



Rapportage

Milieuprestatieberekening

Project informatie

Opdrachtgever:	[REDACTED]
Project:	Kopermolen blok B
Project nummer	2316

Gebouw informatie

Levensduur bouwwerk:	75 jaar
Bruto vloeroppervlakte:	2.962,07 m ²



MPG-score

MPG (Berekend per m2 BVO, per jaar)		MKI (Berekend over totale BVO en levensduur)	
0,36		€ 80.337,24	
A1-A3. Constructie	0,19	A1-A3. Constructie	€ 42.244,54
A4-A5. Bouw	0,01	A4-A5. Bouw	€ 2.747,80
B. Gebruik en onderhoud	0,16	B. Gebruik en onderhoud	€ 35.403,70
C. Einde leven	0,02	C. Einde leven	€ 4.332,18
D. Baten voorbij systeemgrenzen	-0,02	D. Baten voorbij systeemgrenzen	€ -4.390,98

Milieu-impact

In de onderstaande tabel zijn de getotaliseerde uitstootwaarden per milieueffect categorie opgenomen.

Milieu-impact	Uitstootwaarde
uitputting van abiotische grondstoffen, ex. fossiele energiedragers	1,90579E+001 kg antimoon
uitputting van fossiele energiedragers	3,41820E+003 kg antimoon
klimaatverandering	5,67313E+005 kg CO2
ozonlaagaantasting	3,60081E-002 kg CFK-11
fotochemische oxidantvorming (smog)	4,27203E+002 kg ethyleen
verzuring	2,36122E+003 kg SO2
vermesting	4,85745E+002 kg PO4
humaan-toxicologische effecten	3,76842E+005 kg 1,4-dichloorbenzeen
ecotoxicologische effecten, aquatisch (zoetwater)	5,96965E+003 kg 1,4-dichloorbenzeen
ecotoxicologische effecten, aquatisch (zoutwater)	2,50990E+007 kg 1,4-dichloorbenzeen
ecotoxicologische effecten, terrestrisch	2,41366E+003 kg 1,4-dichloorbenzeen

De berekende resultaten zijn direct gekoppeld aan de in bijlage 'Invoer berekening' opgenomen producten

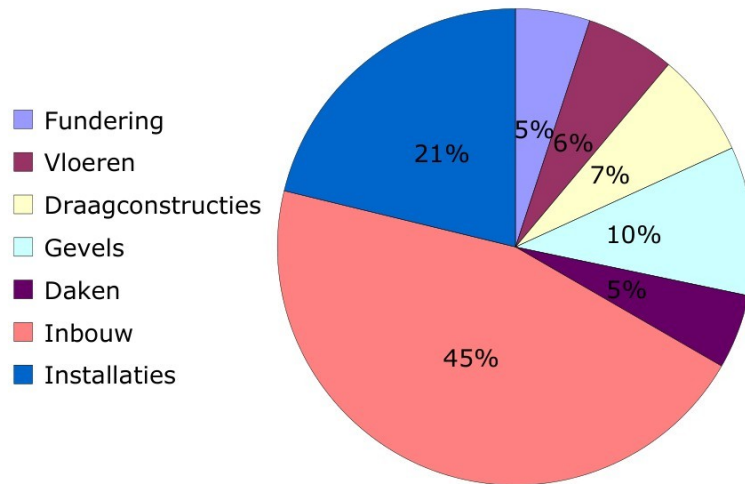
Verantwoording

Deze calculatie is uitgevoerd met de MPG rekenkern van Bimpact B.V.

Peildatum berekening:	29-05-2026
Bimpact rekenkern versie:	1.6.3.0
Gegevensset NMD:	A1



