

## Motion till riksdagen 2005/06:N409

av **Hans Stenberg och Agneta Lundberg (s)**

# Växtodling

## Förslag till riksdagsbeslut

Riksdagen tillkännager för regeringen som sin mening vad i motionen anförs om ett pilotprojekt för att använda spillvärme från växthusodlings-system till att ersätta direktverkande el för bostadsuppvärmning.

## Motivering

Inom en snar framtid kommer alla varor och tjänster att energideklareras och förhoppningsvis påskyndas utvecklingen mot ett samhälle med bättre nyttjande av primärenergien.

Angeläget är därför att hitta nya kostnadseffektiva system för bostadsuppvärmning genom konvertering av direktverkande el till bättre uppvärmningssystem.

Ett företag i Västernorrland (QS Odlingssystem i Sundsvall) har utvecklat ett egenpatenterat växtodlingssystem, helautomatiskt där ljuset i odlingen kan regleras. Av värmen från odlingslamporna erhålls ett varmvatten som kan nyttjas för bostadsuppvärmning.

Med ”Gröna växtodlingsboxar” kan odlingen producera produkter året om, med samma förutsättningar oberoende av yttertemperatur och antalet soltimmar.

Odlingssystemet är konstruerat för att byggas i moduler för att ge en lönsam produktion även vid mindre enheter och lätt kunna anpassas till olika produktionsbetingelser.

Växtodlingen sker utan att använda vare sig kemiska eller biologiska bekämpningsmedel och ger produkter fria från skadeinsekter med mycket hög och jämn kvalitet. Genom den kompakta utformningen är odlingssystemet anpassat till att byggas in i befintliga industrilokaler eller att etableras i anslutning till tätbebyggda områden där en konsumtionsnära odling minskar behovet av transporter och stärker miljöprofilen.

Vid företagets anläggning i Sundsvall finns närhet till bostadsbebyggelse med ca 200–300 villor som mestadels är uppvärmda med direktverkande el.

**Fel! Okänt namn på**

Genom ett pilotprojekt där spillvärmen från det kontinuerliga odlingssystemet nyttjas för bostadsuppvärmning kan erfarenheter skapas om bästa teknik för att nyttja spillvärme från växtodlingssystem för att konvertera bostäder med direktverkande el till bättre uppvärmningssystem.

Genom ett sådant pilotprojekt gynnas både en positiv utveckling av en kostnadseffektiv och miljövänlig växthusodling och därtill påskyndar konverteringen av direktverkande el för bostadsuppvärmning ett effektivare energitnyttjande i samhället.

Stockholm den 30 september 2005

*Hans Stenberg (s)*

*Agneta Lundberg (s)*