

Frederiksborg Byskole, energibesparende foranstaltninger

Projektresumé

Omfattende ombygningssag med etablering af fleksibelt indlæringsmiljø og energirenovering samt indeklimateundersøgelse og etablering af nyt varmeanlæg.

Periode

2014-2015

Bygherre

Hillerød Kommune
Ejendomme

Kunde

Hillerød Kommune
Ejendomme

Rådgivning

Totalrådgivning

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Entreprisenum

4,0 mio. kr.



Projektbeskrivelse

I samlingsalen på Frederiksborg Byskole blev der etableret et fleksibelt indlæringsmiljø på et nyt indskudt dæk samt på en del af arealet.

Halvdelen af det eksisterende kantinekøkken blev nedlagt og den gamle etageadskillelse blev fjernet. Et nyt indskudt ståldæk med adgang fra 2 nye ståltrapper blev etableret over det gamle kantinekøkkenareal.

Gamle installationer blev fjernet og omlagt og der blev etableret et nyt ventilationsanlæg og varmeanlæg til samlingsalen.

Afledt af en generel indeklimateundersøgelse af klassefløjen, blev der etableret nyt varmeanlæg til ventilationsaggregater og radiatorer, ligesom klassernes atmosfæriske og termiske indeklimate blev simuleret.

I sydgavlen blev der etableret nye vinduer for dagslys på det nye indskudte dæk samt en flugtsvejsdør med tilhørende ny udvendig brandtrappe.