



Spildvarme – en rendyrket fornøjelse

Gas bliver anvendt i en række forskellige industrier. Nogle steder fordi der er tale om produktioner, der kræver ekstremt høje varmegrader, som gas i modsætning til el kan levere. På gartneriet Alfred Pedersen & Søn benytter de spildvarmen fra deres naturgasdrevne kraftvarmeværk i form af røggas i deres produktion af tomater.

Tekst Kristian Aagaard Rasmussen
Alfred Pedersen & Søn
kar@tomater.dk og
Matilde Fenger Flindt
Dansk Gas Forening
maf@dgc.dk

I forbindelse med gartneriet har gartneriet et kraftvarmeværk, der producerer el til de fynske elforbrugere, når vindmøllerne står stille. Kraftvarmeværket har mange fordele for planterne og for den danske forsyningsikkerhed. Kraftvarmeværket består af 3 motorer, der kører på naturgas. Motorerne udvikler utroligt meget spildvarme fra elproduktionen. Den varme bliver brugt til at varme gartneriets drivhuse op

med. Faktisk bliver godt 50 % af det samlede varmebehov dækket med denne "spildvarme".

Røggassen bliver omhyggeligt rensat for farlige stoffer. Til sidst er der kun CO₂ og luft tilbage, som så blæses ind i drivhusene til stor gavn for planterne. Planterne bruger CO₂ til fotosyntesen. På den måde sparer gartneriet naturen for et stort CO₂-udslip, da CO₂'en i stedet bliver optaget af gartneriets planter. □