

Utgitt av Glass og Fasadeforeningen // Nr 3-2016

GLASS & FASADE



FREMTIDSRETTEDE ARKITEKTER // VARNERBYGGET // TØYE GRENSER MED FASADESYSTEMER



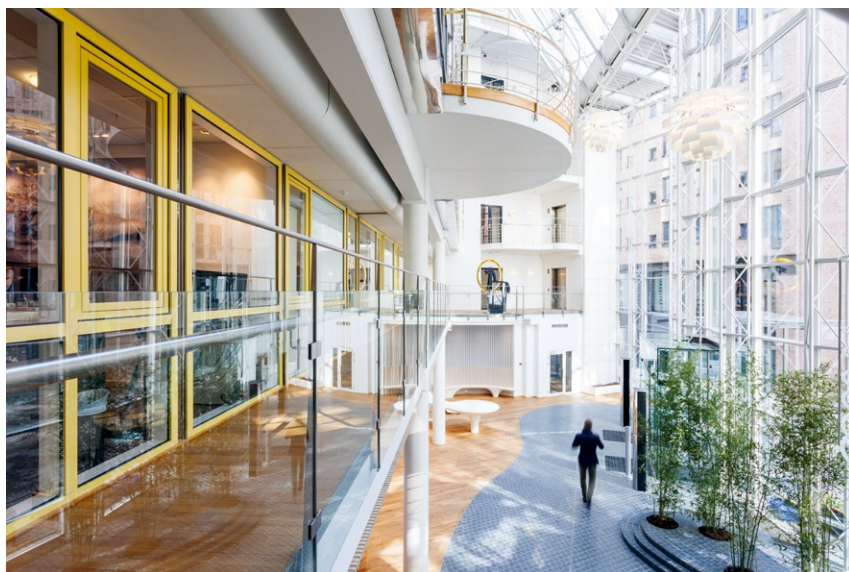
GLASSEKSPERTER LØSTE FLOKEN

Fjordalleen 16 på Aker Brygge i Oslo har fått oppgradert sin flotte glassfasade fra 1980-tallet. Når inngangspartiet i den eksisterende fasaden skulle flyttes fra siden til midten og samtidig få ny glassbaldakin oppsto det noen utfordringer.

Tekst: Harald Aase **Foto:** Adam Stirling



Fasaden på Fjordalleen 16 har fått nytt frittstående inngangsparti med flott baldakin. Opprinnelig fasade var ikke dimensjonert for annet enn vindlaster. Dermed måtte spesialister på banen.



For å sikre god ventilasjon og forebygge kondens i slusen har Glassløsninger skåret hull i glasset.

Alle glassene er boltefestet og det er benyttet rigid folie i glassveggene. Løsningen sikrer god stabilitet i konstruksjonen.

DNB Næringseiendom forvalter bygget som hadde et stort behov for oppgradering.

– Opprinnelig var det en rondell-dør i den ene enden av fasaden. Rondellene var utgått på dato, rent teknisk. Samtidig ønsket vi å åpne opp inngangspartiet og gjøre bygget mer tilgjengelig for både brukere og besøkende, sier Kristian Føyen i DNB Næringseiendom.

FLYTTET OG BYTTET

Det var prosjektert og tegnet inn en ny glassboks og baldakin båret av dragere i stål opphengt i fasaden. Under oppgraderingen av fasaden skulle det opprinne-

lige bæresystemet, bestående av vertikale gittersøyler, forankret i grunn benyttes. De horisontale lastene fra glassfeltene er båret av individuelle stålbejelker sveiset inn i søylene. Glassene er innspenst i aluminiumsprofiler skrudd fast i stålbejelkene. Eksisterende fasade var følgelig ikke dimensjonert for nye laster fra glassboks og baldakin. Det å fjerne flere glassfelt i rekke, og sette inn nytt inngangsparti inn i en eksisterende glassfasade ble dermed en komplisert sak.

