

Jenaplan Kindcentrum te Boxmeer, duurzaamheid matrix

nr.	oplossing/maatregel	discipline	beoordelingscriteriums			GPR score		Kosten
			geschatte kosten incl. BTW	GPR energie, bestaand	GPR energie, na maatregel	Δ GPR per maatregel		incl. BTW
1	ventilatie unit per lokaal met wtw + koeling/verwarming, ventilatiecapaciteit conform nieuwbouw eisen Bouwbesluit (Frisse Scholen klasse B), o.b.v. 26 units	installatie	€ 952.000,00	2,90	4,70	1,80		€ 952.000
2	LED verlichting, 300 lux	installatie	€ 123.500,00	2,90	3,10	0,20		€ 123.500
3	vervangen kozijnen met enkel glas door kozijnen met HR++-glas	bouwkundig	€ 50.500,00	2,90	3,00	0,10		€ 50.500
4	vervangen schalen lichtkoepels door geïsoleerde schalen	bouwkundig	€ 48.000,00	2,90	3,00	0,10		€ 48.000
5	na-isoleren ongeïsoleerde spouwmuren	bouwkundig	€ 25.500,00	2,90	3,60	0,70		€ 25.500
6	na-isoleren hellende daken	bouwkundig	€ 174.000,00	2,90	3,60	0,70		€ 174.000

totaal investering **€ 1.373.500**

bijdrage SPCOB **€ 300.000**

bijdrage gemeente **€ 1.073.500**

Toelichting op de maatregelen:

- maatregel 1: voldoet aan eisen Frisse Scholen klasse B voor ventilatie, CO2 concentratie maximaal 950 ppm, normaliter benodigde ventilatiecapaciteit 8,5 l/s (30,6 m³/u) per persoon. Bij 31 personen per lokaal bedraagt de benodigde ventilatiecapaciteit dan 950 m³/u.

Basis	Met maatregelen	
2,9	6,6	 energie
x	x	 milieu
5,4	6,4	 gezondheid
6,9	7,1	 gebruiks-kwaliteit
x	x	 toekomst-waarde

5,1 6,7 Σ Score

1,6 Δ GPR