



Dit nieuwe schoolgebouw bevindt zich in het centrum van het landelijke dorp Lemberge. (deelgemeente Merelbeke) Het gebouw vormt de overgang van een bouwlint naar een open binnengebied. De architectuur van de school sluit aan bij de omgevende context en gebouwstructuren.

Het ontwerp van de school is aangepast aan de specifieke belevingswereld van de kinderen en verbeeldt duurzaamheid op vlak van materiaal, opbouw, technieken, omgeving en samenleven.

De kinderen kunnen kennis maken met hout in zijn zuivere vorm, als gevelbekleding en ook het metselwerk in de school is zichtbaar gelaten.

De ventilatie van het gebouw verloopt via zichtbaar blijvend kanalen doorheen het gebouw. Op deze manier worden de verschillende kenmerken van het gebouw aan de kinderen getoond, wat kan bijdragen tot bewustzijn omgaan met het schoolgebouw.

Binnen in de school werd gul gebruik gemaakt van licht en kleur. Een uitgewerkt kleurontwerp structureert het

gebouw voor de kinderen. Elke klas heeft zo bijvoorbeeld haar eigen kleur die reeds in de gang herkenbaar is aan de deur. Nevenfuncties zoals refter, turnzaal en sanitair volgen verder een logisch kleurenpatroon.

De omgeving rondom de school werd vormgegeven als leeromgeving, specifiek afgestemd op de kleuters en de kinderen van de lagere school. De speelplaats voor de kleuters loopt als verlengde van de kleuterklasjes door naar buiten, waar ze veilig en zorgeloos kunnen spelen. Aan de grote speelplaats is een landschappelijke tribune voorzien.

Het gebouw wordt door middel van geothermie verwarmd in de winter en passief gekoeld op de warmste momenten van de zomer, als aanvulling op de nachtelijke free cooling. De verlichting werkt op daglichtsturing zodat er steeds voldoende licht beschikbaar is maar nooit meer energie wordt verbruikt dan nodig.

**ESIA**  
ingenieurs & architecten  
burgerlijke vennootschap met de handelsvorm van een bvba

### **Opdracht**

Bouwen van een passiefschool

### **Locatie**

Spoorwegstraat 75  
2460 Tielen

### **Opdrachtgever**

Fam Schellekens

### **Samenwerking**

stabiliteit: IR Meijer  
omgeving: Team van Meer!

### **Data**

ontwerp 2006  
realisatie 2008

### **Omvang**

ram. € 1.892.827 excl. btw  
opl. € 1.913.253 excl. btw

Contact:

### **Bert**

@esia.be  
0496-85 04 13

### **Wannes**

@esia.be  
0474-62 43 32

### **Kantoren**

Spoorwegstraat 75  
2460 Tielen

info@esia.be  
www.esia.be

RPR Turnhout  
KBO BE 0825.431.792  
KBC BE 7310 1011 5253



**ESIA**  
ingenieurs & architecten  
burgerlijke vennootschap  
met de handelsvorm van  
een bvba

Contact:  
**Bert**  
@esia.be  
0496-85 04 13

**Wannes**  
@esia.be  
0474-62 43 32

**Kantoren**  
Spoorwegstraat 75  
2460 Tielen

info@esia.be  
www.esia.be

RPR Turnhout  
KBO BE 0825.431.792  
KBC BE 7310 1011 5253

