

Energipolitisk Åbningsdebat 2018

**Indlæg v/ Steen Juul Thomsen,
*næstformand i***

Foreningen Danske Kraftvarmeværker

og medlem af
Dansk Gartneri

Plante- & energiproduktion



Planteproduktion

- Recirkulerende vandingsystemer
- Intet tab af næringsstoffer til det omgivende miljø
- Intet udslip af plantebeskyttelsesmidler
- Integreret dynamisk klimastyring
- Aktiv deltagelse i miljøudviklingsprojekter f.eks.
IT Grows 1.0 & 2.0 og projektet:
Sundere og grønnere indeklima med pryddplanter



IT Grows 2.0

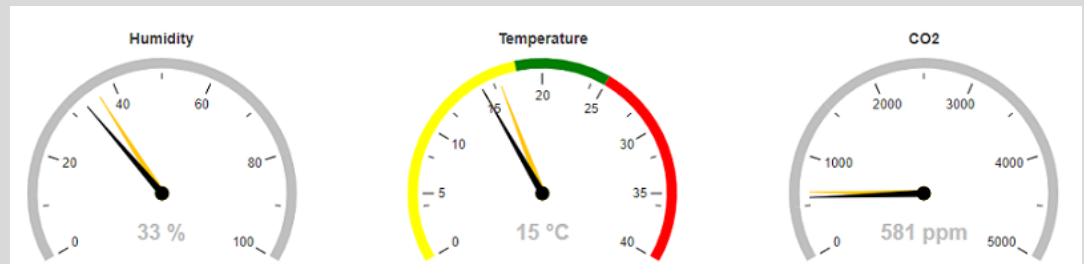
Big-data skal optimere brugen af energi

- ❑ Der opsamles data om såvel:
Planteproduktion som om forbrug og behov for: Vand, næring, el og varme.
- ❑ Ved intensivt at benytte de mange opsamlede data kan gartneriet få overblik over forbrug samt få endnu bedre mulighed for at optimere energiforbrug og produktion.



Der udvikles et dashboard til her-og-nu-overblik over ressourceforbrug og planteproduktion

..et fotosyntese-speedometer



IT Grows 2.0

Projektets deltagere er



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**



Planter inde & ude er vigtige for klimaet

- ❑ Planter renses luften for skadelige gasarter, hvilket reducerer energi-forbruget til ventilation og opvarmning.
- ❑ Integration af planter i bygningers klimaskærm isolerer og mindsker behovet for ventilation og aircondition.
- ❑ Udendørs vegetation f.eks. på tagflader kan absorbere regnvand.

Projektet støttes bl.a. af:
Promilleafgiftsfonden for
frugtavl og gartneribruget

Projekt navn:
Sundere og grønnere
indeklima med
prydplanter