MPG-score per hoofdelement



	MPG	MKI	Percentage
Fundering	0,02	€ 4.171,86	5 %
- 16.1 - Funderingsconstructies; voetenbalken	0,01	€ 2.597,05	
- 17.1 - Paalfunderingen; niet geheid	0,01	€ 1.574,81	
Vloeren	0,02	€ 5.092,84	6 %
- 23.1 - Vloeren; niet-constructief	0,02	€ 4.295,91	
- 23.2 - Vloeren; constructief	0,00	€ 136,09	
- 43.2 - Vloerafwerkingen; nietverhoogd	0,00	€ 660,84	
Draagconstructies	0,03	€ 5.847,24	7 %
- 21.2 - Buitenwanden; constructief,	0,02	€ 4.400,17	
- 22.2 - Binnenwanden; constructie	0,00	€ 386,50	
- 28.1 - Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers	0,00	€ 1.060,57	
Gevels	0,04	€ 8.372,91	10 %
- 21.1 - Buitenwanden; niet-constructief	0,01	€ 1.816,74	
- 31.2 - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen	0,03	€ 5.905,90	
- 31.3 - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren	0,00	€ 169,32	
- 31.4 - Buitenwandopeningen; gevuldmetspuien	0,00	€ 35,24	
- 41.1 - Buitenwandafwerkingen	0,00	€ 445,71	
Daken	0,02	€ 4.050,78	5 %
- 27.1 - Daken; niet-constructief	0,02	€ 3.799,76	
- 47.1 - Dakafwerkingen; afwerkingen	0,00	€ 251,02	
Inbouw	0,16	€ 35.876,34	45 %
- 22.1 - Binnenwanden; niet-constructief	0,03	€ 6.331,32	
- 24.1 - Trappen en hellingen; trappen	0,00	€ 591,31	
- 32.3 - Binnenwandopeningen; gevuldmetsdeuren	0,01	€ 1.202,74	
- 34.1 - Balustrades en leuningen; balustrades	0,00	€ 539,98	



- 45.1 - Plafondafwerkingen; verlaagd	0,00	€ 19,93	
- 73.1 - Vastekeukenvoorzieningen; standaard	0,12	€ 26.068,42	
- 74.1 - Vastesanitairevoorzieningen; standaard	0,01	€ 1.122,64	
Installaties	0,08	€ 16.925,27	21 %
- 52.1 - Afvoeren; regenwater	0,00	€ 6,87	
- 53.1 - Water; drinkwater	0,00	€ 51,56	
- 53.2 - Water; verwarmdtapwater	0,01	€ 1.865,62	
- 56.24 - Warmte opwekking; bijzonder	0,01	€ 1.430,21	
- 56.3 - Warmte opwekking; hoofverdelingwarmte	0,01	€ 1.697,91	
- 57.1 - Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten	0,03	€ 6.196,81	
- 57.3 - Luchtbehandeling; kanaalwerk	0,02	€ 4.719,46	
- 61.3 - Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,	0,00	€ 555,00	
- 66.1 - Transport; liften	0,00	€ 401,82	



Bijlage: Invoer berekening

16.1 - Funderingsconstructies; voetenenbalken

Onderdeel 'nr2 - Gebouwisolatievoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr3 - Gevelmetselwerken vanaf de funderi...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Fundatiebalken, Beton, in het werk gestort, C20/25; incl.wapening + eps 155,00 m 0,01

Paris Proof Embodied CO2- 7,38758E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Floor-TVA_balkenfundering_600
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	155,00 m

Geïsoleerd, gewapend beton

Breedte:	400,00 mm
----------	-----------

Geïsoleerd, gewapend beton

Hoogte:	500,00 mm
---------	-----------

17.1 - Paalfunderingen; niet geheid

Categorie 3 - Funderingspalen, Beton; Prefab, met gewichtsbeparend element, 250x250 mm 675,00 m 0,01

Paris Proof Embodied CO2- 5,45761E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Funderingspalen, prefab
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	675,00 m

21.1 - Buitenwanden; niet-constructief

Onderdeel 'nr5 - Raaplagen in de spouwen en randaan...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr11 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr12 - Gevelmetselwerken boven 200 mm on...' wordt niet afgedekt!

Categorie 1 - Therma TW50 759,49 m² 0,01

Paris Proof Embodied CO2- 4,03636E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_21_isolatie_95
-------	-------------------------------



Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	120,78 m ²

Isolatiekern (schaalbaar)

Dikte:	95,00 mm
--------	----------

Type:	Basic Wall-TVA_21_isolatie_115
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	638,71 m ²

Isolatiekern (schaalbaar)

Dikte:	115,00 mm
--------	-----------

Categorie 3 - Deelproduct: Systeemwanden, HSB element; Europees naalddhouten multiplex en gipsplaat; duurzame bosbouw

Paris Proof Embodied CO2- 4,93565E-003 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

0,96 m²

0,00

Type:	Basic Wall-TVA_21_HSB_235 + gips
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,96 m ²

Categorie 3 - Deelproduct: Isolatielagen, Steenwol MWA 2012; platen;

Paris Proof Embodied CO2- 7,66327E-002 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

30,80 m²

0,00

Type:	Basic Wall-TVA_21_isolatie_140
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	8,17 m ²

Type:	Basic Wall-TVA_21_isolatie_80
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	22,63 m ²

21.2 - Buitenwanden; constructief,

Onderdeel 'nr5 - Raaplagen in de spouwen en randaan...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Gebouwisolatievoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr7 - Afwerkingen die één geheel vormen ...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr11 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!



