

## DTU lukker institut for transport

**Regeringens besparelser på forskning og uddannelse i finansloven for 2016 får nu umiddelbare og meget synlige konsekvenser for organiseringen af transportforskningen på DTU.**

Der har igennem længere tid været en synlig uoverensstemmelse mellem myndighedernes behov for rådgivning og forskning inden for transportforskning og de penge, der har været prioriteret til området, skriver DTU på sin hjemmeside.

Som eksempel nævner universitetet, at der i 2015 var 40 millioner kroner af forskningsreserven afsat til transportforskning, men i 2016 er beløbet reduceret til det halve.

Og intet tyder på, at den økonomiske situation vil blive bedre i nær fremtid, vurderer DTU. Derfor vælger man nu at lukke DTU Transport, der med sine godt 80 medarbejdere er et forholdsvis lille institut.

Universitetet vil nu igangsætte en grundig analyse af, hvordan relevante dele af transportforskningen bedst muligt videreføres på DTU.

– Det er uforståeligt, at man vælger at spare på forskningen i de bæredygtige løsninger, som alle sukker efter. DTU har sagt det før og gentager det gerne: Vi finder det uklogt at spare på fremtiden. Men vi vil fortsat prioritere uddannelse og forskning inden for trafik og transport højt, og en fokusering af transportforskningen i nye sammenhænge på DTU, er den rigtige måde at sikre dette på, siger DTU's rektor Anders Bjarklev.

Beslutningen om at nedlægge DTU Transport er ifølge Anders Bjarklev i tråd med DTU's generelle ledelsesfilosofi, som indebærer, at universitetets ledelse tager ansvar for de udfordringer, DTU møder og handler derefter i tide. TS

Læs mere på [www.dtu.dk](http://www.dtu.dk)



Foto: agresearchmag.ars.usda.gov

## Mobilt anlæg hiver olie ud af bioaffald

**Et amerikansk forskerhold ved Agricultural Research Service i Pennsylvania har udviklet et mobilt anlæg, der kan producere råolie på basis af bioaffald.**

USA forventer en efterspørgsel på 36 milliarder gallons 2G biobrændstoffer i år 2022, så der er behov for at udvikle en helt ny industri, der på en effektiv måde kan omdanne restprodukter og bioaffald til flydende brændstoffer til transportsektoren.

Et af de institutter, der arbejder med fremstilling af biobrændstoffer er Agricultural Research Service i Pennsylvania, der hører under det amerikanske landbrugsministerium. Her har et forskerhold udviklet en mobil enhed, der kan omdanne restprodukter fra land- og skovbrug til bioolie.

Forskerne kalder teknologien for tail-gas reactive pyrolysis (TGRP), hvor biomassen først omdannes til gas og derefter kondenseres til olie. Det er på mange måder en velkendt teknologi, men i følge en artikel i AgResearch Magazine, der udgives af det amerikanske landbrugsmini-

sterium, er det lykket forskere at forbedre teknologien, så man opnår en bedre olie kvalitet end ved traditionel pyrolyse.

– Det ideelle vil være, hvis biobrændstoffer har præcis samme egenskaber som de fossile brændstoffer, forklarer kemiingeniør Yaseen Elkasabi. Sammen med Akwasi Boateng, Charles Mullen, Neil Goldberg og Mark Schaffer har han udviklet TGRP-teknologien, der skal gøre det lettere at erstatte fossil olie med bioolie.

– Vi bruger restprodukter som træ, prairiegræs og husdyrgødning til fremstilling af bioolie. I stedet for at fragte store mængder landbrugsaffald til et centralt raffinaderi, kan vi med TGRP-teknologien producere olien lokalt og derved reducere transportomkostningerne, fortæller Charles Mullen til AgResearch Magazine.

På traditionelle olieraffinaderier destilleres råolien til forskellige produkter som benzin og diesel, men den proces kan ikke umiddelbart bruges til bioolie. Det skyldes primært et højt indhold af ilt og en lav pH-værdi, der gør bioolien ætsende og termisk ustabil.

Med TGRP-teknologien forventer forskerne at kunne producere råolie af en kvalitet, der lettere vil kunne forarbejdes på eksisterende raffinaderier.

Udviklingen af den mobile enhed er finansieret med støtte fra USDA's Nationale Institut for Fødevarer og Jordbrug. TS

Læs mere på [agresearchmag.ars.usda.gov](http://agresearchmag.ars.usda.gov)

## Penge til GTS-institutter

Styrelsen for Forskning og Innovation har indgået kontrakter med de otte Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS-institutter) for i alt 909 millioner kroner. Pengene skal bruges til udvikling af nye teknologiske kompetencer og serviceydelser til gavn for dansk erhvervsliv.

Læs mere på [bedreinnovation.dk](http://bedreinnovation.dk).