

Dato: 13/10 2014

## PRESSEMEDDELELSE

### Gartnerier bliver bæredygtige med solcellepanel til væksthuse

**Danske væksthusegartnerier har de sidste årtier med succes arbejdet på at nedbringe deres CO<sub>2</sub>-udledning gennem diverse energibesparende initiativer. Med nyt integreret solcelleprodukt til væksthuse får gartnerierne nu mulighed for at gå skridtet videre og integrere bæredygtig el i deres produktion.**

Det har længe været kendt at danske væksthusegartnere har haft store udfordringer med at drive en rentabel forretning pga. et stort prispres fra udenlandske producenter samt et øget krav om bæredygtighed fra aftagerne af produkterne. Der har derfor været behov for at nytænke væksthuseenes forretningsplaner mod en bæredygtig produktion, og et af de store fokusområder har været branchens energiforbrug.

Produktionen i væksthuse er en meget energiintensiv produktion, på trods af flere årtiers energibesparende initiativer. Danmark huser 400 væksthuse med et samlet energiforbrug på 5267 TJ, hvoraf ca. 20 % anvendes til el\*. Ved at erstatte den traditionelle el med vedvarende energi er det muligt for væksthuseene at reducere deres CO<sub>2</sub>-udledning markant og for alvor tage skridtet mod bæredygtighed.

Den danske producent af solcellepaneler, Gaia Solar, har udviklet et solcellepanel specielt til integration i væksthuse. Panelet findes i to varianter. En type til standard væksthuse, hvor cellerne udfylder hele panelet, og en type med færre celler til såkaldte hollænderhuse, der tager højde for skygge i den nederste region af tagfladen. Panelet er udviklet i samarbejde med Viemose-Driboga, men passer også til andre væksthusefabrikater.

Panelerne minimerer mængden af direkte solindstråling, og er ideelle til områder af væksthuse, hvor der er behov for et reduceret komfortabelt lysniveau. For eksempel arealer til vækst af moderplanter, i pakningsarealer mv.

Danmark er i forvejen kendt verden over for vores bæredygtige løsninger. Ved at integrere solenergi i væksthuse kan dette potentiale udnyttes til at skabe grønne konkurrencefordele for væksthusegartnerier. Da panelet kan integreres direkte i væksthusekonstruktionen, er det tilmed et meget synligt bevis på gartneriets bæredygtighed.

#### Del af et forskningsprojekt

Løsningen er udviklet af Gaia Solar i samarbejde med rådgivningsvirksomheden AgroTech og væksthuseproducenten Viemose-Driboga under projektet Bæredygtig Væksthuseproduktion, og er støttet af Markedsmodningsfonden.

\*Kilde: Energistyrelsens faktaark om Væksthusegartnerier - [www.ens.dk/sites/ens.dk/files/info/faktaark\\_3.pdf](http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/info/faktaark_3.pdf)

#### Spørgsmål kan rettes til:

Anders Sørensen, udviklingschef hos Gaia Solar A/S: +45 50 88 95 77