Onderdeel 'nr12 - Gevelmetselwerken boven 200 mm on...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Spouwmuren buitenblad, Baksteenmetselwerk 714,99 m² 0,02

Paris Proof Embodied CO2- 1,62296E+001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_21_metselwerk_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	562,45 m ²

Type:	Basic Wall-TVA_21_metselwerk(staand)_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	132,31 m ²

Type:	Basic Wall-TVA_21_metselwerk_50
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	20,23 m ²

22.1 - Binnenwanden; niet-constructief

Onderdeel 'nr6 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Bekledingen systeemwanden niet dragend, OSB 95,00 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,36619E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_voorzetwand+105+125
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	95,00 m ²

Categorie 3 - Deelproduct: Systeemwanden niet dragend bevestigingsprofielen, Europees naaldhout profiel 41,32 m 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 7,27701E-003 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_voorzetwand+105+125
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	41,32 m



Categorie 2 - Gipsblokken, normale dichtheid, 70 mm (NBVG) 1.867,70 m² 0,02

Paris Proof Embodied CO2- 1,44215E+001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_22_gibo_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.867,70 m ²

Gipsblokken

wanddikte:	100,00 mm
------------	-----------

Categorie 1 - Binnenwanden, niet-constructief: Calduran kalkzandsteen elementen CS12 of CS20 349,60 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 2,33600E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_28_kzs_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	349,60 m ²

CAL-elementen

dikte:	100,00 mm
--------	-----------

Categorie 1 - Gipsvezelplaat, Fermacell, James Hardie 167,94 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 2,29177E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_verticale houten gevelbekleding
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	167,94 m ²

Categorie 2 - Deelproduct: Gipskartonplaat systeemwand uit hergebruik 75 mm, enkel beplaat met 50 mm glaswol isolatie (door VERAS) 29,64 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 7,37308E-003 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_22_metal stud wand_205
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	29,64 m ²

22.2 - Binnenwanden; constructie

Onderdeel 'nr6 - Dilatatieveoegconstructies' wordt niet afgedekt!



Categorie 3 - Deelproduct: Systeemwanden dragend, HSB; Europees naaldhout frame, steenwol, multiplex, 2x gipsplaat; duurzame bosbouwsgipsplaat

114,80 m²

0,00

Paris Proof Embodied CO2- 9,52631E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_voorzetwand toilet 180mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	114,80 m ²

Categorie 3 - Deelproduct: Systeemwanden dragend, Staalframe element; ankerloos; frame:licht+isolatie:steenwol+2x2gipsplaat

29,64 m²

0,00

Paris Proof Embodied CO2- 5,68583E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_22_metal stud wand_205
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	29,64 m ²

23.1 - Vloeren; niet-constructief

Onderdeel 'nr1 - Niet constructieve vrijdragende vloeren' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr2 - Tot de vloer behorende balken en v...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr5 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Dekvloeren, Zandcement

2.413,44 m²

0,02

Paris Proof Embodied CO2- 1,31854E+001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Floor-TVA_zwevende dekvloer (zandcement)_90
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.901,95 m ²

Type:	Floor-TVA_dekvloer (zandcement)_60
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	42,34 m ²

Type:	Floor-TVA_dekvloer (zandcement)_90
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	469,15 m ²



23.2 - Vloeren; constructief

Categorie 2 - Balkon, beton, prefab, 250 mm, Betonhuis (PCR-cement) 6,08 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO₂-eq. 2,14497E-001 kg CO₂-eq. per m² BVO

Type:	Floor-TVA_prefab beton 180mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	6,08 m ²

Balkonvloer, prefab, 250 mm

Dikte:	0,20 m
--------	--------

Categorie 3 - Houten balklaag; incl. vloerplaat (multiplex) & stalen balkdragers; excl. isolatie [d:90-300mm] 149,72 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO₂-eq. 2,10413E-001 kg CO₂-eq. per m² BVO

Type:	TVA_balklaag
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	149,72 m ²

Balken

Vrije overspanning:	2.000,00 mm
---------------------	-------------

Balkdragers

Vrije overspanning:	2.000,00 mm
---------------------	-------------

24.1 - Trappenenhellingen; trappen

Categorie 2 - Trap, beton, prefab, Betonhuis (PCR-cement) 6,00 stuk 0,00

Paris Proof Embodied CO₂-eq. 1,11946E+000 kg CO₂-eq. per m² BVO

Type:	1-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	3-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee



Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk
---------------------	-----------

Type:	5-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	2-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	4-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	9-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Categorie 3 - Deelproduct: Centrale trappen, Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes

4,00 stuk

0,00

Paris Proof Embodied CO2-
eq. 1,02780E+000 kg CO2-eq.
per m² BVO

Type:	12-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	14-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	15-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	13-5559
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk



27.1 - Daken; niet-constructief

Onderdeel 'nr1 - Niet constructieve daken' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr5 - Afschotlagen en mastiekranden' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Isolatielagen, EPS 2.910,40 m² 0,02

Paris Proof Embodied CO2- 1,24564E+001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Floor-TVA_zwevende dekvloer (zandcement)_90
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.901,95 m ²

Type:	Floor-TVA_dekvloer (zandcement)_90
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	469,15 m ²

Type:	Floor-TVA_afschotisolatie EPS 200mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	517,46 m ²

Type:	Floor-TVA_afschotisolatie EPS 140mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	7,56 m ²

Type:	Basic Roof-TVA_27_afschotisolatie EPS_30
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	14,28 m ²

28.1 - Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers

Onderdeel 'nr2 - Verzwaringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr3 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr5 - Conserveringsbehandelingen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Constructies in kg of m3, Voorspanstaal 7.118,96 kg 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 8,96927E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO



Type:	<i>TVA_stalen latei met verlengde strip1-90x150mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>955,68 kg</i>

Type:	<i>TVA_stalen latei met verlengde strip1-90x150mm 2</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>816,40 kg</i>

Type:	<i>TVA_HEA-ligger-HEA300</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>667,34 kg</i>

Type:	<i>TVA_UNP-ligger-UPN160</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>73,16 kg</i>

Type:	<i>TVA_staalplaat</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>31,40 kg</i>

Type:	<i>TVA_stalen latei-90x150mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>62,80 kg</i>

Type:	<i>Staalconstructies; kolommen en liggers</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>4.512,18 kg</i>

31.2 - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Onderdeel 'nr10 - Bedieningen die één geheel vormen...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Stelkozijnen, 166,00 stuk 0,00
Onverduurzaamd hout; gevefnd
 Paris Proof Embodied CO2- 1,67053E-001 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	<i>31_beton - stelkozijn raam INSTANCE_toe_nhb_diepe negge-31_beton - stelkozijn raam</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>



Totaal hoeveelheid:	128,00 stuk
---------------------	-------------

Type:	31_beton - stelkozijn raam INSTANCE_toe_nhb_diepe negge-31_beton - stelkozijn raam 2
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	38,00 stuk

Categorie 3 - Deelproduct: Vensterbanken, Kunststeen; element 134,64 m 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 7,20073E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_vensterbank-breedte 290mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	134,64 m

Categorie 3 - Deelproduct: Waterslagen, Aluminium; gemoffeld 169,09 m 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 3,09485E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_waterslag-220mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	166,75 m

Type:	TVA_waterslag_hoekkozijn-aluminium
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	2,34 m

Categorie 3 - Deelproduct: Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw 531,73 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 6,30309E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	31_beton - raamkozijn - 4 vaks_toe_nhb-B.G
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	147,26 m ²

Type:	31_beton - raamkozijn - 2 vaks verticaal_toe_nhb-B.F
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	166,54 m ²



Type:	<i>31_beton - puikozijn vloergebonden - 2 vaks_toe_nhb-B.M</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>4,97 m²</i>

Type:	<i>31_beton - deurkozijn vloergebonden - 1 vak_toe_nhb-B.C</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>28,00 m²</i>

Type:	<i>31_beton - raamkozijn grondgebonden - 4 vaks_toe_nhb-B.E</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>14,92 m²</i>

Type:	<i>31_raam - bi_toe_nhb-draai-valraam rechtsdraaiend RAL9010</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>8,53 m²</i>

Type:	<i>31_beton - raamkozijn grondgebonden - 2 vaks verticaal_toe_nhb-B.D</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>20,00 m²</i>

Type:	<i>31_raam - bi_toe_nhb-draai-valraam linksdraaiend RAL9010</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>10,86 m²</i>

Type:	<i>31_beton - puikozijn vloergebonden - 2 vaks_toe_nhb-B.N</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>4,97 m²</i>

Type:	<i>31_beton - puikozijn vloergebonden - 2 vaks_toe_nhb-B.K</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>79,60 m²</i>



Type:	<i>Curtain Wall-TVA_houten kozijn 67x114mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>26,17 m²</i>

