



Beliggenhed

Ikast-Brande Gymnasium
Bøgildvej 6
7430 Ikast

Omfang

Tilbygning af multihal
1800 m²

Bygherre

Ikast-Brande Gymnasium

Kontaktperson

Kurt Møller Pedersen

Byggeperiode

2012-2013

Entrepriseform

Totalentreprise

Entreprenør

KPC Herning

Arkitekt

Arkitec

Entreprisenum: 20 mio.kr.

Specifikke kompetencer

Projektet omhandler tilbygning til eksisterende gymnasium, som er bygget i 1973 og er tegnet af Friis og Moltke.

Tilbygningen omfatter etablering af multihal i samme facadeudtryk som tilstødende bygninger.

Udover multisalen med plads til ca. 750 siddende personer og med tilhørende hæve-/sænkescene, så omfattede byggesagen også nyt undervisningslokale samt nyt naturfagslokale i forlængelse af eksisterende undervisningsfløj, fitness-lokale samt opholdsområder på 1. salens balkon.

Akustikkkravene til bl.a. efterklangstid i salen opnås ved anvendelse af akustikmursten – i tilsvarende type som anvendt på eksisterende gymnasium, men med huller til absorbering af lyden. Akustikstenene er mesterpetringer (½ dybde) med bagvedliggende isolering. Disse opmures i felter placeret på alle fire facader.

Projektet opføres i lavenergiklasse 2015, hvilket bl.a. opnås via velisoleret klimaskærm og energivinduer.

Der udføres nyt ventilationsanlæg i eksisterende tilstødende kælderareal.

Ventilationsanlæg udføres med styring efter behov (VAV).

Ventilationsprojektet er disponeret ved indblæsning i riste i tribunen, hvor denne har funktion som værende et trykkammer, så luften "siver" ind i salen via riste i stødtrinnene.

Udsugning sker via riste, der er indbygget i ovenlysskørterne.

I fitness-området udføres ventilationen som fortrængningsventilation grundet det store ventilationsbehov.

Indtag og afkast sker via synlige "skorstene", som indgår naturligt som tilsvarende eksisterende "skorstene".

Alt VVS og ventilation mv. er opkoblet på et nyt CTS-anlæg.

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har stået for udarbejdelse af byggeprogram ifm. konstruktioner og installationer.