



Q Den omfattende tagrenovering af Det Kongelige Teater er nu tilendebragt. Skuespilhuset har fået udskiftet både ovenlys og tagpap. Pressefoto.

Stor tagrenovering er overstået

RENOVERING | 22.12.15 | 14:25 - [Kristian Troelsen](#)

Bygningen bag Det Kongelige Teaters Gamle Scene har netop gennemgået en omfattende tagrenovering med udskiftning af både ovenlys og tagpap.

Bygningskomplekset bag Det Kongelige Teaters Gamle Scene på Kongens Nytorv i København har netop gennemgået en omfattende tagrenovering. Bygningskomplekset har fået sin nuværende udformning ved en større ombygning i 1983-1985 og huser bl.a. skræddersalen, snedkerværkstedet og balletens prøvesal.

Den nye tagkonstruktion er opbygget som et traditionelt varmt tag i TT-betonribbedæk gennemskåret af 23 stk. 11 meter lange tværgående rytterlys. Husets centrum udgøres af et tværgående foyerrum, som går gennem 5 etager og afsluttes med et glastag. Glastaget har en meget speciel udformning bestående af et glashvælv i midten samt til de to sider 4 rytterlys, der holdes sammen af trekantede stålkår, som er fyldt op med isolering og lukket med tagpap. Det oplyser Eurotag Danmark i en pressemeddelelse.

Begyndende rust

Som projektets totalrådgiver foretog Rønnow Arkitekter i november 2014 undersøgelser af taget, og i maj 2015 påbegyndte hovedentreprenøren Ason renoveringen af det 2.500 kvm store tag.

- Det gamle tagpaptag var fra 1985 og bestod af op til 8-10 lag tagpap som følge af gentagne reparationer. Der stod vand i flere af stålkårerne, som var begyndt at ruste, og enkelte steder var der hul igennem. Det har været et stort arbejde for den udførende tagdækker at tilskære isoleringen og sikre tætheden, siger arkitekt Elise Stoklund fra Rønnow Arkitekter.

Renoveringen omfattede udskiftning af samtlige rytterlys, dvs. i alt ca. 110 løbende meter, samt udskiftning af isolering og tagdækning. De dele, som påvirkede de underliggende rum, skulle så vidt muligt udføres i sommerferien. Dette omfattede udskiftning af glas i rytterlys og over foyeren. Herefter kunne isolering af tagfladen og montering af tagmembran afsluttes, uden at husets brugere blev generet.

Kompliceret projekt

På trods af de gunstige vejrforhold, som årstiden indebar, var det ikke uden udfordringer at gennemføre renoveringen, som først og fremmest viste sig at være en kompliceret logistisk og styringsmæssig opgave.

- Det var et kompliceret projekt på grund af de mange gennembrydninger med tilhørende inddækninger og tilslutninger. Alt i alt er det imponerende, at det lykkedes at overholde tidsplanen, og den primære grund til dette er en fremragende byggepladsindretning, hvor alle processer er tænkt ind allerede på projektstadiet, siger projektleder og arkitekt Henrik Grube Mikkelsen fra Styrelsen for Slotte og Kulturejendomme.

“ Den forøgede brandrisiko skyldes bygningens udformning med en række taghuse, som er udført i træ med zinkbeklædning.

Per Nielsen
Tagdækker, J&B Tagentreprise

Tætheden vigtig

Bag udførelsen af den omfattende renoveringsopgave står underentreprenøren J&B Tagentreprise, som foretog udskiftningen af bygningens gamle tagpap med en Derbigum SP 4-membran leveret af Eurotag Danmark.

- Det var afgørende, at de svejsede samlinger var tætte. Valget faldt på en 4 millimeter dobbeltarmeret løsning, og vi er ikke i tvivl om, at den kommer til at holde tæt i mange år, fortæller tagdækker Per Nielsen fra J&B Tagentreprise om membranen, der blev valgt, fordi den er dobbeltarmeret, og fordi dens glatte overflade gør det nemmere at få samlingerne tætte.

Modsat de fleste tagmembraner, som fastgøres ved svejsning med åben ild, blev Derbigum-membranen monteret ved klæbning og svejsning af overlæggene med varmepistol.

- Den forøgede brandrisiko skyldes bygningens udformning med en række taghuse, som er udført i træ med zinkbeklædning. Fordi tagfladen støder op til Gamle Scene, som er fredet, stilles der samtidig større krav om forholdsregler i forbindelse med brug af åben ild, siger Per Nielsen.

Det færdigrenoverede tag, som efter projektets afslutning også prydes af nye, energioptimerende ovenlysvinduer, blev overdraget til bygherren i november.