Type:	<i>31_beton - raamkozijn grondgebonden - 4 vaks_toe_nhb-B.Isp</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>9,95 m²</i>

Type:	<i>31_beton - raamkozijn grondgebonden - 4 vaks_toe_nhb-B.I</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>9,95 m²</i>

Categorie 3 - Deelproduct: Buitenbeglazing, HR+ (dubbel) glas; coating, 4/15/4 mm 242,18 m² 0,02

Paris Proof Embodied CO2- 3,89700E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	<i>31_beglazing_toe_nhb-beglazing</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>219,15 m²</i>

Type:	<i>31_beglazing_toe_nhb-beglazing VR</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>3,64 m²</i>

Type:	<i>31_raam - bi_toe_nhb-draai-valraam rechtsdraaiend RAL9010</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>8,53 m²</i>

Type:	<i>31_raam - bi_toe_nhb-draai-valraam linksdraaiend RAL9010</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>10,86 m²</i>

31.3 - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Onderdeel 'nr1 - Kozijnwerk en profielen' wordt niet afgedekt!



Onderdeel 'nr2 - Verstevingingen en verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr3 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Verstevingingen en verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Bedieningen die één geheel vormen ...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Buitendeuren, Hout; 34,00 stuk 0,00
geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2
 Paris Proof Embodied CO2- 2,74328E-001 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	31_deur met stapeldorpel - bu - 76xx_keg_nhb-7627N rechtsdraaiend RAL 9010
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	17,00 stuk

Type:	31_deur met stapeldorpel - bu - 76xx_keg_nhb-7627N linkssdraaiend RAL 9010
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	4,00 stuk

Type:	31_beton - deurkozijn vloergebonden - 1 vak_toe_dicht_nhb-B.B
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	2,00 stuk

Type:	31_deur met stapeldorpel - bu - 76xx_keg_nhb_dicht-7695N linkssdraaiend RAL 9010
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	2,00 stuk

Type:	31_deur met stapeldorpel - bu - 76xx_keg_nhb-7614N rechtsdraaiend RAL 9010
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,00 stuk

Type:	31_beton - deurkozijn vloergebonden - 1 vak_toe_nhb-b.h3
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	4,00 stuk

Type:	31_deur met stapeldorpel - bu - 76xx_keg_nhb-7614N linkssdraaiend RAL 9010
Onvoorzien hergebruik:	Nee



Totaal hoeveelheid:	4,00 stuk
---------------------	-----------

31.4 - Buitenwandopeningen; gevuldmetspuien

Onderdeel 'nr8 - Bedieningen die één geheel vormen ...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw 41,12 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 4,87490E-002 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	31_beton - puikozijn vloergebonden - 3 vaks horizontaal_toe_nhb-B.H
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	29,80 m ²

Type:	31_beton - puikozijn vloergebonden - 3 vaks horizontaal_toe_nhb-merk A
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	11,32 m ²

32.3 - Binnenwandopeningen; gevuldmetsdeuren

Onderdeel 'nr3 - Verstevingingen en verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr10 - Bedieningen die één geheel vormen...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deur (zachthout) - vakvulling; kader (zachthout)&plaat (HDF)&vulling (karton honingraat) 479,45 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,75050E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_binnendeur_stalen kozijn_bovenlicht- LD_830x2315_dikte wand 100mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	55,90 m ²

Type:	TVA_binnendeur_stalen kozijn_bovenlicht- RD_930x2315_dikte wand 100mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	232,20 m ²



Type:	<i>TVA_binnendeur_stalen kozijn_bovenlicht-LD_930x2315_dikte wand 100mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>103,20 m²</i>

Type:	<i>TVA_bergingdeur_houten kozijn_stijlen-LD_930x2315_dikte wand 100mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>38,70 m²</i>

Type:	<i>TVA_bergingdeur_houten kozijn_stijlen-RD_930x2315_dikte wand 100mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>17,20 m²</i>

Type:	<i>TVA_binnendeur_houten kozijn-RD_930x2315_dikte wand 100mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>2,15 m²</i>

Type:	<i>TVA_binnendeur_houten kozijn-LD_930x2315_dikte wand 100mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>2,15 m²</i>

Type:	<i>TVA_binnendeur_houten kozijn-RD_930x2315_dikte wand 100mm_glas strook</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>10,75 m²</i>

Type:	<i>TVA_binnendeur_houten kozijn-LD_930x2315_dikte wand 100mm_glas strook</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>10,75 m²</i>

