



### Kinderdagverblijf 't Vlindertje Boutersem

Start der werken: april 2012  
Voorlopige oplevering: juni 2013

Bouwheer:	Kinderdagverblijf 't Vlindertje
Contactpersoon:	Mevr. Veronique Steen – tel 016/73.30.98
Architect:	Hans Huts, Boutersem
Stabiliteit:	
Raadgevend ingenieur technieken:	RCR studiebureau cvba
Oppervlakte:	1.125 m <sup>2</sup>
Totaal budget:	± 1.375.000 Euro



Op de site werd de nieuwbouw van kinderdagverblijf 't Vlindertje gerealiseerd: een kinderdagverblijf met 6 leefgroepen, een snoezelruimte en een administratief gedeelte.

De technieken omvatten:

- Klimaatregeling (HVAC)
- Installatie sanitair en brandbestrijding
- Elektrische installatie
- Toegangscontrole



### Enkele accenten:

Het kinderdagverblijf bestaat enkel uit een gelijkvloers, en omsluit door het V-vormige plan een binnengebied.

Voor de ventilatie werd er gewerkt met afzonderlijke ventilatie-units per cluster van 2 leefgroepen. Deze luchtgroepen werden in een technische kast in de gang geplaatst. De luchtgroep voor het administratief gedeelte werd tegen het plafond geplaatst, in een verlaagd plafond. De luchtgroepjes zijn uitgerust met een hoogrendements platenwisselaar zodat geen bijkomende verwarming van de ventilatielucht nodig is.

Volumeregelaars laten toe de luchthoeveelheid in de slaapkamers te verhogen bij gebruik van die kamers. Dit wordt manueel omgesteld door het personeel. Op die manier volgt de verse lucht zoveel mogelijk de kinderen.

In de zomermaanden wordt een beperkte vorm van mechanische nachtkoeling toegepast door de beschikbare ventilatie-installatie ook 's nachts te laten werken. Op die manier wordt de koude uit de nachtluicht opgeslagen in de massa, in dit specifieke geval voornamelijk de vloeren.



*Opstelling luchtgroep in technische kast*



### Budgetevolutie kinderdagverblijf, bedragen in EURO (excl. BTW)

	Raming voorontwerp 13-12-2010	Raming aanbesteding 09-09-2011	Uitslag aanbesteding 25-10-2011	Uitvoering
HVAC	175.314,00	255.438,68	192.659,65	194.368,41
Sanitair	98.178,00	61.517,50	68.490,96	64.627,80
Elektriciteit	94.137,00	93.292,50	67.642,01	72.927,85
<b>Totaal</b>	<b>367.629,00</b>	<b>410.248,68</b>	<b>328.792,62</b>	<b>331.924,06</b>



Leefgroep



Opstelling luchtgroep aan plafond in bergruimte

