



ELFORSK

NORDKRANEN

l a d i n g

BY&HAVN

Besøg udstillingen

# BETTER LIVING WITH EFFICIENT ENERGY

23. november – 18. december i Ørestad

# SUSTAINABILITY IN 4Dimensions

Officiel åbning den 23. november kl. 14.00 hvor vi byder på en forfriskning.

TALERE: Direktør Lars Aagaard, Dansk Energi  
Adm. direktør Jens Kramer Mikkelsen, By & Havn  
Formand for det rådgivende udvalg Pernille Skjerskede Nielsen, ELFORSK

FÅ MERE INFORMATION PÅ [WWW.ELFORSK.DK](http://WWW.ELFORSK.DK)

## SE Udstillingen På 4D Grunden

– Ørestads Boulevard – nabo til Bella Center

ELFORSK er Dansk Energis F&U program for effektiv energianvendelse. Programmet støtter projekter, der får nytænkning i energiforskningen til at føre til resultater – ud at gøre gavn i det virkelige liv i industrien og i private husholdninger, i det offentlige og private erhvervsliv, hos rådgiverne i byggeri, anlæg og hele energisektoren.

ELFORSK har fokus på at udbrede og dele forskningsresultaterne meget bredt: Derfor benytter vi lejligheden i forbindelse med COP15 til at vise nogle af ELFORSK projekternes mange spændende resultater.

## 4D PROJEKTET

Omdrejningspunktet for udstillingen er 4D projektet, udviklet som referenceprojekt for bæredygtigt byggeri med støtte fra ELFORSK og Københavns Kommune. Projektet omfatter 26.000 m<sup>2</sup> erhverv og boliger, og er beregnet til at være 30% bedre end lavenergiklasse 1.

## LYS

Udviklingen af LED belysning er et af de områder, hvor ELFORSK projekter har vist fantastiske resultater. Fra den teknologiske udvikling, lysets farvekvalitet, til designet, funktionaliteten. Kom og se de nyeste resultater og designernes bud på fremtidens LED belysning.

## BYGNINGER

Nye typer solafskærmningssystemer, naturlig ventilation, termoaktive konstruktioner, fase-skiftende materialer, varmepumper, grundvandskøling – er bare nogle af overskrifterne på de projektresultater, som du kan lade dig inspirere af på udstillingen.

## ADFÆRD

Hvad skal der til for, at vi alle sammen "skruer ned for blusset" – eller anvender nogle af de nye teknologier og metoder, der tilbydes. ESCO-løsninger, positivlister, feedback, den klimavenlige familie og de storforbrugende teenagere, er nogle af de emner, som udstillingen behandler.

## TEMADAGE PÅ Udstillingen mandage og onsdage

GOD-MORGEN-  
MØDE  
kl. 09.30-11.30

GÅ-HJEM-MØDE  
kl. 14.30-17.00

Mandag 30.11.09

### 4D projektet

-

"- måske verdens  
mest energieffek-  
tive byggeri..."

Onsdag 02.12.09

### Adfærd og Energi

"Hvordan trives  
vi med de  
energieffektive  
teknologier?"

"Energibesparende  
adfærd som led  
i en samlet  
organisations-  
strategi"

Mandag 07.12.09

### In English

"Intelligent  
technique  
and design of  
energy efficient  
buildings"

4D  
"- perhaps the  
most energy  
efficient building  
in the world..."

Onsdag 09.12.09

### Bygninger og Energi

"Intelligent teknik  
og energieffektive  
bygninger"

"Konstruktion af  
energieffektive  
bygninger"

Mandag 14.12.09

### Sær arrangement

Onsdag 16.12.09

### Lys og Energi

"Energieffektiv  
indendørs-belysning  
af høj kvalitet"

"Energieffektiv  
udendørs-belysning  
af høj kvalitet"

Besøg temadagene, hvor du kan møde en række  
spændende foredragsholdere:

### Networking

Der vil naturligvis også være tid til spørgsmål og networking på temamøderne.

Du kan tilmelde dig på [www.elforsk.dk](http://www.elforsk.dk)

Deltagelse er gratis.

På hvert møde vil det pågældende emne blive belyst af 4-5 talere med hver deres speciale og i de fleste tilfælde med udgangspunkt i opnåede ELFORSK resultater.

Vi vil blandt andet få indlæg om ESCO muligheder, om de private virksomheders og det offentlige bestræbelser på energioptimering blandt andet som led i en overordnet strategi, om samspillet mellem energieffektivt bygningsdesign og -teknik, om grundvandsvarmepumper og -køling, naturlig ventilation, termoaktive konstruktioner, faseskiftende materialer, LED belysning, udviklingen både inde og ude. Se den nøjagtige dagsorden for hvert temamøde på [www.elforsk.dk](http://www.elforsk.dk).



## SÅDAN FINDER DU UDSTILLINGEN

Tag metroen til station Bella Center. Herfra er du i gå-afstand til udstillingen, som du finder ved siden af Bella Center. Følg blot den høje søjle "BETTER LIVING WITH EFFICIENT ENERGY" og den store 4D-model. Så står du ved udstillingens døråbning.

Det anbefales ikke at komme i egen bil, da der kun er få parkeringsmuligheder.

Se udstillingens placering her på kortet!



# ELFORSK

*NORDKRANEN*

**l a d i n g**

**BY&HAVN**

[www.4dimensions.dk](http://www.4dimensions.dk)

