



Beliggenhed

Egå Gymnasium
Mejlbyvej 4
8250 Egå

Omfang

Tilbygning, musikbygning

Bygherre

Egå Gymnasium

Kontaktperson

Eigil Dixen

Byggeperiode

2011-2012

Entrepriseform

Totalentreprise

Entreprenør

Sjælsø Gruppen A/S

Arkitekt

Årstiderne Arkitekter
(skitseforslag)

Entreprisenum: 15 mio.kr.

Specifikke kompetencer

Projektet omhandler tilbygning af ny musikbygning til eksisterende gymnasium. Konkret udmøntes dette i en ny musikfløj på ca. 1.200 m² indeholdende 3 øvelokaler, 3 undervisningsrum (80-120-200 m²) samt elevator mv. Udvidelsen sker i praksis som en udvidelse af den eksisterende hovedbygning med en ny sidebygning til musik.

Der blev stillet store akustiske krav i projektet – f.eks. luftlydisolation i form af et vægtet reduktionstal på minimum 50 dB mellem et studielokale og øvelokale.

De akustiske krav blev bl.a. løst ved udførelse af loft efter "rum i rum"-princippet med 3 lag gips ophængt i akustikbeslag samt 145 mm isolering og akustikloft nedhængt 200 mm under dette.

Derudover anvendes lydlinererede ruder i facaden.

Energimæssigt opføres byggeriet efter BR10.

Musik- og undervisningslokaler ventileres af et mekanisk ventilationsanlæg, som styres efter behovet (VAV).

Der blev i udbudsmaterialet stillet krav til udførelse af BSim-beregninger med henblik på at opnå dokumenteret tilfredsstillende indeklimate for bygherren.

Dette blev efterfølgende dokumenteret af totalentreprenørens rådgiver i et notat. Ventilation mv. opkøbes på CTS-anlæg.

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