Type:	<i>TVA_bergingdeur_houten kozijn_stijlen-RD_730x2315_dikte wand 100mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>6,45 m²</i>



Categorie 3 - Deur (hardhout) - compleet; vakvulling (hardhout)&kozijn (hardhout)&afdichting (EPDM) 79,40 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 9,59016E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_BI_voordeur-rechtsdraaiend zonder wel
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	65,00 m ²

Type:	TVA_CW_draaideur-TVA_BI_draaideur_RD
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	12,60 m ²

Type:	TVA_CW_draaideur-TVA_BI_draaideur_LD
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1,80 m ²

34.1 - Balustradesenleuningen; balustrades

Categorie 3 - Balustrades, Staal; gepoedercoat; spijlen 194,40 m 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 3,65095E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Railing-TVA_hekwerk_stripstaal balkon
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	194,40 m

41.1 - Buitenwandafwerkingen

Categorie 3 - Deelproduct: Bekledingen, Europees naaldhouten delen, wax impregnatie; duurzame bosbouw 258,14 m² 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,19715E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_verticale houten gevelbekleding
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	167,94 m ²



Type:	<i>Basic Wall-TVA_horizontale houten gevelbekleding</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>65,47 m²</i>

Type:	<i>Basic Wall-TVA_verticale houten gevelbekleding 2</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>24,72 m²</i>

43.2 - Vloerafwerkingen; nietverhoogd

Onderdeel 'nr2 - Isolerende, akoestische en brandwe...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Onder- en tussenvloeren' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Keramische vloertegels 157,41 m² 0,00
ongeglazuurd/cement
 Paris Proof Embodied CO2- 1,27766E+000 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	<i>Floor-TVA_tegelvloer sanitair</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>157,41 m²</i>

Ongeglazuurde keramische tegels met cement

Dikte:	<i>10,00 mm</i>
--------	-----------------

45.1 - Plafondafwerkingen; verlaagd

Onderdeel 'nr2 - Ophangconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr3 - Verstevingen en verankeringen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr7 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Plafondafwerkingen die één geheel ...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Verlaagde plafonds, 15,19 m² 0,00
Steenwol MWA 2012, geperst; d:20mm;
+profielen,staal
 Paris Proof Embodied CO2- 3,00170E-002 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	<i>Compound Ceiling-rockpanel plafond 30mm</i>
Onvoorzien hergebruik:	<i>Nee</i>
Totaal hoeveelheid:	<i>15,19 m²</i>



47.1 - Dakafwerkingen; afwerkingen

Onderdeel 'nr2 - Thermische isolatie' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr3 - Brandwerende voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr5 - Panlatten' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr7 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Looppaden' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Afdeksystemen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Bekledingen buiten, 108,00 m 0,00
Tropisch loofhouten multiplex; op regelwerk,
geïsoleerd; duurzame bosbouw

Paris Proof Embodied CO2- 2,23515E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Basic Roof-TVA_multiplex 18mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	108,00 m

Categorie 3 - Dakafwerkingen, daktrim aluminium 12,00 m² 0,00
gemoffeld

Paris Proof Embodied CO2- 1,18780E-002 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Fascia-TVA_aluminium daktrim
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	12,00 m ²

52.1 - Afvoeren; regenwater

Onderdeel 'nr3 - Leidingsifons' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Isolatievoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Geïntegreerde regelingen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr10 - Bouwkundige voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Hemelwaterafvoeren, Pvc; 16,30 m 0,00
grecycled; diameter:80mm; d:1.8mm

Paris Proof Embodied CO2- 7,08497E-003 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_hwa (rond)-TVA_DBL
Onvoorzien hergebruik:	Nee



Totaal hoeveelheid:	13,20 m
---------------------	---------

Type:	TVA_hwa (rond)
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	3,10 m

53.1 - Water; drinkwater

Onderdeel 'nr2 - Tappunten, doorvoeren met netaansl...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr5 - Stopkranen nabij het verbruikspunt' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Afsluiters' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr7 - Terugslagkleppen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Ophangconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Opslagtanks en voorraadvaten' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr10 - Bouwkundige voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr11 - Verbindingsmiddelen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis 1.883,18 m²GO 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,23126E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Water; drinkwater
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.883,18 m ² GO

53.2 - Water; verwarmd tapwater

Onderdeel 'nr2 - Tappunten, verdelers en doorvoeren' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Zonneboilers met collectoren' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Stopkranen nabij het verbruikspunt' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Afsluiters' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Bouwkundige voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Waterleidingen, Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw 1.883,18 m²GO 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 5,89600E-002 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Water; verwarmd tapwater
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.883,18 m ² GO



Categorie 3 - Douche WTW (warmteterugwinning) met 14,00 stuk 0,01
als voornaamste functie energiebesparing door het
terugwinnen van warmte uit douchewater.

