



GreenGrowing

GreenGrowing er et fireårigt projekt, som dels har til formål at få den viden der allerede eksisterer om energibesparelser i gartnerierhvervet bredere ud i gartneribranchen og dels at generere ny viden om energibesparelser.

Der eksisterer allerede stor viden om, hvordan man sparer på energien uden at gå på kompromis med produktivitet, effektivitet og konkurrenceevne. Det er den viden, som skal ud til en langt større skare af gartnerier, og andre der arbejder inden for gartnerierhvervet.

Projektets hovedfokus er at sikre det optimale samspil mellem flere produktionsfaktorer i væksthuse for at minimere omkostningerne og øge produktiviteten og kvaliteten. Dette gøres ved at inddrage plantefysiologi, klimastyring, teknik og beslutningsstøttesystemer.

I projektet deltager partnere fra seks Nordsølande heriblandt Danmark. Den danske del af projektet vil fokusere på:

- IKT-baserede værktøjer til vurdering og anvendelse af energivenlige tiltag
- Energivenlige planter
- Dynamisk styring af klima, fugt og kunstlys – både traditionelle og LED

Derudover har projektet fokus på udnyttelsen af energioptimerede halvlukkede væksthuse med anvendelse af den nyeste teknologi.

Projektperiode:

2011-2015

Projektbudget:

Kr. 30.479.655

Bevillingsgiver:

Interreg IVB

Fødevarerministeriet

Projektleder:

Seniorforsker Carl-Otto Ottosen, Institut for Fødevarer, Århus Universitet

Deltagende forskningsinstitutioner:

Lektor, ph.d. Bo Nørregaard Jørgensen, Mærsk McKinney Møller Institutet, Syddansk Universitet

Andreas Bettin, Hochschule Osnabrück, Germany

Dirk Ludolph, LWK NI Hannover-Ahlem, Germany

Geo van Leeuwen, Bioforsk Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research

Beatrix Alsanius, SLU, Dept of Horticulture, Swedish Agricultural University

Bruno Gobin, PCS: Proefcentrum voor Sierteelt, Belgium

Nico Vergote, PCG: Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt Oost-Vlaanderen, Belgium

Jack Verhoosel, TNO, Holland

