

SMÅ investeringer

STORE resultater


 ese
 entreprise a/s

Musikhuset i Aarhus

Renovering af ventilation & CTS.

Siden indvielsen i 1982 har ventilationen kørt på fuldt drøn, når der skete noget på scenen. Når ventilationen kørte i salene i det oprindelige hus, skiftede den 150.000 kubikmeter luft i timen. I Store Sal svarede det til, at luften blev skiftet ud seks gange på en enkelt time. Det gamle anlæg havde to hastigheder - tændt eller slukket. Det betød, at det brugte lige meget strøm, om der var 400 mennesker i salen eller næsten 1600. Det har igennem årene kostet meget energi - at pumpe frisk og ubrugt luft ind og ud af salen. Men det nye ventilationsanlæg er energispildet slut, for det har hastighedsregulering af motorer, en luftkvalitetsmåler og rotorveksler.

Adgangsforholdene til ventilationsrummet er snævre og begrænset af en dobbeltdør til elevatorerne. Der var derfor store krav til de-montage af gamle som nye ventilations aggregater der ikke måtte være større end hullet i dobbeltdøren. Bygherren har ved gennemførelsen af denne entreprise opnået en ikke uvæsentlig energibesparelse og sparet ca. 170 ton CO₂.

Fakta:

Bygherre:

Musikhuset i Aarhus

Entrepriseform:

Hovedentreprise i samarbejde med Brøndum A/S

Byggeperiode:

2011

Entreprise sum:

6 mio.

Ingeniør:

Niras A/S, Århus

Lokalitet:

Århus, Danmark



Musikhuset Aarhus er med sine ca. 33.000 m² Danmarks største kulturhus. Hvert år er der mellem 1200-1500 arrangementer kulturarrangementer i Musikhuset fordelt på 6 sale og de to scener i caféen.



MUSIKHUSET AARHUS

