



## DataEnergyLab er åbnet på Teknologisk Institut

20. juni 2019 / i Nyhed, Nyheder /

*Teknologisk Institut har netop åbnet et nyt laboratorium, DataEnergyLab, som skal hjælpe danske producenter og installatører til at udvikle og bruge intelligent og dataforbundet klimastyring i bygninger.*

Laboratoriet er en del af resultatkontrakten HVAC 2020, som skal skubbe til den grønne omstilling i byggeriet, så fremtidens bygninger kan forbruge mindre fossil energi.

– Anvendelsen af klimadata og intelligente sensorer som kan kommunikere med teknologien til styring af opvarmning, ventilation og vandforsyning er afgørende for den grønne omstilling til mindre energiforbrug i bygninger. Samtidig er efterspørgslen stigende. Men en væsentlig del af de danske små og mellemstore producenter og servicevirksomheder mangler de kompetencer, som kan blive afgørende for deres konkurrenceevne, siger sektionsleder Vagn Holk Lauridsen, Teknologisk Institut.

### Åben IT-plattform

I DataEnergyLab er der opbygget en åben IT-plattform, hvor producenterne kan teste og udvikle installationer til automatisk og sammen at tilpasse sig behovene for opvarmning, ventilation, køling, belysning og solafskærmning. Samtidig kan de i samspil med fx vejret automatisk trække på grøn energi fra solceller, varmelagre og batterier.

Producenternes fokus skal udvides fra kun at producere komponenter til også at omfatte komponenternes styring og samarbejde med de øvrige bygningsinstallationer. Faciliteterne er opbygget omkring en fleksibel cloudplatform med tilhørende styring, datalagring, som kan tilpasses det enkelte projekt.

Ud over at hjælpe danske virksomheder med at udvikle smarte energiløsninger, har HVAC 2020/DataEnergyLab også et andet formål; at opkvalificere installatører og rådgivere, så de kan blive bedre rustet til at anbefale smarte energiløsninger til bygherrerne

[Læs mere her](#)

### SENESTE NYHEDER

**GTS: Tak for et godt folkemøde på Bornholm**  
20. juni 2019 - 15:52

**DataEnergyLab er åbnet på Teknologisk Institut**  
20. juni 2019 - 10:27

**Ny alliance styrker bygge- og anlægsbranchen i Danmark**  
18. juni 2019 - 11:36

### SENESTE ARTIKLER

**Alexandra Institutet tildelt IoT-pris**  
25. juni 2019 - 10:15

**Automationstjek afdækker potentialet for automation**  
18. juni 2019 - 11:58

**Selvkørende robot giver viden om vindmøller**  
12. juni 2019 - 14:13

### KOMMENDE BEGIVENHEDER

**Workshop om Branded Commerce og nye forretningsmodeller**  
september 4 @ 10:00 - 15:30

**Temadag om varmemåling og varmeregnskaber**  
oktober 31 @ 8:45 - 16:00

[Se alle Begivenheder](#)