

Forskerens udfordring: Til bords med misforståelser og mirakelkure

Andreas fortæller:

- Alt for mange mennesker hører om eller læser i medierne, at der er fundet en mirakelkur mod vores energiproblemer. Det er der ikke, så jeg prøver at nuancere folks holdninger.

Andreas sætter sig ved det nydeligt dækkede frokostbord. Der er dækket stort op, for hele familien er samlet.

- Hvad er det nu, du beskæftiger dig med unge mand? hører Andreas sin onkel spørge, mens rugbrødet bliver sendt rundt. Andreas snupper en mundfuld karrysild og fortæller, at han er ph.d.-studerende på DTU. Her forsker han i at lave biomasse om til brændstof. Det er vigtigt, fordi vi på et tidspunkt løber tør for den olie, som vi i dag bruger til at lave benzin og diesel.

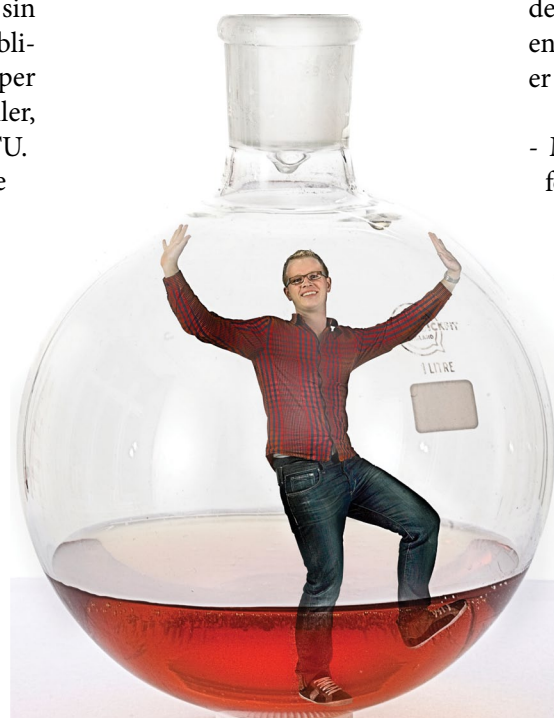
- Biobrændstof ..., udbryder onklen irriteret. – Er det ikke spild at lave mad om til brændstof? Det ender med at tage brødet ud af munden på os! Han slår en bøvs og vifter vredt med en skive franskbrød, så krummerne flyver omkring ham.

Andreas beroliger sin onkel:

- Faktisk går min forskning ud på at lave biobrændstoffer af de ting, vi ikke kan spise; køkken- og landbrugsaffald og sådan noget.

- Høhø, klukker onklen nu i bedre

humør. - Siger du, at min Toyota skal til at køre på appelsinskræller? Andreas nikker og snupper en slurk sodavand.



- Det forstår jeg ikke, bryder Andreas' tante ind. - Jeg har da set i fjernsynet, at vi bare kan køre i elbiler? Før Andreas når at svare, blander hans kusine sig i samtalen. Hun har læst på internettet, at brintbiler er fremtiden

og løsningen på alle vores problemer. Det er ikke første gang, Andreas møder folk, der har hørt i medierne, at der er fundet en mirakelkur til verdens energiproblemer. Det er lidt af en udfordring at forklare, at det ikke er så simpelt.

- Måske bliver det løsningen en dag, forklarer Andreas. - Men el- og brintbiler kan ikke alene løse problemerne, sådan som verden ser ud lige nu.

Vi har brug for rigtig meget brændstof, både til skibe, lastbiler og fly, og det skal være nemt at transportere rundt. Han griber efter leverpostejen og fortsætter:

- Derfor har vi brug for mange forskellige teknologier.

I samme øjeblik skinger mosterens stemme igennem selskabet. Hun spørger, om der ikke er nogle, der kan spise lidt mere, ellers går maden bare til spilde.

- Næ, det gør den ikke, griner onklen. - For Andreas har en god fidus. Han vil have, vi skal til at køre på køkkenskrald! Lad os skåle og ønske ham held og lykke med sin forskning!

Andreas Kunov-Kruse er med sine 25 år en af de yngste forskere i CASE-projektet på DTU. Her forsker han i at nedbryde biomasse ved hjælp af ioniske væsker og udvikle katalysatorer, der kan lave biomassen om til brændstof. Som forsker synes han, det er vigtigt at få folk til at forstå, at verden har brug for mange forskellige løsninger, hvis vi vil have energi nok i fremtiden.

Mød flere CASE-forskere