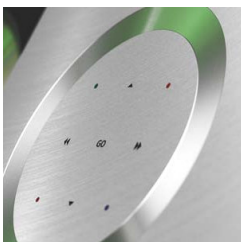
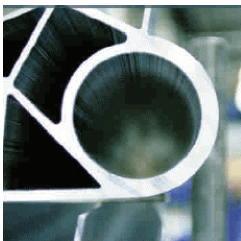


# FMV temadag om aluminium

Bang & Olufsen, Struer  
14. september 2006



## 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 diskvalificeret 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 Tecnology

### 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

