

The Siemens logo is displayed in a white box in the top left corner of the page. The background of the entire page is a photograph of large, white, 3D block letters spelling out 'EXPERIMENTARIUM' on a dark, metallic surface, likely the exterior of a building. The letters are arranged in three rows: 'EXPERI' on top, 'MENT' in the middle, and 'ARIUM' on the bottom. The lighting creates strong shadows, giving the letters a three-dimensional appearance.

SIEMENS

# Experimentarium har fuld kontrol med energi og sikkerhed

[www.siemens.dk/buildingtechnologies](http://www.siemens.dk/buildingtechnologies)

Experimentarium har fuld kontrol med styring af lys, ventilation, varme, køling, naturlig udluftning, brandsikring, tyverisikring, video-overvågning og adgangskontrol. Siemens har nemlig leveret det nyeste inden for bygningsteknologi.

I oplevelseshuset Experimentarium i Hellerup er der fuld gas på oplevelser og eksperimenter i det enorme udstillingsareal. Men når det gælder bygningens tekniske installationer, er intet overladt til eksperimenter og tilfældigheder. Her er der fuld kontrol med styring af lys, ventilation, varme, køling, naturlig udluftning, brandsikring, tyverisikring, video-overvågning og adgangskontrol. Siemens har nemlig leveret det nyeste inden for bygningsteknologi.

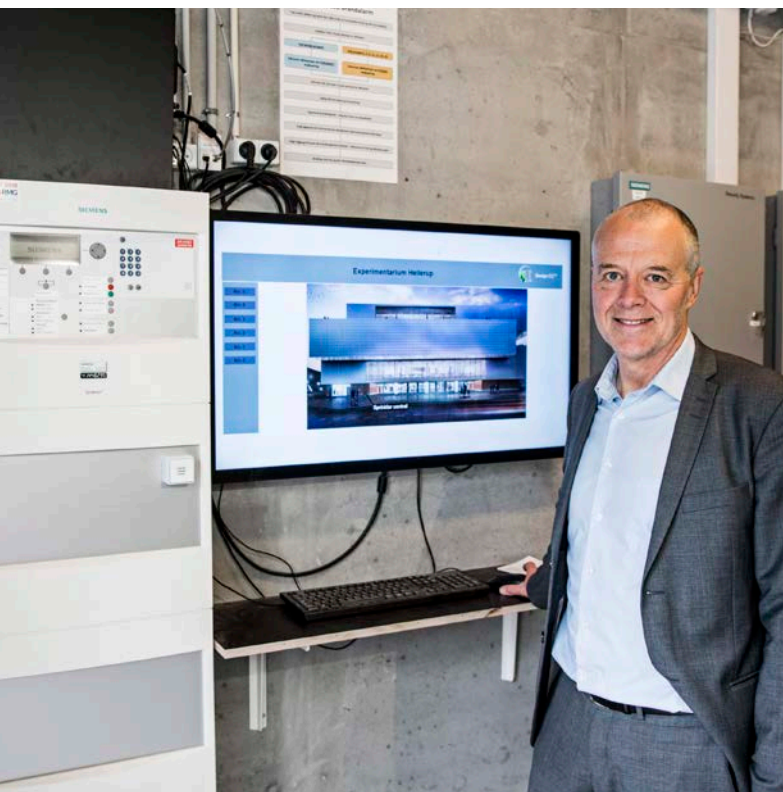
#### Kreativ brug af CTS

"I det nye Experimentarium er udstillingsarealet mere end fordoblet, og det har været afgørende at automatisere driften af huset med intelligente installationer. Vi har samtidig ønsket at optimere energiforbruget for at skåne miljøet, øge trygheden og spare tid