LØSNINGEN

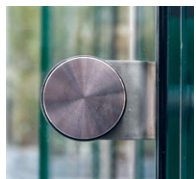
Stålbejelke på 4 søyler i glassboksen, måtte til for å bære vertikallastene i fasaden. Stålbejelken ble da også opplegg for skjõt-

en på glasstaket, mens resten av taket, samt teleskopautomatikken ble båret av selve glassveggene.

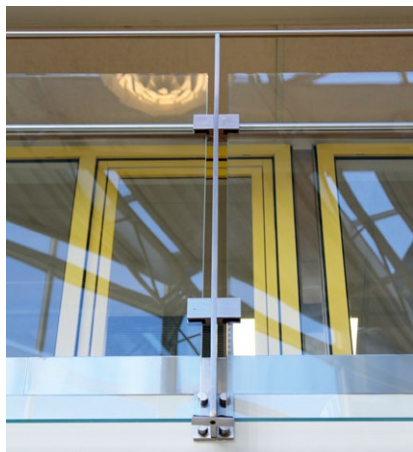
– For å forsterke konstruksjonen og øke bæreevnen i veggene har vi benyttet såkalt rigid folie som laminat i glassene og med total tykkelse på ca. 21 millimeter. I taket er det benyttet 21,52 herdet laminert med pvb-folie. Glass i baldakinen er av samme type som i taket, forteller Arild Chr. Ellingsen i Glassløsninger AS.

Selskapet har gjort leveransen i samarbeid med Noractor AS og Modum Glassindustri.

– Arbeidet med nytt inngangsparti inn i en eksisterende glassfasade ble en komplisert sak. Glassløsninger var svært



Glassløsninger AS har også levert spesiallagde stolper og innfesting for glass-rekkverket i plan 2 i det innvendige atriet.



løsningsorienterte, spilte ball med arkitektene og bidro sterkt til at vi kom i mål med prosjektet, sier Teknisk direktør i Varden Entreprenør, Eirik Hemminghytt.

– Vi synes det nye inngangspartiet er blitt veldig fint. Tilbakemeldinger vi har fått tyder på at også brukerne er godt fornøyd med endringen, avslutter Føyen.

Kjendiskokk

Vinskapet til Charles Tjessems nye restaurant, Mondo i Havnespeilet i Sandnes, har også en spesialtilpasset løsning fra Ellingsen og kollega Asle Roaldsø. Der bærer glassveggene både eikerammen i toppen og innfestingen og beslag til skyvedøren. Hyllene er også spesiallaget.

– Dette vinskapet er vi veldig fornøyd med. Møbler og utsmykning i restaurantrommet skal virke, sier Tjessem.



Vinskapet til Charles Tjessem glir inn som en del av miljøet og deler rommet på en utmerket måte. Samtidig er selvfølgelig varene i skapet veldig tilgjengelig for kunder og betjening. Foto: Otto von Münchow

Skur

Moderne kontorbygg skal tilby brukerne alle mulige fasiliteter.

Glassløsninger har utviklet sine egne sykkel- og røykeskur. Basert på de noen av de samme prinsippene som glassboksen i Oslo

– Det vil si vi har utviklet løsninger for å bygge transparente glassbokser utenfor kontorbygg. Ingen er helt like, men tilpasset individuelle ønsker. For Apply Sørco AS i Stavanger har vi for eksempel laget et «røykeskur». Vi konstruerte og sveiset sammen en aluminiumskonstruksjon som både har bærende egenskaper og beslag for å boltefeste glasset. I taket har vi laget en ventilasjonsluke som består av limt glass. Glassveggene har 12 millimeter og taket har 21 millimeter herdet laminert glass. Her er det valgt transparent glass, og med merking for å tilfredsstille kravene til universell utforming, men alle glasstyper og -kombinasjoner kan benyttes. Muligheten er mange, sier Ellingsen.



▲ Dette er et røykeskur, men kunne like godt vært sykkelstur. «Glassboksene» har mange bruksområder. Legg merke til den limte ventilasjonsluken av glass på toppen. Foto: Otto von Münchow

