

# Lehdistötiedote

KÖÖPENHAMINA, 16. KESÄKUU 2017

1 | 3

## GEZEN automatisoidut savutiiviit liukuovet turvaavat poistumisreitit tiedekeskus Experimentariumissa



Tiedekeskus Experimentarium sijaitsee Tuborg Havnin nykyaikaisissa rakennuksissa Kööpenhaminan pohjoispuolella. GEZE Danmark valittiin ovijärjestelmien toimittajaksi, sillä rakennuksessa on tiukat palo- ja savuturvallisuusvaatimukset ja siihen haluttiin asentaa savutiiviit liukuovet. GEZEllä on EU-sertifikaatti kyseisen ovityypin valmistamiseen ja toimittamiseen. Experimentarium on elämyksellinen tiedemuseo, jossa riittää tekemistä ja ihmeteltävää niin lapsille kuin aikuisille. Laajan peruskorjauksen ja modernisoinnin myötä Experimentariumista on kehitetty huipputekninen rakennus, johon odotetaan jopa puolta miljoonaa kävijää vuodessa.

**LEHDISTÖTIEDOTE**

Vuonna 1991 perustettu Experimentarium sijaitsee Tuborgin vanhoissa pullotushalleissa. Rakennuksen ilmettä on nyt uudistettu merkittävästi. Sisäänkäyntiaulassa huomio kiinnittyy ensimmäiseksi upeaan kuparinväriseen portaikkoon, joka kohoaa kolmikerroksisen rakennuksen halki kuin DNA-molekyylillä. Rakennusta on laajennettu huomattavasti, ja siihen on lisätty kokonainen kerros, tilava kattoterassi tiede- ja teknologia-aiheisia ulkoilmatapahtumia varten, suuri ravintola ja piknik-alue, konferenssikeskus, opetustiloja ja useita ryhmätötiloja.

2 | 3

**GEZEllä on laaja valikoima turvallisuus- kulunvalvonta-, savutiiviys- ja ilmanvaihtoratkaisuja.**

Experimentariumiin on asennettu savutiiviit liukuovet, jotka on varustettu GEZEN oviautomaatiikalla. GEZEllä on Euroopan unionin DIN 18650 -sertifikaatti näiden ovien valmistamiseen ja toimittamiseen. Automaatiikka voidaan integroida julkisivuun lähes näkymättömästi, ja sitä käytetään erityisesti poistumis- ja pelastusreittien oviratkaisuissa, joiden turvallisuusvaatimuksia on viime aikoina tiukennettu.

*Experimentarium Kupariportaattihallissa***10 tonnia kuparia portaikossa**

Sisääntuloaulan kuparilla päällystetty Helix-kierreportaikko on todellinen katseenvangitsija. DNA-molekyylin spiraalimaisen muodon innoittama portaikko painaa 160 tonnia ja on päällystetty 10 tonnilla kuparia. Samalla määrällä kuparia voitaisiin painattaa noin 2,4 miljoonaa 50 euron seteliä.

**Muotoilu ja käytännöllisyys kulkevat käsi kädessä**

Uuden rakennuksen paloturvallisuutta koskevat ohjeet on kuvattu tarkasti rakennuksen paloteknisessä suunnitelmassa. Ohjeet koskevat muun muassa palotuuletusta, poistumisreittejä, automaattisia palohälytysjärjestelmiä ja sprinklerijärjestelmiä. Jos savua muodostuu runsaasti, rakennuksen poistumisreitit on turvattava. Muotoilun ja käytännöllisyyden varmistamiseksi arkkitehtitoimisto CEBRA halusi asentaa savutiiviit liukuovet, jotka sulkeutuvat automaattisesti ja avautuvat vasta manuaalisesti avattaessa. Urakoitsija Einar Kornerup ehdotti GEZEä, joka toimittaa sertifioituja savutiiviitä liukuovia ainoana yrityksenä Tanskassa. GEZE on suunnitellut ja toimittanut rakennukseen kolme suurta yksilehtistä lasiliukuovea, joiden leveys on 2 700 cm ja korkeus 2 800 cm. Ne ovat muuten aina auki, mutta sulkeutuvat palohälytyksestä, jotta poistumisreitit pysyvät savuttomina ja vierailijat ja henkilökunta pääsevät turvallisesti ulos. Ne on erityisesti suunniteltu istumaan rakennuksen valoisaan ja kutsuvaan ulkoasuun.

## LEHDISTÖTIEDOTE

*”Kun näyttelyissä kiertelee 2 500 kävijää tai kun järjestämme suuren gaalatilaisuuden sadoille vieraille, kaiken on yksinkertaisesti toimittava. Turvallisuuden on oltava kunnossa, ja kaikkien liikkuvien osien on oltava hyvin voideltuja ja kestävävä käyttöä. Uuden Experimentariumin suunnittelussa olemmekin keskittyneet juuri oikeiden toimittajien ja tuotteiden valintaan”, Experimentariumin toimitusjohtaja Kim Gladstone Herlev kiteyttää.*



3 | 3

*Suuri yksilehtinen liukulasiovi*



*Powerturn F on suunniteltu erityisesti suuriin raskaisiin oviin*

Savutiiviiden liukuovien lisäksi GEZE on toimittanut Experimentariumin julkisivuun kaksilehtisen sisäänkäyntioven. Ovi on mukautettu esteettömäksi, ja sen suuret sivusaranoidut ovet avautuvat ja sulkeutuvat tarvittaessa turvallisesti ja automaattisesti. Ovet on varustettu GEZEN Powerturn F -ovilaitteilla, jotka on liitetty myös paloturvallisuusjärjestelmään. Tämä tarkoittaa, että ovet avautuvat ja sulkeutuvat luotettavasti tulipalon sattuessa. Powerturn F on suunniteltu

erityisesti suuriin raskaisiin oviin, ja matalan korkeutensa ansiosta se integroituu kauniisti julkisivun muotoiluun.

### Koe Experimentarium

Experimentariumiin on ammennettu inspiraatiota luonnontieteistä ja teknologiasta. 17 interaktiivista näyttelyä on suunniteltu erillisiksi universumeiksi, joista jokainen tarjoaa ainutlaatuisen kokemuksen.

Näyttelyt käsittelevät esimerkiksi keksintöjä, fyysisiä ilmiöitä, sydämensykettä ja mielialoja, vettä ja valtameriä, aisteja, valoa, energiaa, ihmiskehon ihmeellisyyksiä, matemaattisia ongelmia, mikro-organismeja, pulmapäähkinöitä sekä tietysti kaikenkokoisia ja -muotoisia saippuakuplia.

## Yhteystiedot