



Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: 7785 Hogendijk 7 - Hooimijt

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES

POSTCODE

PLAATS

Projectorganisatie

CLIËNT

ARCHITECT

DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEbruikSFUNCTIE

Woonfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
110.67 m²

GEbruikSOPPERVLAKTE (GBO)
0

GEBOUWLEVENSDUUR
75 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 22 december 2023 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten

MPG	
Berekend per m2 BVO, per jaar	
0,716	
A. Productiefase	0,327
A. Constructiefase	0,013
B. Gebruiksfase	0,388
C. Afdankfase	0,012
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,025

MKI	
Berekend over de totale BVO en levensduur	
5.945	
A. Productiefase	2.713,766
A. Constructiefase	109,638
B. Gebruiksfase	3.223,690
C. Afdankfase	101,999
D. Buiten gebouwlevensloop	-203,847

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)	
Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO	
208	

GWP Voor EU Taxonomy	
Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 GBO, per jaar	
0	
A. Productiefase	0,000
A. Constructiefase	0,000
B. Gebruiksfase	0,000
C. Afdankfase	0,000
D. Buiten gebouwlevensloop	0,000

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3	
Klimaatverandering - GWP 100 jaar	
Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar	
4,819	

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4	
Klimaatverandering - GWP 100 jaar	
Berekend in kg CO2 eq, per jaar	
533,274	

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,716

●	Fundering	0,027	4 %	●	Vloeren	0,061	8 %
●	Draagconstructie	0,001	0 %	●	Gevel	0,157	22 %
●	Daken	0,030	4 %	●	Binnenwanden	0,024	3 %
●	Klimaatinstallaties	0,046	6 %	●	Elektrische installaties	0,348	49 %
●	Toe- en afvoeren	0,003	0 %	●	Verkeersruimte	0,001	0 %
●	Vaste voorzieningen	0,020	3 %	●	Terrein	0,000	0 %

Elementen

 Funderingsbalk

0,027

Funderingsconstructies; voetenenbalken

Cat. 1	Funderingsbalk met C2025 0% betongranulaat, LafargeHolcim Limburg	dikte, breedte 400	dikte, breedte 500	36,6 m	0,027
		dikte, breedte 400	dikte, breedte 500		
		dikte, breedte 400	dikte, breedte 500		

 BG vloer

0,026

Vloeren; niet-constructief

Cat. 1	Vrijdragende Vloeren, VBI Kanaalplaatvloer 200 Rc 4.0 Groen			57,24 m ²	0,026
--------	---	--	--	----------------------	-------

 Cementdekvloer

0,022

Vloeren; niet-constructief

Cat. 3	Dekvloeren, Zandcement	dikte 80 mm		50,7 m ²	0,022
--------	------------------------	-------------	--	---------------------	-------

 Verdiepingsvloer

0,008

Vloeren; constructief

Cat. 2	Houten planken van Europees zachthout vuren of grenen met mes en groef uit hergebruik handmatig geoogst door VERAS_			28,68 m ²	0,000
Cat. 3	Vrijdragende Vloeren, Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw	dikte 283 mm		28,68 m ²	0,008

 zwevende dekvloer verdieping

0,003

Vloerafwerkingen; nietverhoogd

Cat. 2	Anhydriet gietvloer, zwevend op 20 mm polystyreen (NBVG)	vloerdikte 30		26,94 m ²	0,003
--------	--	---------------	--	----------------------	-------

Alternatief of de fermacell dekvloer

 Tegelwerk

0,002

Vloeren; constructief

Cat. 3	Afwerklagen, Keramische tegels; geglazuurd/cement	dikte 13 mm		6,27 m ²	0,002
--------	---	-------------	--	---------------------	-------

 Kolommen en liggers

0,001

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers

Cat. 2	Europees Naaldhout, kolommen en stijlen, gedroogd, gezaagd, duurzaam en hoogte 0.25 m breedte en hoogte 0.25 m bosbeheer			25,08 m	0,001
--------	--	--	--	---------	-------



HSB buitenwanden

0,024

Buitenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Systeemwanden, HSB element; Europees naaldhouten multiplex en gipsplaat; duurzame bosbouw dikte 256 mm 84,85 m² 0,024



Gevel afwerking

0,038

Buitenwandafwerkingen

Cat. 3 Bekledingen, Volkernplaat; delen+houten regelwerk dikte 8 mm 82,55 m² 0,038



Wandopeningen (incl. deuren)

0,057

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 2 Isolatieglas, driedubbelglas, ongecoat, Bouwend Nederland Vakgroep GLAS dikte 12 32,52 m² 0,057

