

Een Gezonde en Duurzame School in het Klooster van Zijtaart

Gemeente Veghel provincie Noord-Brabant, GGD en Astmafonds werken gezamenlijk aan een gezonde, vergroende en duurzame school en schoolomgeving.

Hoe organiseren we dat?

Realiseren van een voorbeeldschool:

- Laten zien dat door aanpassing van het ontwerp een multifunctionele accommodatie kan worden gerealiseerd met een vergroende buitenruimte die duurzaam en gezond is.



Ontwerpproces:

- Goed programma van eisen op basis van haalbaarheidsonderzoek
- Toetsing aan laatste inzichten en normen frisse scholen
- Aanscherpen ontwerp in overleg met deskundigen
- GPR gem. 8, Klasse B AgentschapNL
- Creëren financiële ruimte zonder bovenmatige meer investering

Planning en kader:

- Oktober 2011 is de officiële opening
- Augustus 2011 oplevering multifunctionele accommodatie
- 2010-2011 uitwerking hoe duurzaamheid en gezondheid in didactisch concept een plaats krijgt van BS Edith Stein
- 2010-2011 realisatie gebouw
- 2010-2011 ontwerp en realisatie natuurspeelleertuin
- 2009-2010 uitwerken pilot Frisse School
- 2009 aanvullend krediet, bestek en aanbesteding
- 2006-2008 haalbaarheidsonderzoeken en ontwerp
- Begin 2006 aankoop bestaande kloostergebouw

Betrokken partijen:

- Gemeente Veghel en participanten multifunctionele accommodatie
- Subsidieverstrekkers (Provincie NB, EU, SVN-plusfonds)
- Overig (GGD bureau Gezondheid, Veiligheid en Milieu, Astma Fonds, diverse adviseurs)

Wat is ons doel?

- Realiseren van een voorbeeldschool
- Het hernieuwd en duurzaam waarde geven aan ons historisch erfgoed
- Het creëren van een gezonde en inspirerende leeromgeving en openbaar gebied
- Het maximaal faciliteren van de activiteiten ten behoeve van de dorpsgemeenschap

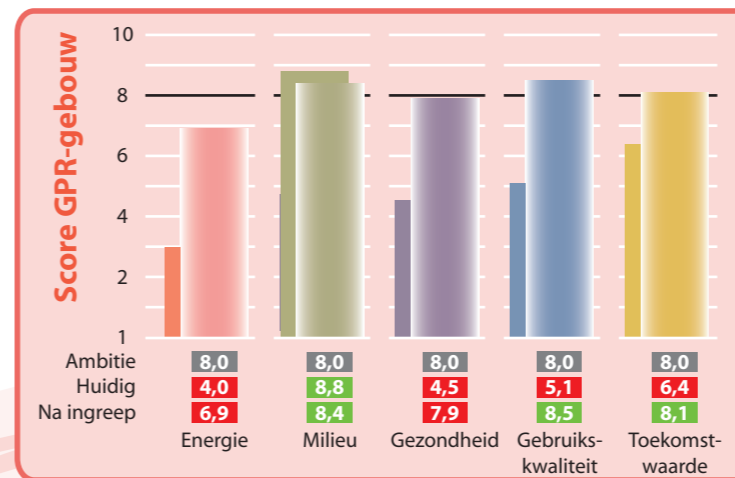
Duurzaam en gezond, drie pijlers

Een duurzaam, comfortabel gebouw met een gezonde binnenklimaat

Een vergroende, veilige, leerzame en inspirerende buitenruimte

Verduurzaming en gezondheid is onderdeel onderwijsprogramma

Welke ambities horen daarbij?



Buitenruimte

- Kloostertuin (behoud historisch karakter, natuurwaarden)
- Openbare speeltuin (meerwaarde voor geheel Zijtaart)
- Natuurspeelleertuin (inspirerend, nodigt uit tot ontdekking via bewegen en educatie)
- Veiligheid (basisvoorwaarde)
- Behoud en uitbreiding biodiversiteit
- Een meerwaarde voor de Zijtaartse gemeenschap

Visie op ontwikkeling kind

- Informeren, interesseren
- Faciliteren aanschouwelijk onderwijs
- Integratie in onderwijsprogramma
- Natuur, gezondheid en duurzaamheid is belangrijk om bewegen te stimuleren

Vorm geven aan ambities

Energie

- Aanmerkelijke verbetering energetische prestatie gebouw door isolatie middels voorzetwanden
- Toevoegen warmwatervoorziening o.b.v. zonne-energie
- Vervangen beglazing, voorzetramen glas-in-lood

Milieu

- Scheiden van afval- en regenwater (bergen)
- Gebruik duurzame materialen op wanden en vloeren
- Beperken waterverbruik.

Gezondheid

- Optimaal binnen- en buitenklimaat
- Minimale CO2 concentratie gemeten per ruimte (<1000ppM CO2)
- Geen emissie gevaarlijke stoffen uit materialen
- Centrale stofafzuigerinstallatie.

Gebruikskwaliteit

- Multifunctioneel bruikbare ruimtes (gym- & evenementenzaal, sportzaal, aula school & kapel)
- gecombineerde buitenruimte (spelen, verblijven, leren, werken)

Toekomstwaarde

- Behoud historisch erfgoed
- Geven van nieuwe functie aan gebouw in plaats van sloop
- Faciliteren van een centrale functie in huidige en toekomstige dorpsgemeenschap

Leertuin

- Aanplanten (historisch) groen
- Leren omgaan met water
- Ontdekken diversiteit natuur en zijn waarden

Speeltuin

- Natuurlijk bos met speelelementen
- Uitnodigend om te bewegen

Verblijfstuin

- Kapel,
- Begraafplaats
- Stilteplek

Evenemententuin

- Schaatsvijver
- Amfitheater
- Ontmoetingsplek bewoners Zijtaart

Ontwikkeling kind

- Gebouw en natuurspeelleertuin als lesmedium
- Informatiebord klimaat en energie
- Aanschouwelijke systemen (zonne-energie, CO2 meting)
- Leermethoden en -pakketten