

UITBREIDING VRIJE BASISCHOOL “DE KNIPOOG”

Dit project omvat de uitbreiding van een kleuter- en lagere school ‘De Knipoog’ te Mazenzele (Opwijk). Er worden 5 klaslokalen, refter/polyvalente ruimte, turnzaal, administratieve ruimtes en sanitaire lokalen voorzien. Ook de buitenaanleg rondom het gebouw wordt mee vernieuwd.

Het nieuwe schoolgebouw werd rechtgetrokken in de vroegere tuin achteraan. Het is een L-vormige constructie rondom het oude kloostergebouw.

Bij het ontwerp van de speciale technieken is er rekening gehouden met de duurzaamheid en betaalbaarheid.

Voor de verwarming is er geopteerd voor een hoogrendements gascondensatieketel die op verlaagd regime werkt met radiatoren in de klaslokalen en vloerverwarming in de refter en turnzaal.

De ventilatie is een systeem D, met warmteterugwinning via een warmtewiel met volledige zomerbypass, zodat tijdens de zomermaanden nachtelijke free-cooling mogelijk is. De naverwarming van de lucht gebeurt via een batterij op cv-water. De ventilatie in de turnzaal wordt gestuurd op de vervuilingsgraad van de lucht.

Fotovoltaïsche panelen op het dak, energiezuinige ledverlichting met maximale sturing via aanwezigheids- en afwezigheidsdetectie, waterbesparende maatregelen zoals regenwaterrecuperatie en waterbesparende kranen zorgen mee dat dit project duurzaam is.

Opgeleverd:	Oktober 2019
Adres:	Kouterbaan 8, 1745 Mazenzele
Bouwheer.:	vzw Schoolcomité Sint-Vincentius Heerbaan 25, 1745 Opwijk
Opdracht STir:	Studie en werfopvolging speciale technieken



