

# Indbydelse

FMV Temadag om Aluminium på Bang & Olufsen  
14. september 2006



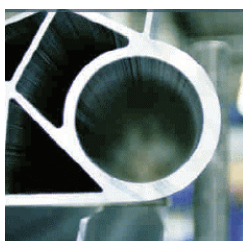
## Formål med Temadagen

Formålet med temadagen er at give en indsigt i anvendelse, forarbejdning, overfladebehandling og varmebehandling af aluminium illustreret ved praktiske eksempler fra B&O's produktion.



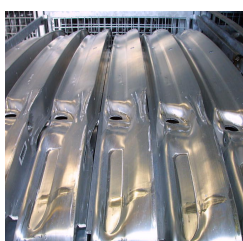
## Tid og sted

Den 14. september 2006, kl. 09.45  
Bang & Olufsen, Peter Bangsvej 15, 7600 Struer



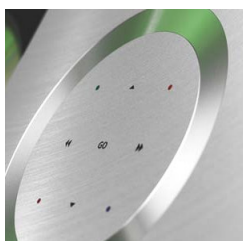
## Oplysninger om Temadagen

Kontakt : Niels Jørgen Mikkelsen,  
Tlf. 7022 1161  
E-mail : [niels.j.mikkelsen@cemecon.dk](mailto:niels.j.mikkelsen@cemecon.dk)



## Pris for temadagen

Prisen er incl. frokost.  
Pris for FMV medlemmer : Kr. 400,-  
Pris for ikke FMV medlemmer : Kr. 550,-



## Tilmelding

Tilmelding senest 8. september på FMV hjemmeside [www.f-m-v.dk](http://www.f-m-v.dk) i menuen *FMV temadage* eller send din tilmelding på E-mail [furnaces@sarlin.dk](mailto:furnaces@sarlin.dk).

## Bang & Olufsen

Bang & Olufsen er verdenskendt for sit eksklusive og innovative design af high tech produkter og kendetegnet ved en udpræget anvendelse af aluminium. Et punkt i programmet er rundvisning i en af fabrikkerne, hvor man ser emneproduktionen med specielt fokus på bearbejdning og overfladebehandling af aluminium. Rundvisningen afsluttes i Mekanikfabrikken, hvor rundviserne og foredragsholderne vil være til stede.



## Program

### 09.45 **Velkomst**

Registrering, kaffe  
Kort præsentation af B&O

### 10.00 **Hvad er aluminium ?**

Et overblik over aluminiums historie. Fra fremstillingen af det første aluminium i begyndelsen af 1800 tallet til nutidens bauxite minedrift og elektrolyseproces. Støbning af presbolte, tråd og plade. Udviklingen i tonnage og anvendelse gennem tiden. Recycling. Anvendelsen i dag og trenden i udviklingen.  
v. Hans Lindholm, AluCluster

### 10.45 **Metallurgiske aspekter og varmebehandling**

Aluminium er bl.a. kendt for generelt at have en ringere styrke end stål, så derfor bliver aluminium ofte diskvalificeres som konstruktionsmateriale ved højere styrkekrav. Men der findes imidlertid en række aluminium-legeringer, hvor styrken gennem varmebehandling kan øges. Foredraget vil fokusere på styrkeforøgning gennem varmebehandling af bestemte aluminiumslegeringer samt praktiske eksempler.  
v. Carsten Jensen, Force

### 11.30 **Kaffe**

### 11.45 **Aluminium hos B&O**

Bang & Olufsen arbejder meget bevidst med aluminium som et centralt designelement, men hvordan kombineres dette med ingeniørernes verden?

Varmebehandling af aluminium har stor indflydelse på produktionen og mulighederne rent designmæssigt. Dette beskrives ved en konkret case fra B&O's produktion.  
v. Ib Kongstad og Morten Villumsen, B&O

### 12.30 **Frokost**

Serveres i konferencelokalet

### 13.30 **Præsentation af B&O**

En kort historisk gennemgang af virksomhedens udvikling fra loftlokalerne på familiens gård i 1925 frem til i dag.  
-Hvordan arbejdes der så med overflader og specielt aluminium i sådan en virksomhed?  
- Hvad produceres internt og hvad laves af underleverandører?  
v. Robert Vejby Nielsen, B&O

### 14.00 **Rundvisning i Mekanikfabrikken**

Her fremstilles mekaniske komponenter – for det meste designelementer – i plast og aluminium.  
Der vil lægges mest vægt på aluminium-områderne i rundvisningen.  
v. rundvisere fra B&O

### 16.00 **Afslutning**



Foreningen for materialer og varmebehandling