

# De Veldhuizerschool

## Ede



- triple glas en houten kozijnen met koudebrugonderbreking
- gebruik zonne-energie in de winter
- warmtewisselaars
- gebruik bodemwarmte voor verwarmen en koelen

• isolatie gemiddeld een  $RC=10$  m<sup>2</sup>K/W

- geen CV-ketel en geen gasaansluiting
- geen radiatoren of vloerverwarming
- duurzaam voorverwarmde of voorgekoelde ventilatie
- automatisch dimbare verlichting bij meer daglicht
- duurzame materialen en groendak

MAATREGELEN



**Jorissen Simonetti architecten**  
Doetinchem Leiden Maarssen Rijssen Steenwijk

**PassiefSchool**



## FEITEN & CIJFERS

Categorie:	<b>NIEUWBOUW - ONDERWIJS</b>
Projectgrootte:	1475 m <sup>2</sup>
Bouwjaar:	2011 (oplevering 2e kwartaal 2011)
Renovatie gereed:	-
Opdrachtgever:	Vereniging van Hervormde Scholen Ede
Architect:	Ir. Henno Westeneng van bureau Jorissen Simonetti
Hoofdaannemer:	Bouwbedrijf Van Ree
Adviseur:	Innax, HartmanBouwVisie en BouwQuest
Duurzaamheidsambitie:	<b>PASSIEFHUIS; PVE FRISSE SCHOLEN: B</b>
EPC - waarde:	nvt bij Passiefbouw; PHPP: 21kWh/m <sup>2</sup> pj
Energielabel:	-
CO2 reductie:	ca. 80%

De visie van De Veldhuizerschool in Ede was een duurzame, energiezuinige en vooral ook gezonde en frisse school neer te zetten. Dankzij een integraal ontwerpproces en vroege inbreng van alle disciplines is in september 2010 gestart met de bouw van een energiearme school zonder vloerverwarming, radiatoren of gasaansluiting. Een school met 80% minder energieverbruik en die door kinderen zelf warm gehouden wordt. Als de bouw volgens planning verloopt zal het de eerste Passiefschool zijn die in Nederland wordt opgeleverd.

# De Veldhuizerschool Ede