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw 5,74 m² 0,001



Waterslagen

0,010

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Waterslagen, Raamdorpel Gegoten Composietsteen breedte 212 mm 37,99 m 0,010



Vensterbank

0,022

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3 Vensterbanken, Spaanplaat; plaat dikte 20 mm 25,2 m 0,022



Stelkozijnen

0,000

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3 Stelkozijnen, Onverduurzaamd hout; geverfd 12 st 0,000



Buitendeuren

0,006

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Buitendeuren, Multiplex; sandwich; 2xmultiplex; geschilderd:alkyd; 2 st 0,006



HSB dak

0,016

Daken; constructief

Cat. 2 Houten hellend dakelement HSB, Rc 6,3. Representatief voor leden NBvT 34,99 m² 0,016



Dakpannen

0,010

Dakafwerkingen; afwerkingen

Cat. 3 Hellend dakbedekkingen, Keramische pan - ongeglazuurd 31,46 m² 0,010



Dakgoot

0,003

Daken; niet-constructief

Cat. 3 Dak niet constructief, gootconstructie, staal prefab, verzinkt en gecoat

17,7 m²

0,003



Binnenwanden, niet-constructief

0,007

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 2 Gipskartonplaat systeemwand 100 mm, enkel beplaat zonder isolatie door NBVG

57,24 m²

0,007



Binnendeuren

0,004

Binnenwandopeningen; gevulmetdeuren

Cat. 3 Binnendeuren, Hout; geschilderd:alkyd

8 st

0,004

Cat. 3 Binnenkozijnen, Hout; geschilderd:alkyd

2,98 m²

0,000



Wandafwerking

0,008

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Afwerklagen, Spuitpleister

dikte 3 mm 229,44 m²

0,008



Tegelwerk

0,004

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Afwerklagen, Keramische tegels; geglaazuurd/gelijmd

20,44 m²

0,004



Verwarming

0,035

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

Cat. 3 Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren

82,1 m²gbo

0,013

Warmte opwekking; bijzonder

Cat. 3 Warmteopwekkinginstallaties, Warmtepomp luchtwater 10kW Verrekend

0,48 stuk(s)

0,012

Modul-AIR Blue

Warmte opwekking; hoofverdelingwarmte

Cat. 3 Warmtedistributiesystemen, Polybuteen; cv-leidingen

82,1 m²gbo

0,010



Warmtapwater - distributie

0,000

Water; verwarmdtapwater

Cat. 3 Waterleidingen, Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw

82,1 m²gbo

0,000



Ventilatie

0,011

Luchtbehandeling; lokale(dak)ventilatoren

Cat. 3 Luchtdistributiesystemen, WTW-unit

82,1 m²gbo

0,001

Luchtbehandeling; kanaalwerk

Cat. 3 Luchtdistributiesystemen, Ventilatiekanalen, afvoer en retour

82,1 m²gbo

0,010



PV-installatie

0,245

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

Cat. 3 Elektriciteitsopwekkingsystemen, PV,multi-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels

15,12 m²

0,245



Elektriciteitsverbruik

0,098

Conform BENG

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

Cat. 3a Centrale elektrotechnische voorz.; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)

3.588 kWh

0,098



Elektrotechnische voorzieningen

0,004

Beveiliging: Aarding en bliksembeveiliging

Cat. 3 Aarding, aarding woningen

82,1 m²gbo

0,004



Afvoer

0,001

Afvoeren; fecaliën

Cat. 3 Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding

82,1 m²gbo

0,001



Waterdistributie

0,000

Water; drinkwater

Cat. 3 Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis

82,1 m²gbo

0,000



HWA

0,001

Afvoeren; regenwater

Cat. 3 Hemelwaterafvoeren, Staal verzinkt

14,36 m

0,001



Trappen

0,001

Trappenenhellingen; trappen

Cat. 3 Interne trappen, Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw

1 st

0,001

Balustradesenleuningen; leuningen

Cat. 3 Leuningen, Europees naaldhout; duurzame bosbouw

diameter 60 mm

7,97 m

0,000



Keuken

0,018

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. 3 Keukenkasten, Multiplex; geschilderd:alkyd

5,62 m

0,009

Cat. 3 Aanrechtbladen, Kunstharsgebonden; massief

dikte 30 mm

5,62 m

0,009



Wastafel

0,000

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3 Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel

1 st

0,000



Toilet

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3 Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir

2 st

0,001



Bad en douche

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3 Douchevoorzieningen, Keramiek; tegels

1 st

0,001