Jenaplan Kindcentrum te Boxmeer, duurzaamheid matrix

			beoordelingscriteriums					combinatie			verdeelsleutel		
nr.	oplossing/maatregel	discipline	geschatte kosten incl. BTW	GPR energie, bestaand	GPR energie, na maatregel	Frisse scholen	duurzaamheid	brons	zilver	goud	brons	zilver	goud
1	isoleren appendages	installatie	€ 8.500,00	2,90	2,90				x	x		€ 8.500	€ 8.500
2	isoleren cv leidingen o.a. technische ruimte	installatie	€ 39.500,00	2,90	2,90				x	x		€ 39.500	€ 39.500
3	regeling cv ketels	installatie	€ 21.500,00	2,90	2,90				x	x		€ 21.500	€ 21.500
4	PV panelen	installatie	€ 168.000,00	2,90	3,20					x			€ 168.000
5	groendak	bouwkundig	€ 22.500,00	2,90	2,90					x			€ 22.500
6	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			x	x		€ 952.000	€ 952.000	
7	ventilatie unit per lokaal met wtw + koeling/verwarming, ventilatiecapaciteit conform 1,5x nieuwbouw eisen Bouwbesluit (Frisse Scholen klasse A), o.b.v. 26 units	installatie	€ 991.500,00	2,90	4,40					x			€ 991.500
8	LED verlichting, 300 lux	installatie	€ 123.500,00	2,90	3,10			x	x		€ 123.500	€ 123.500	
9	LED verlichting, 500 lux in lokalen, 300 lux in overige ruimten	installatie	€ 162.500,00	2,90	3,10					x			€ 162.500
10	monitoring verbuik water en elektra en productie PV panelen	installatie	€ 11.500,00	2,90	2,90					x			€ 11.500
11	vervangen kozijnen met enkel glas door kozijnen met HR++-glas	bouwkundig	€ 50.500,00	2,90	3,00				x	x		€ 50.500	€ 50.500
12	vervangen schalen lichtkoepels door geïsoleerde schalen	bouwkundig	€ 48.000,00	2,90	3,00				x			€ 48.000	
13	vervangen lichtkoepels door glazen lichtkoepels met zonwering	bouwkundig	€ 174.000,00	2,90	3,00					x			€ 174.000
14	na-isoleren ongeïsoleerde spouwmuren	bouwkundig	€ 25.500,00	2,90	3,60				x	x		€ 25.500	€ 25.500
15	na-isoleren hellende daken	bouwkundig	€ 174.000,00	2,90	3,60				x	x		€ 174.000	€ 174.000
16	vervangen dakbedekking door witte dakbedekking	bouwkundig	€ 185.000,00	2,90	2,90					x			€ 185.000
17	aanbrengen zonwering zuidgevel gymzaal	bouwkundig	€ 4.000,00	2,90	3,00				x	x		€ 4.000	€ 4.000
18	verbeteren zonwering westgevel	bouwkundig	€ 7.000,00	2,90	2,90				x	x		€ 7.000	€ 7.000
										totaal investering	€ 1.075.500	€ 1.454.000	€ 2.045.500
										bijdrage SPCOB	€ 108.000	€ 189.000	€ 266.000
										bijdrage gemeente	€ 967.500	€ 1.265.000	€ 1.779.500

Toelichting op de maatregelen:
- maatregel 6: 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.
- maatregel 7: voldoet aan eisen Frisse Scholen klasse A voor ventilatie, CO2 concentratie maximaal 800 ppm, normaliter benodigde ventilatiecapaciteit 12,0 l/s (43,2 m³/u) per persoon. Bij 31 personen per lokaal bedraagt de benodigde ventilatiecapaciteit dan 1.340 m³/u.

Basis					
2,9	4,9	6,7	7,1		energie
x	x	x	x		milieu
5,4	6,3	6,4	6,8		gezondheid
6,9	7,1	7,1	7,4		gebruiks-kwaliteit
x	x	x	x		toekomst-waarde

5,1	6,1	6,7	7,1	∑ Score
	1,0	1,7	2,0	Δ GPR