

# Nieuwbouw Brede school Helmond

# Helmond

Een verkwikkend binnenklimaat



## Projectinformatie:

<b>Opdrachtgever</b>	: Woonpartners, Helmond
<b>Architect</b>	: Frencken, Scholl architecten, Maastricht
<b>Projectmanagement</b>	: Laride hart voor huisvesting te Veldhoven
<b>Projectomvang</b>	: 5.800 m <sup>2</sup> bvo
<b>Installatiesom</b>	: € 1.300.000 excl. BTW
<b>Status</b>	: Opgeleverd in 2011

Project nummer: 09305



LID  
INGENIEURS

INGENIEURS  
**SWEEGERS  
EN  
DE BRUIJN**

's-Hertogenbosch  
Europalaan 12g - 5232 BC  
Telefoon 088 030 7300  
Internet [www.swebru.nl](http://www.swebru.nl)

## Het project

Het gebouw zal huisvesting bieden aan meerdere gebruikers, te weten een basisschool met 20 klassen, een gymzaal, een kinderdagverblijf (2 groepen dagopvang), een peuterspeelzaal, buitenschoolse opvang, leslokalen voor ROC ter AA en nieuwe kantoren voor Qliq Primair Onderwijs en Stichting Welzijn Helmond.

## Het gebouw

Het gebouw krijgt een centrale plek in de wijk en zal een extra impuls aan de leefbaarheid van de wijk geven. De ronde vorm met veel kleur is karakteristiek voor dit gebouw. Het gebouw is gedeeltelijk voorzien van een energiedak.

## Techniek

Het gebouw is voorzien van een externe warmte- / koude opslag inclusief waterpomp. Daarnaast wordt de warmwatervoorziening van de sporthal doormiddel van een zonneboiler voorzien. Het gebouw is voorzien van een energiedak ten behoeve van energievoorziening voor de warmtepomp.

Tevens zijn bewegingsmelders geplaatst, is gezorgd voor HF-verlichting met daglichtregeling. Een CAT6 datanetwerk, inbraak / brandbeveiliging en toegangscontrole.

De school wordt ook voorzien van een ventilatiesysteem volgens het programma Frisse Scholen. De ventilatie is CO<sub>2</sub> gestuurd.

