

# PULSE T

## TRANSFORMATION AF STATIONSBYGNING TIL NYE UNGDOMSBOLIGER I TAASTRUP

**PROJEKTETS NAVN**

Pulse T

**PROJETERINGSTID**

2019-2020

**ADRESSE**

Taastrup Stationsbygning

**BYGHERRE**

Park Street Nordicom

**PROJETERINGSLEDER**

AB Clausen

**ARKITEKT**Phoam (PSN), Rathi Associates,  
ANYO**INGENIØR**

AB Clausen - alle ingeniørfag

**UNDERRÅDGIVERE**DEM, Peter Dann,  
Gade & Mortensen, Thyrens**ENTREPRISEFORM**

Hovedentreprise

**AREAL**32.000 m<sup>2</sup>**ANLÆGSSUM**

Fortrolig

**PROJEKTETS KARAKTER**

Ved Taastrup station, i det tætte boligkvarter tæt på Selsmosen opfører Park Street Nordicom 440 studieboliger som en tilføjelse og udbygning af Taastrup Stationscenter. Tilbygningen, der fjører ca. 6000 m<sup>2</sup> til den eksisterende bygning, består af fire nye etager med boliger, loungeområde og en tagterrasse - helt i overensstemmelse med det meget populære Pulse system, som er udviklet af Park-Street Nordicom, og som også opføres på Hejrevej i det Københavnske Nordvest kvarter.

Pulse-boligerne forener den praktiske individuelle studiebolig med store fælles loungeområder til ophold og socialt samvær. Der er tale om en ny form for studieboliger, der er arealeffektive, sociale og samtidig i et prisleje, der er attraktivt for studerende.

**AB CLAUSENS ROLLE**

AB Clausen er totalrådgiver på alle ingeniørdiscipliner og har ansvaret både for de bærende konstruktioner og for den interne koordinering i projektorganisationen, som er uhyre kompleks, men meget effektiv. De nye etager bygges op af rumstore, stålindrammede modulelementer, som produceres i Letland og fragtes til Danmark med skib. Denne produktionsmåde er meget effektiv og de selv bærende elementer kommer i Taastrupprojektets tilfælde op på tre fulde etager, men vil i fremtiden kunne bygges endnu højere. AB Clausen har udviklet den transferzone som fordeler belastningen den eksisterende bygning og de nye

moduler. De eksisterende søjler er i stand til at optage den lodrette last, men mangler stabilitet til at optage vindpåvirkningerne. Derfor har AB Clausen indfjort nye vægge i den oprindelige bygning, så konstruktionen også er stabil ved sideværts belastninger. Samtidig bliver der lavet nye fundamenter under de nye vægge.

Projektet har krævet megen koordinering mellem arkitektkontorer i London, København og Bangalore og fabrikken i Letland, hvor de rumstore elementer produceres. AB Clausen fungerer som tovholder for og koordinator af alle tekniske discipliner og demonstrerer med Pulse T projektet i Taastrup projektet endnu engang, at vores fokus på præcis rådgivning med den højeste faglighed indenfor alle discipliner - med et udgangspunkt i vores ekspertise indenfor bærende konstruktioner - i høj grad kan skabe effektive og sikkert gennemførte projekter.

Bygningen svanemærkes. Mærket opdeles i to separate enheder; nybyg og renovering. Svanemærkningen af renoveringsdelen forventes at være den første i Norden.

Udover de klassiske ingeniørdiscipliner løfter AB Clausen også ansvaret for projekteringsledelsen, arbejdsmiljøkoordinering og den overordnede IKT-ledelse.

**Reference**

Carsten Nørregaard-Laursen  
Head of Design, Park Street Nordicom  
+45 2616 9575 / cnl@nordicom.dk