

## Rapportage MPG Master Milieuprestatie Gebouw

In deze rapportage zijn de resultaten en de invoer opgenomen van de milieuprestatieberekening gebouw van Heuvelstraat Deurne. De resultaten zijn verdeeld naar de verplichte milieuprestatieberekening voor het bouwbesluit op basis van afdeling 5.2 en naar de MPG score. Tot slot is een verantwoording voor de berekening opgenomen.

### Algemene gegevens

<b>Naam project</b>	<b>Heuvelstraat Deurne</b>
<b>Organisatie</b>	Bouwkundig advies
<b>BVO</b>	204.0 m <sup>2</sup>
<b>Levensduur</b>	75.0 jaar
<b>Peildatum</b>	2026-02-20T00:00:00.000Z
<b>Calculatie</b>	A2
<b>Datum rapportage</b>	21-2-2026
<b>Unieke rapport ID</b>	<b>cace32da-28e1-4e51-9347-7bb3882f1d43</b>

### Resultaat MPG-score

<b>Naam project</b>	<b>Heuvelstraat Deurne</b>
<b>MKI module A</b>	6653.771 €
<b>MKI module B</b>	847.213 €
<b>MKI module C</b>	909.260 €
<b>MKI module D</b>	-529.147 €
<b>MKI totaal</b>	7881.096 €
<b>MPG totaal</b>	<b>0.515 € / m<sup>2</sup> BVO/jaar</b>

In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de geselecteerde producten inclusief hoeveelheden en eventuele dimensies van het product.

De berekende resultaten zijn direct gekoppeld aan de in bijlage I opgenomen producten, een afwijkende materialisatie of productkeuze heeft invloed op de berekening. Indien in het verdere ontwerp- en bouwproces andere materiaalkeuzes worden gemaakt dient de milieuprestatie opnieuw berekend te worden.

### Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met de MPG Master, er is voor de berekening gebruik gemaakt van versie 3.0 van de productendatabase van de Nationale Milieu Database, hieraan is versie 1.1.6 van de basisprofielendatabase gekoppeld.

## **Disclaimer**

De Stichting Milieu Relevante Product Informatie (MRPI) en haar software ontwikkelaar White Lioness technologies aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor fouten in de berekeningen welke worden/zijn gemaakt met de door de Stichting Nationale Milieu Database (NMD) gevalideerde milieuprestatie berekeningstool MPG-MASTER tool, mede omdat deze resultaten enerzijds afhankelijk zijn van correcte invoer en anderzijds omdat de resultaten door ons niet worden gecontroleerd of goedgekeurd.

Deze gevalideerde tool worden daarom beschikbaar gesteld "as-is", derhalve zonder garantie op functioneren, resultaat of anderszins. De tools leveren een berekeningsresultaat conform de in de wetgeving aangewezen bepalingsmethode materiaalgebonden milieuprestatie gebouwen en GWW werken (MPG) indien daarbij gebruik gemaakt wordt van de productmilieudata zoals die is opgenomen in de Nationale Milieu Database van de Stichting NMD.

Het is verplicht om elementen af te dekken maar het is op dit moment vaak niet mogelijk omdat er geen deelproducten in de Nationale Milieu Database voorhanden zijn. Voor het gebruiksgemak is het toch mogelijk om een MPG berekeningsrapport te genereren. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om een dergelijke berekening in te dienen voor de omgevingsvergunning.

Element	Productnaam	Categorie	Hoeveelheid	Dimensies	MKI	MPG
16.1	Funderingsbalk met C30/37 20% betongranulaat, Rajmakers Beton Helden en Someren	category-1	81 m1		1268.552 €	0.083 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
21.1	Gevelbaksteen Geel Genuanceerd VB WF, Wienerberger BV	category-1	240 m2		1768.550 €	0.116 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
21.2	Buitenwanden, constructief: Silka kalkzandsteen blokken CS12 of CS20	category-1	118 m2	-Milieuprofiel update: wanddikte:120 mm	511.846 €	0.033 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
23.1	NextFloor zandcement dekvloer, Gietmortel C16-F4	category-1	160 m2	-C16-F3: Dikte:40 mm 	175.174 €	0.011 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
23.2	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]	category-3	56 m2	-Druklaag: Vloerbelasting:1.75 kN/m2   -Bevestigingen: Vloerbelasting:1.75 kN/m2	1060.421 €	0.069 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
23.2	Van Nieuwpoort Breedplaatvloer Bpv 50 mm	category-1	108 m2		598.520 €	0.039 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
24.1	A2- Interne trappen, Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw	category-3	2 p		25.481 €	0.002 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
25.0	Waterleidingleiding PVC-O 160mm, schaalbaar	category-3	145 m1	-PVC-O buis: Diameter:160 mm   -PVC-O buis: Wanddikte:4.9 mm	428.753 €	0.028 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
27.1	REX SDW Roof 3 sandwichpaneel	category-1	85 m2	-Scalable: Dikte:40 mm	1008.582 €	0.066 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
31.2	Kumij K-Vision Trend – Raamkozijn met EcoForce en draaikiep 1230mm x 1480mm (tot 2,3m2)	category-1	38 m2		106.476 €	0.007 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
43.2	Knauf Insulation Supafil Loft 045, Rd 3,5 [43.2]	category-1	113 m2	-Minerale wol: Schaling op basis van Rd waarde:3.5 m2K/W 	34.986 €	0.002 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
47.2	Plat dakbedekkingen, Icopal Universal, mechanisch bevestigd (BMI Nederland)	category-1	46 m2		74.121 €	0.005 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
47.2	Betonnen dakpan / sneldek ‘S-pan TOP 2000 S’, Nelskamp	category-1	85 m2		171.218 €	0.011 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
57.2	A2-Luchtdistributiesystemen, WTW-unit, staal; gemoffeld & PVC & koper	category-3	192 m2gbo		63.011 €	0.004 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
65.5	A2-Aarding en bliksembeveiliging, Koper; aarding woningen	category-3	113 m2gbo		33.543 €	0.002 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
71.2	ROCKWOOL B.V. Lapinus Steenwol shock pad panelen type H voor kunstgras toepassingen	category-1	123 m2		524.289 €	0.034 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar

74.1	A2-Toiletten, Wandcloset en fontein, Porselein & Kunststof reservoir	category-3	2 p	27.573 €	0.002 € / m <sup>2</sup> BVO/ jaar
------	--	------------	-----	----------	---------------------------------------

---