



## **Fremtidens dyne**

- soving blir aldri det samme når nanoteknologien flytter inn i dyna din

**Heimdal, Elisabeth Jacobsen**

*Published in:*

SYMP - Acem Studentgruppes Tanketorg

*Publication date:*

2010

*Document Version*

Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*

Heimdal, E. J. (2010). Fremtidens dyne: - soving blir aldri det samme når nanoteknologien flytter inn i dyna din. *SYMP - Acem Studentgruppes Tanketorg*, 2.

---

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Fremtidens dyne

– soving blir aldri det samme når nanoteknologien flytter inn i dyna di

**Avstandsforhold blir enklere med framtidens dyne.** Da kan du få en klem fra kjæresten mens han ligger under en dyne på andre siden av jordkloden. Teknologien som gjør dette mulig finnes allerede i klær utviklet av britiske Cute Circuit, i den såkalte Hug Shirt. Men Hug Shirt kan du sende en klem til en annen person ved å gi deg selv en klem når du har den på. Den fungerer ved hjelp av sensorer som registrerer bevegelse, aktuatorer som kan simulere en klem, og mobilteknologi. Hvem vet, om noen år kan man kanskje kunne ha sex med den fraværende kjæresten via dyna.

**En dyne kan gi deg varme takket være en fiffig teknologi som heter Phase Change Materials (PCM)** - faseomvandler materialer på norsk. Disse materialene lagrer overskuddsvarmen fra kroppen din når du blir for varm, og gir den tilbake til deg når kroppstemperaturen din synker igjen. PCM kan for eksempel være laget av forskjellige typer salter, som skifter fra fast til flytende form ved en bestemt temperatur. Når de går fra fast til flytende form, absorberer de energi (i form av varme), og når de

går fra flytende til fast form, frigir de energi (i form av varme). For å integrere PCM i en dyne kan saltene innkapsles, før kapslene belegges på et stoff. En dyne som bruker denne type teknologi finnes allerede på markedet, bl.a. hos IKEA i dynen Mysa Ljung.

**Dyne - bli lys!** I fremtiden vil dynen din kunne lyse. Når det blir på tide å stå opp, begynner den gradvis å opplyse rommet ditt. En slik dyne er allerede utviklet, men kun som prototype, av den engelske designeren Rachel Wingfield. Dynen heter Light Sleeper og vekker deg om morgenen ved å simulere soloppgang takket være elektroluminescent teknologi, dvs. materialer som lyser når de får strøm. Hørtes ikke dette kanon ut for oss som ikke liker den mørke vinteren?

**Bruke dynen som plantejord når den er blitt gammel?** Forskjellige typer komposterbare fibre som man kan bruke i en dyne gjør dette mulig, f.eks. fibre laget av potetstivelse.