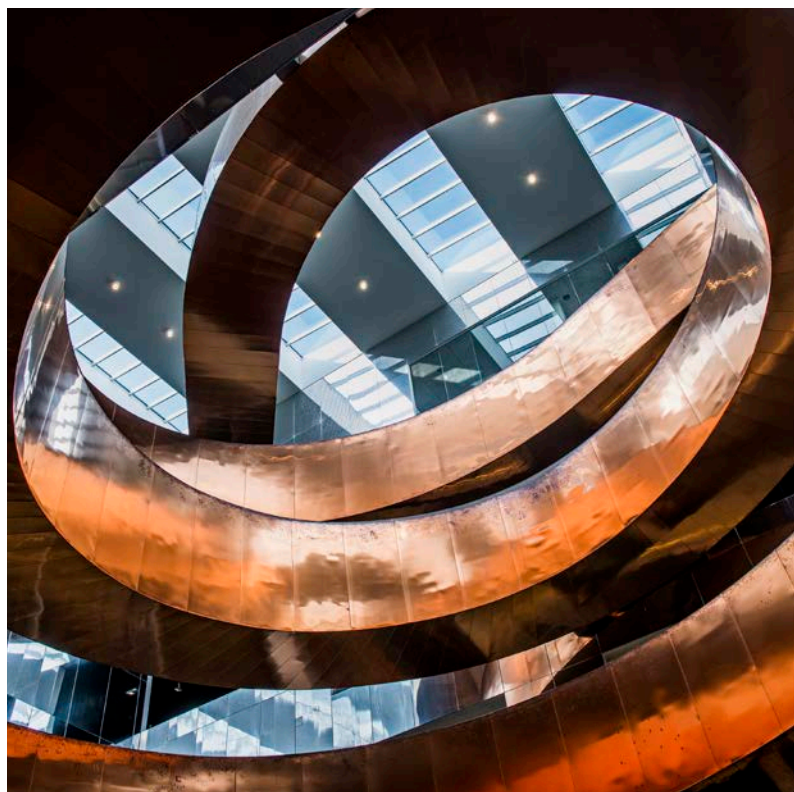
for vores medarbejdere. Begge dele er med til at reducere vores driftsudgifter," siger Experimentariums adm. direktør Kim Herlev. Både de intelligente installationer og energioptimeringen styres centralt fra multi-disciplinsystemet Desigo CC. Det har givet inspiration til at udnytte CTS på en alternativ måde." I udstillingerne har vi 27 projektorer og flere end 300 computere og PLC'er. Hvis alle disse installationer skulle tændes og slukkes manuelt, ville det tage flere timer både morgen og aften. Hele denne opgave foregår automatisk fra CTS'en," siger Kim Herlev.

#### Samlet overblik

Han er således begejstret for, at alle bygningsinstallationer kan styres centralt fra Desigo CC. "Driftsfolkene har fuldt overblik over temperatur, ventilation, lys og køling



Her Kim Herlev foran brandmandspanelet. Installationen var en af de første godkendte i Danmark.



Experimentariums gæster bliver i foyeren mødt af en skulpturel trappe som adgang til oplevelshusets fem etager.

samt adgangskontrol, tyverisikring, video-overvågning, branddetektering og udstillinger. Tidligere havde vi flere forskellige systemer, men nu er det hele samlet i ét og samme system,” siger Kim Herlev. Han tilføjer, at driftsfolkene især er glade for brandalarmeringen. “Hvis der går en alarm, kan de hurtigt lokalisere årsagen. Når brandalarmeringen lyder åbner alle døre automatisk, og vi kan evakuere 3.000 gæster og medarbejdere på mindre end fire minutter,” fortæller direktøren. Den intelligente adgangskontrol gør det muligt at give ansatte, håndværkere og gæster adgang til lige præcis de dele af huset, som de har behov for – og ikke mere. “Huset er inddelt i mange zoner, så vi hurtigt og enkelt kan definere, hvilke zoner eksempelvis en håndværker skal have adgang til. Adgangskontrollen betyder også, at vi kan udnytte huset døgnet rundt. Blandt andet kan vi uden for vores åbningstid leje lokaler ud til virksomheder, som ønsker at holde et

anderledes og spændende arrangement hos Experimentarium,” fortæller Kim Herlev.

#### Partnerskab

Experimentarium og Siemens har som led i leverancen af bygningsteknologi også indgået et partnerskab. Det indebærer blandt andet, at Siemens kan afholde en række arrangementer hos Experimentarium. “Vi bygger på de samme grundværdier; nemlig naturvidenskab og teknik. Det var derfor naturligt, at Siemens skulle være med i tilblivelsen af det nye Experimentarium,” fastslår Kim Herlev og tilføjer: “Experimentarium er “first mover” indenfor flere af de intelligente bygningsinstallationer, som vi har implementeret i vores nye hus. Vi har et godt samarbejde med Siemens og en god dialog om at finde løsninger på de udfordringer, som vi støder på undervejs. Her gør Siemens en forskel ved at være indstillet på at finde smarte løsninger.”

#### Facts om Experimentarium

- Åbnede første gang i 1991
- Renoveret 2014-2017
- 5 etager med 17 udstillings-universer og tilsammen 350 opstillinger

#### Highlights

- Siemens har leveret det nyeste indenfor bygningsteknologi:
  - Adgangskontrol
  - Tyverisikring
  - Brandsikring
  - Video-overvågning
  - CTS-anlæg
- Separat installeret brandmandspanel
- Alle systemer er samlet i multi-disciplinsystemet Desigo CC

Siemens Building Technologies er en af verdens førende leverandører af sikringssystemer inden for brandsikring, brandslukning, tyverisikring, adgangssikring og video-overvågning. Vi leverer også bygningsautomatik, herunder løsninger og styringer inden for ESCO & energioptimering, ventilation og aircondition samt HVAC komponentsalg.