Paris Proof Embodied CO2- 1,97281E-001 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	WTW
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	14,00 stuk

56.24 - Warmte opwekking; bijzonder

Categorie 3 - Lucht-water warmtepomp, monoblock, 14,00 stuk 0,01
propan, stuks (3 t/m 4 kWt), VERREKEND

Paris Proof Embodied CO2- 5,31272E-001 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	warmtepomp
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	14,00 stuk

Koudemiddel

Vermogen:	3,00 kW
-----------	---------

Koudemiddel

Vermogen:	3,00 kW
-----------	---------

Warmtepompunit

Vermogen:	3,00 kW
-----------	---------

Warmtepompunit

Vermogen:	3,00 kW
-----------	---------

56.3 - Warmte opwekking; hoofverdelingwarmte

Categorie 3 - Warmtedistributiesystemen, 1.883,18 m²GO 0,01
Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl.
koppelingen + verdeling

Paris Proof Embodied CO2- 3,87204E-001 kg CO2-eq.
 eq. per m² BVO

Type:	Warmteopwekking; hoofdverdelingswarmte
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.883,18 m ² GO



57.1 - Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten

Onderdeel 'nr5 - Bouwkundige voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr7 - Ventilatoren' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Verwarmingsleidingen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Roosters' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Ventilatie woning, type D 26,00 stuk 0,03

Paris Proof Embodied CO2- 3,77091E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_mv_box
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	26,00 stuk

57.3 - Luchtbehandeling; kanaalwerk

Onderdeel 'nr3 - Bouwkundige voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Isolatievoorzieningen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Luchtdistributiesystemen, Ventilatiekanalen 1.633,00 m²GO 0,01

Paris Proof Embodied CO2- 9,67564E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Luchtbehandeling; kanaalwerk, algemeen
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.633,00 m ² GO

Categorie 3 - Deelproduct: Luchtdistributiesystemen, Ventilatiekanalen, afvoer en retour 2.783,18 m²GO 0,01

Paris Proof Embodied CO2- 4,39789E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Luchtbehandeling; kanaalwerk
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.883,18 m ² GO

Type:	Luchtbehandeling; kanaalwerk, algemeen
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	900,00 m ² GO



61.3 - Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,

Onderdeel 'nr1 - Verdelers/verzamelaars' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr3 - Ophangconstructies' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Bouwkundige voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Elektriciteitsleidingen, 1.882,00 m²GO 0,00

Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc

Paris Proof Embodied CO2- 5,32960E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.882,00 m ² GO

66.1 - Transport; liften

Categorie 3 - Liftcabines, Staal; personenlift; 3,00 stuk 0,00

gemoffeld

Paris Proof Embodied CO2- 2,12935E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_lift_deur-liftdeur
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	3,00 stuk

73.1 - Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Categorie 3 - Vastekeuken; kast; spaanplaat, 36,00 stuk 0,12

**kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden,
afzuigkap; staal incl. koelkast met vriesvak 37258**

Paris Proof Embodied CO2- 5,82832E+000 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_keukenblok
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	36,00 stuk



74.1 - Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Onderdeel 'nr1 - Verzameling van sanitaire voorzieningen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr4 - Voorzieningen voor het aftappen en...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr7 - Was- en spoelbakken' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr8 - Uitstortgootstenen' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr9 - Aangepaste sanitaire voorzieningen...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr10 - Tapkranen en aansluitleidingen to...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr11 - Afvoersifons en aansluitleidingen...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr12 - Vaste accessoires zoals spiegels,...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr13 - Apparaataansluiting op de technis...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir

44,00 stuk

0,00

Paris Proof Embodied CO2- 7,49514E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_toilet-toilet
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	44,00 stuk

Categorie 3 - Deelproduct: Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel

26,00 stuk

0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,61483E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_wastafel
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	26,00 stuk

Categorie 3 - Deelproduct: Douchevoorzieningen, Inloofdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot

26,00 stuk

0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,67856E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_douche-TVA_douche putje
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	26,00 stuk



Bijlage: Uitvoer t.b.v. GPR berekening

Uitvoer t.b.v. GPR berekening	
Milieuprestatie gebouw (MPG)	€ 0,36
Klimaatverandering	5,67313E+005 kg CO2
BVO (Bruto-vloeroppervlakte)	2.962,07 m ²



