



oplyser udviklingschef Hans Andersson fra det svenske firma AB Ludvig Svensson, som skal levere gardinsystemet.

»Netop den type gardiner er noget helt nyt, som vi ikke er færdige med at udvikle. Men vi skal nok nå at have det færdigt inden november næste år. Væksthuset på Fyn bliver den første store afprøvning af dem,« siger han.

Ind- og udrulning af gardiner skal sammen med varme, vanding og tildeling af CO2 styres af en ny generation af software til indendørs klimakontrol. Denne software er fem ph.d.-studerende i færd med at udvikle på Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet på Syddansk Universitet.

I klimastyringen indgår også belysning fra højintensitets-lysdioder (LED-lamper), som Philips og DTU Fotonik arbejder på at udvikle.

»Lige nu vil det ikke give nogen energimæssig fordel at gå over til LED-lamper i væksthuse. Men udviklingen på det område går så hurtigt, at Philips regner med, at de inden for fire år kan have LED-lamper klar, som er mere effektive end de højtryksnatriumlamper, gartnerierne bruger i dag. Desuden kan vi med LED-lamper bedre styre lysets farvesammensætning efter planternes behov, end vi kan med de nuværende lamper,« fortæller Jesper Mazanti Aaslyng.

Den danske væksthushusholdning er den næststørste i Europa, kun overgået af den langt større hollandske.

Men hvis alt går, som Jesper Mazanti Aaslyng og hans samarbejdspartnere ønsker, vil danskerne komme helt i front i branchen, hvad angår energieffektivitet.

### Fakta om drivhusprojekterne

\* I alt 26 partnere arbejder sammen i projekterne "Væksthus koncept 2017" og "Intelligent energihåndtering i væksthuse": Fire universiteter (SDU, DTU, Aarhus og KU), to GTS virksomheder (AgroTech og Delta), 7 gartnerier og 14 andre virksomheder (bl.a. Danfoss, Philips, Senmatic og AB Ludvig Svensson).

\* Det samlede budget er på 65 millioner kr. Pengene kommer fra Region Syddanmark, EU's regionalfond, Videnskabsministeriet samt de deltagende virksomheder og institutioner.

E-mail-adresse:

Adgangskode:

Husk mig

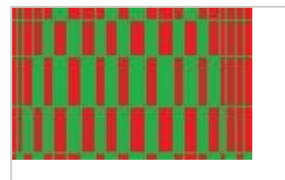
Glemte adgangskode

#### SPØRG SCIENTARIET



**Hvorfor skal man slukke for al elektronik i flyet?**

#### SPØRG SCIENTARIET



**Hvorfor er nogle mennesker farveblinde og talblinde?**

#### FØDEVARER



**Ny viden: Fransbrødet kan dræbe**

#### SPØRG SCIENTARIET



**Hvorfor sidder varmtvandshanen til venstre på et blandingsbatteri?**