

# - Klimasmarte energiløsninger



PRINCIP

Nummer 2

Januar 2011

## Temadag om bæredygtigt byggeri



Temadag afholdt v Spar Nord, Aalborg.

Den 15 december blev der afholdt en temadag i projekt PRINCIP.

Temadagen blev afholdt i Spar Nords lokaler i Aalborg. Spar Nord er én af de få pengeinstitutter, som beskæftiger sig med bæredygtighed når der skal gives lån - også til almindelige husholdninger.

Da vi ønskede en bredere vinkel på emnet bæredyg-

tighed og byggeri var det derfor nærliggende, at holde temadagen i disse rammer.

Temadagen bød på mange interessante oplæg.

Bl.a. er forudsætningen for succes 50 % nedgang i det samlede energiforbrug i nuværende byggeri. Derfor stilles ekstra strenge krav til nyt byggeri for at give luft til det eksisterende byggeri

Umiddelbart gennemførlige energibesparelser kan give op til 10 % og rentable besparelser kan give op til 20 % . Men der er brug for mere. Energibesparelsen kan ikke forrente udskiftningen. Man skal se visionen i en renoveret energibesparet bolig. Det skal være smart at renovere - selvom det ikke kan ses på samme måde som et nyt køkken.

Hvis vi ønsker ændringer i adfærd må kommunikationen ikke drukne i tekniske termer.

Der skal være mere erfaringsudveksling på tværs - mellem offentlige, private, håndværkere, uddannelsesinstitutioner, etc. Jo mere vi kender til muligheder og barrierer - jo bedre kan vi

Et eksempel på boligrenovering blev givet af Frederikshavn Boligforening med udfordringer af både teknisk og økonomisk karakter.

Der var også oplæg fra forskellige virksomheder og leverandører. De tekniske muligheder findes for integrerede tag-solfangere, bevægelsensensorer på lys og cirkulationspumper, isolering, etc. Men det kræver økonomi og illustration af mulighederne.

Men det handler jo ikke kun om at spare på energien - det handler også om at bruge den rigtige energi. Den bæredygtige energiforsyning. Og her spiller centrale værker stadig en stor rolle - især i byerne.

ruste os til fremtiden.

Der mangler standard løsninger og gode eksempler til entreprenørerne. Måske kan en hjemmeside være løsningen. Her kan man vise geografien, kompetencerne og hvor de gode eksempler er. Så kan både borgere, entreprenører og borgere hente inspiration.

Dette er blot en smasprøve - læs hele referatet og download præsentationerne fra temadagen på hjemmesiden:

[www.energiprincip.eu](http://www.energiprincip.eu)

## Kommende arrangementer

Hvornår: 3 marts 2011

Hvor: Göteborg

Læs mere om arrangementet på vores hjemmeside.

Programmet offentliggøres til februar, hvor der også er tilmeldingsfrist.

## Resultater...

Resultatet af temadagens diskussioner var entydige:

Kommunikationen til målgrupperne skal være bedre. I stedet for at kommunikere skal man mere kommunikere behovet - visionen. Der hvor folk ønsker at være.

## - vejen til klimasmarte løsninger

### PRINCIP

Aalborg Kommune  
NordDanmarks EU-kontor  
Boulevarden 13  
DK-9000 Aalborg  
Projektleder:  
[www.energiprincip.eu](http://www.energiprincip.eu)

CO<sub>2</sub> kender ikke landegrænser og vi må tænke grænseoverskridende, for at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen og opretholde en sikker energiforsyning.

Gennem Projekt PRINCIP kortlægges hvordan vi opnår proaktiv og integreret klimacændring gennem planlægning af ressourcerne. De medvirkende offentlige organisationer i Kattegat/Skagerrak-regionen skal i fællesskab udarbejde et inspirations- og aktivitetskatalog, der kan vejlede, når kommuner og regioner skal træffe klimasmarte beslutninger om energiforsyning.

Partnerne finansierer halvdelen af projektets budget på cirka 10 mio. DKK – EU bidrager med resten.

*Partnerne i PRINCIP: Aalborg Universitet (DK), Frederikshavn Kommune (DK), IVL Svenska Miljöinstitutet AB (S), Göteborg Stad (S) samt Aalborg Kommune (DK).*

[www.energiprincip.eu](http://www.energiprincip.eu)



- vejen til klimasmarte energiløsninger

## Baggrund

Projektet er opstået med baggrund i de udfordringer som kommunerne og regionerne i KASK-regionen står overfor i forhold til klimasmarte energiløsninger og til at nå målsætningerne for nedbringelse af CO<sub>2</sub>.

Udfordringen for mange kommuner er at sikre energiforsyningen og samtidig nå de mål for nedbringelse af CO<sub>2</sub> o.lign. som er sat nationalt.

Partnerne erfarede tidligt, at problemstillingen er ens på tværs af grænserne: kommunerne har store udfordringer med at nå de

mål som regeringerne har sat samt at levere konkrete og implementerbare løsninger. Fælles løsninger på området er tiltrængte.

Der er særligt fokus på kommunerne, da de er primær ansvarlige for energiforsyningen.

Derfor er det meget vigtigt, at give kommunerne de bedste muligheder for at opnå målsætningerne, så deres visioner og handlinger ikke kolliderer, men supplerer hinanden.

Derfor er et øget samarbejde og udveksling af erfar-

inger via et bedste praksis inspirationskatalog samt et overblik over mulige fælles løsninger tiltrængte.

Projektet giver KASK kommunerne fundamentet til at nå de CO<sub>2</sub>-mål som deres respektive regeringer, har forpligtet sig til gennem Kyoto protokollen, EU's målsætninger og egne antagne lokale mål.



EUROPEISKA  
UNIONEN  
Europeiska  
regionala  
utvecklingsfonden