

Basisschool Pieter Wijten: duurzaam en gezond gerenoveerd én vergroend

Gemeente Waalwijk, provincie Noord-Brabant, GGD en Astmafonds werken gezamenlijk aan de eerste duurzame en gezond gerenoveerde basisschool in Brabant. Uniek hierbij is de wijze van publiek/private samenwerking.

Voorbeeldschool renovatie en nieuwbouw

Samenwerkende partijen

- Schoolbestuur Leerrijk
- Gemeente Waalwijk
- Astmafonds
- GGD
- Provincie Noord-Brabant

Planning

- Start 7 april 2010
- Oplevering eind 2010

Proces

- Unieke vorm van aanbesteding (Privaat rechtelijk)
- Resultaatgericht plan van eisen
- Resultaatgerichte afspraken met aannemer en andere partijen
- Publiek private samenwerking
- Gebruik van bedrijfs sponsoring
- Integraal proces, duurzaam renoveren, vergroening buitenruimte en vernieuwing onderwijsconcept



Monitoring

- GPR als instrument om duurzaamheid in ontwerp in beeld te brengen
- Bij oplevering wordt weer een GPR-score gemaakt.
- 2 jaar monitoring van kwaliteit binnenmilieu



Versie 8 april 2011

Wat is ons doel?

- Door integraal samenwerken een bestaande school omvormen tot een gezonde, groene duurzame leer- en werkomgeving voor kinderen en personeel
- Realiseren van een voorbeeldschool.

Duurzaam en gezond, drie pijlers

Een duurzaam en gezond gebouw

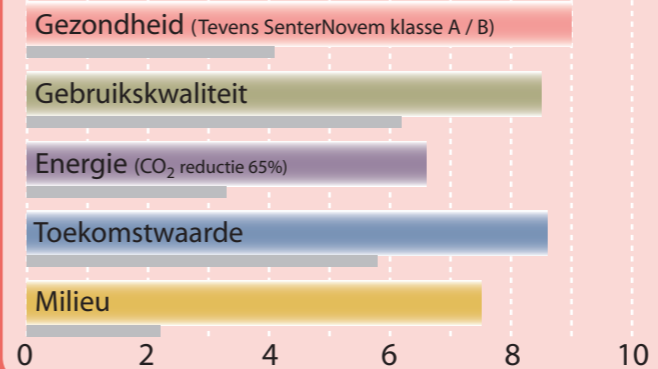
Een duurzame, vergroende en gezonde buitenruimte

Duurzame ontwikkeling, gezondheid en groen inpassen in het onderwijs

Welke ambities horen daarbij?

Een duurzaam en gezond gebouw

GPR-score, huidige situatie (grijs) en na renovatie (kleur)



Vergroening

- Opnieuw gebruiken buitenklaslokalen
- Groen dak (mosdak)
- Groen schoolplein nodigt uit tot bewegen
- Ontwerpen en realiseren van een natuurleer- en speeltuin

Duurzame ontwikkeling in onderwijs

Voorbeeld van maatregelen

- Luchtkwaliteit < 1000 ppm CO₂
- Centraal stofzuigsysteem
- Totale renovatie met duurzame materialen
- Vloer- en dakisolatie
- Dubbel glas
- Zeer goede inzet van daglicht
- Functionele zonwering
- Kwaliteitsverbetering zichtbaar maken op informatiepaneel
- Energiezuinige verlichting



- Lerende mens
- Enthousiasme bij schoolbestuur en leerkrachtenteam
- Onderwijsvisie waarin duurzaamheid kernwaarde is
- Duurzaam onderwijsleerconcept volledig geïntegreerd in onderwijsmethode
- Toepassen concept "zinnvol en betekenisvol leren"
- Schoolcurriculum omvat duurzaamheid en gezondheid
- Groene leer- en speeltuin
- Inzet van studenten van HAS bij ontwerp natuurleertuin
- Inzet van lokale natuur- en milieuvereniging
- Gebruik van het schoolgebouw als lesmedium