masse. F.eks. er danske ReMonis IoT sensorer med tilhørende cloud analytics integrert hos flere større offentlige og private bygningseiere. Integrasjonen til de eksisterende anlegg og systemer skjer nemlig via det åpne API. Det betyr at det i dag er integrert til systemer fra f.eks. Siemens, Trend, Schneider og Honeywell.

Gammelt utstyr kan retrofittes med nye billige IoT sensorer med cloud analytics.



Gammelt utstyr, moderne analyser

Den største fordelen ved å retrofittet eldre utstyr er at man kan utnytte moderne analyseverktøy på samme måte som med helt nytt utstyr, prisen er derimot en helt annen! Inkluderingen av IoT-sensorer kan levere helt ny informasjon og ny sammenheng fra det eksisterende utstyret, som åpner døren for mer effektive operasjoner ved å redusere energiforbruket, vedlikeholde maskinene i produksjonen til rett tid, samt gjør inn klimaet bedre, alt på én gang!

Hva annet kan en bruke IoT sensorer til?

- Energimåling
- Feilsøking og verifisering ventilasjon, varmepumpe, inn klima
- Alarmsystem ved lekkasje på vannrør
- Forutse vedlikehold
- Forutse verktøybytte

Det er kun IoT fantasien din som begrenser mulighetene.