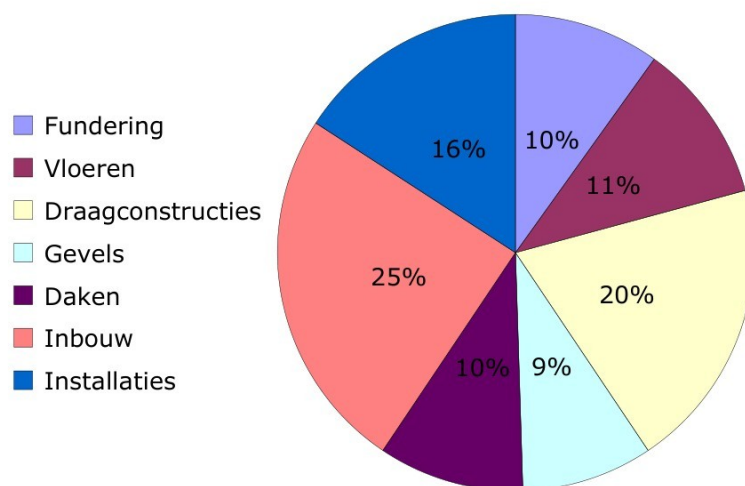
Bijlage: Uitvoer Paris Proof embodied CO2-eq. (PPm-Indicator)

Berekening Paris Proof embodied CO2-eq.	
Klimaatverandering (GWP Fossil module A)	393.663,86 kg CO2
BVO (Bruto-vloeroppervlakte)	2.962,07 m ²
Embodied carbon in kg CO2-eq. per m ² BVO	132,90 kg CO2-eq. per m ² BVO

Toelichting berekening embodied CO2-eq.

Milieueffect 'klimaatverandering - fossiel' wordt opgeteld voor de levenscycli fasen in module A (Productie en bouwfase). De som van de betreffende fasen wordt gedeeld door het bruto vloeroppervlak (BVO). De uitkomst van deze berekening wordt uitgedrukt in kilogram CO2-equivalenten per vierkante meter

Embodied CO2-eq. per hoofdelement





	Embodied CO2-eq.	Percentage
Fundering	1,28452E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	10 %
- 16.1 - Funderingsconstructies; voetenbalken	7,38758E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 17.1 - Paalfunderingen; niet geheid	5,45761E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Vloeren	1,48879E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	11 %
- 23.1 - Vloeren; niet-constructief	1,31854E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 23.2 - Vloeren; constructief	4,24910E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 43.2 - Vloerafwerkingen; nietverhoogd	1,27766E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Draagconstructies	2,67201E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	20 %
- 21.2 - Buitenwanden; constructief,	1,62296E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 22.2 - Binnenwanden; constructie	1,52121E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 28.1 - Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers	8,96927E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Gevels	1,13621E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	9 %
- 21.1 - Buitenwanden; niet-constructief	4,11793E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 31.2 - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen	5,72392E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 31.3 - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren	2,74328E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 31.4 - Buitenwandopeningen; gevuldmetspuien	4,87490E-002 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 41.1 - Buitenwandafwerkingen	1,19715E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Daken	1,26918E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	10 %
- 27.1 - Daken; niet-constructief	1,24564E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 47.1 - Dakafwerkingen; afwerkingen	2,35393E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
Inbouw	3,25829E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	25 %
- 22.1 - Binnenwanden; niet-constructief	1,71380E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 24.1 - Trappenenhellingen; trappen	2,14726E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 32.3 - Binnenwandopeningen; gevuldmetsdeuren	2,70951E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 34.1 - Balustradesenleuning; balustrades	3,65095E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 45.1 - Plafondafwerkingen; verlaagd	3,00170E-002 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 73.1 - Vastekeukenvoorzieningen; standaard	5,82832E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 74.1 - Vastesanitairevoorzieningen; standaard	1,07885E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Installaties	2,18117E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	16 %
- 52.1 - Afvoeren; regenwater	7,08497E-003 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 53.1 - Water; drinkwater	1,23126E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 53.2 - Water; verwarmd tapwater	2,56241E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 56.24 - Warmte opwekking; bijzonder	5,31272E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 56.3 - Warmte opwekking; hoofverdelingwarmte	3,87204E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 57.1 - Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten	3,77091E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 57.3 - Luchtbehandeling; kanaalwerk	1,40735E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 61.3 - Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,	5,32960E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 66.1 - Transport; liften	2,12935E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	