

# Ny master-uddannelse i køleteknik

20 sønderjyske virksomheder inden for kølebranchen har planer om at etablere en masteruddannelse i køleteknik og innovation i Sønderborg.

Af Julie Ring-Hansen Holt | fredag 17.11.2006 kl. 09:00

"Mine 100.000 kr. blev til 194.660 kr."  
 Pernille, 35 år

Hvad mon dine penge kunne være blevet til?

indtast beløb kr. >

Investeringsforeningen Danske Invest

Virksomhederne har sammen med DTU, Aalborg Universitet og Syddansk Universitet etableret en køleklynge, som blandt andet er i gang med at forberede uddannelsen, der efter planen sætter det første hold på skolebænken i sommeren 2008.

Køleindustrien i Danmark omsætter for 12 mia. kr. om året, men ligesom mange andre brancher, råber virksomhederne inden for køleområdet på ingeniører.

Derfor har en række virksomheder i Sønderjylland taget initiativ til et Køle-virksomhedscenter i Alsion (KVCA), som er en ny bygning i Sønderborg, der bl.a. huser Syddansk Universitet og en forskerpark.

Initiativet er taget for at sikre kompetent arbejdskraft i fremtiden, og KVCA's medlemmer tæller bl.a. virksomheder som Lodam, Gram, Agramkow og Danfoss.

## Overraskende succes

»Det specielle ved centeret er, at det er et samarbejde mellem tre universiteter og en række private virksomheder,« siger centerchef Arne Jakobsen.

Han er overrasket over, at centeret siden etableringen i august har fået 20 medlemsvirksomheder.

## FAKTABOKS

### Køleklyngen KVCA

Køleklyngen Kølevirksomhedscenter Alsion (KVCA) ligger i Sønderborg og er et samarbejde mellem DTU, Syddansk Universitet, Aalborg Universitet, Teknologisk Institut og indtil videre 20 medlemsvirksomheder, der tilsammen betaler en mio. kr. i kontingent om året.

Aktiviteterne i KVCA dækker fem grene:• Uddannelse: Dels en toårig masteruddannelse, der oprettes i 2008, dels en række tre-ugers kurser i samarbejde med industrien.• Produktudvikling: Alle parter inddrages i arbejdet på at skabe radikalt nye produkter.• Efteruddannelse: Måltrettet mod medlemsvirksomhedernes behov inden for køleteknik.• Forskning: Fælles mellem uddannelsesinstitutionerne på især miljø- og energiområdet.• Netværk: For at opnå vidensdeling bliver der oprettet et fagråd med en ekspert fra hver virksomhed, som mødes en gang om måneden.

»Jeg havde ikke forventet, at virksomhederne ville være med til at arbejde så meget sammen på især produktudviklingsområdet. Men ånden er, at de gerne vil hjælpe hinanden,« fortæller han.

Centerchefen tilskriver succesen en kombination af flere ting:

»Timing er rigtig, fordi den globale trussel får virksomhederne til at samarbejde. De er også blevet mere vant til at samarbejde med universiteterne, og endelig er det geografisk oplagt med en køleklynge her, fordi der ligger mange køletekniske virksomheder i Sønderjylland.«

#### Flere burde gøre det

Ud over den toårige masteruddannelse er det meningen, at KVCA skal stå for produktudviklingsprojekter, efteruddanne medlemsvirksomhedernes medarbejdere, udføre fælles forskning på særligt miljø- og energiområdet, skabe netværk samt holde tre-ugers kurser, hvor industrien bidrager med sin ekspertise.

Centerchef Arne Jakobsen mener, at andre retninger inden for ingeniøruddannelsen kunne have glæde af at slå sig sammen på samme måde for at styrke andre områder af ingeniørfaget.

»Især de mere traditionelle retninger er - eller bør være - mere drevet af innovation frem for forskning som for eksempel biotek,« siger han.

Det er rektor på DTU Lars Pallesen til dels enig i.

»Køleområdet er et godt eksempel på, at det er vigtigt for uddannelsesinstitutionerne at være dér, hvor kunderne er. Men det er meget dyrt at oprette en ny uddannelse, så man kan ikke bare gøre det ud i det blå,« siger han.

Lars Pallesen peger på, at det er dyrt at investere i apparatur, hvilket vil begrænse, hvor mange steder det kan stå. Samtidig advarer han mod for små forskningsmiljøer.

»Det kan nemt skabe indavl og miljøer, hvor folk er meget enige,« siger rektoren, der synes, at man må vurdere fordelene ved at arbejde sammen på tværs fra gang til gang. u

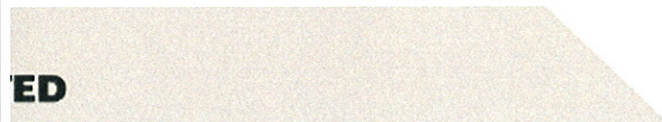
---

#### Vedhæftede filer

2. sektion 2 

Forside/Karriere - Artikeldebat - **Ny master-uddannelse i køleteknik**

[Log ind](#) for at tilføje en kommentar.



---

[ [Til Toppen](#) ] [ [Kontakt os](#) ] [ [Jobfinder](#) ] [ [Messer](#) ] [ [KrakTeknik](#) ] [ [Om Ingeniøren](#) ] [ [Annonceinfo/ad:](#)  
[ [Privacy Policy](#) ] [ [Ophavsret](#) ]

---

Copyright © 2004 - Ingeniøren A/S - Postbox 373 - Skelbækgade 4 - DK 1503 København V