



3.000 SENSORER PÅ ET LANDBRUG SKABER ET STÆRKT BESLUTNINGSGRUNDLAG

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

På Ingeniørforeningens årsmøde var temaet IoT, og SEGES præsenterede erfaringer fra landbruget, mens andre indlæg omhandlede udfordringer og løsninger på at skabe fornuftig økonomi omkring IoT og Big Data.

KORT FORTALT

Ingeniørforeningen havde spurgt om SEGES ville holde et indlæg omkring teknologianvendelse inden for landbruget. Målet var at vise teknik, som allerede var i anvendelse som et modtræk til en række indlæg omkring visioner for anvendelse.

Indlægget skulle holdes på et årsmøde i gruppen IDA tele. Årsmødet havde temaet: "Internet-of-Things – danske erfaringer og perspektiver". Mødet blev afholdt 3. november 2016 hos TDC med videolink både i Århus og København. Der var ca. 110 deltagere.

KONKLUSION – HVILKEN VIDEN KUNNE VI TAGE MED HJEM?

Årsmødets første indlæg omhandlede metoder til at opgøre værdiskabelse for anvendelse af IoT. Professor Thomas Ritter, CBS holdt et glimrende indlæg omkring 5 bølger inden for Big Data, ligesom han gennemgik 4 typiske forhindringer i forhold til at få succes med Big Data. Hans indlæg er ikke lagt tilgængeligt online, men søg på Google efter "Thomas Ritter" og "Forretninger med IoT", og du finder et par lignende indlæg til inspiration.

Et andet udbytte kom fra den praktiske anvendelse af IoT. I landbruget kan vi med fordel kikke

nærmere på udviklingen inden for IoT i byerne. Der kører en række spændende projekter under overskriften "SmartCity", og selv om vi ikke sætter LORA sensorer i gadelamper, eller måler hvorvidt en skraldespand skal tømmes i dag eller den kan vente til i morgen, så er der meget at lære fra de projekter.

Tankegangen omkring at finde værdi omkring anvendelsen af IoT kan direkte overføres. Hvilke sensorer kan vi med fordel anvende indenfor landbruget? Vi har allerede en del sensorer, men løsningerne i dag kræver typisk et dyrt og komplekst setup, mens det vi ser fra byerne er simple dimser, der blot skal tændes, og så er de i gang med at sende data op i skyen.

INDLÆG OM ERFARINGER INDENFOR LANDBRUGET

Jeg holdt indlæg med titlen "3.000 sensorer på et landbrug skaber et stærkt beslutningsgrundlag", fordi vi allerede har mange sensorer, og at vi med flere kan skabe et bedre beslutningsgrundlag. Præsentationen er vedlagt, men indeholder en del billeder. Så et par pointer:

- Landmænd er innovative, og vil rigtig gerne bruge teknik, hvis det giver værdi.
- Tingene skal virke ud af boksen. Tiden er en begrænsende faktor i forhold til IoT anvendelse.

Har du ideer til samarbejde eller ny anvendelse af IoT indenfor landbruget, så tøv ikke med at tage kontakt til nfh@seges.dk.

LÆS MERE

[Se programmet for dagen](#)

[Se præsentationen om IoT i landbruget](#)