

Rapportage Milieuprestatieberekening

Naam berekening: Gemeente MPG

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
De zoom
POSTCODE
PLAATS
Ede

Projectorganisatie

CLIËNT
Woonstede
ARCHITECT
Thom & Kimberly
DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG
22-05-2024

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEbruIKSFUNCTIE
Woonfunctie
BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
26006 m²
GEBOUWLEVENSDUUR
60 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 13 mei 2023 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten

MPG

Berekend per m2 BVO, per jaar

0,049

A. Productiefase	0,026
A. Constructiefase	0,002
B. Gebruiksfase	0,028
C. Afdankfase	0,001
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,007

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur

76.974

A. Productiefase	40.099,794
A. Constructiefase	2.623,213
B. Gebruiksfase	43.878,391
C. Afdankfase	1.734,427
D. Buiten gebouwlevensloop	-11.362,188

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar

0,357

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per jaar

9.279,546

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO

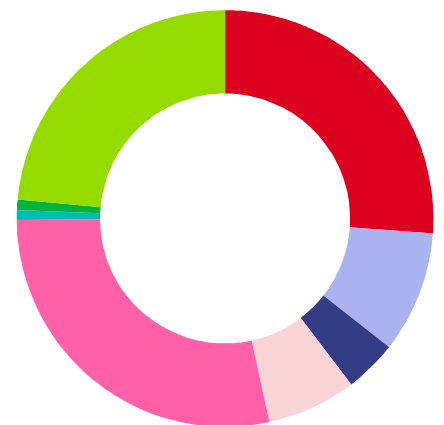
12

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,049

● Fundering	0,000	0 %	● Vloeren	0,000	0 %
● Draagconstructie	0,000	0 %	● Gevel	0,013	26 %
● Daken	0,005	9 %	● Binnenwanden	0,002	4 %
● Klimaatinstallaties	0,003	7 %	● Elektrische installaties	0,014	28 %
● Toe- en afvoeren	0,000	1 %	● Verkeersruimte	0,000	1 %
● Vaste voorzieningen	0,012	24 %	● Terrein	0,000	0 %



Elementen

Deuren

0,000

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw

12 m²

0,000

Gevels, open

0,012

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw

100 m²

0,000

Cat. 3 Buitenbeglazing, Dubbel glas 4-15-5 m2

1.076 m²

0,006

Cat. 3 Vensterbanken, Vezelcement

dikte 30 mm breedte 150 mm

10 m

0,000

Cat. 3 Waterkeringen, EPDM; folie

dikte 50 mm dikte 1 mm

460 m

0,000

Cat. 1 SolidScreen Standaard kap 85

1.176 m²

0,007

Buitenwanden

0,001

Buitenwanden; niet-constructief

Cat. 2 Systeemwanden, Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer

848 m²

0,001

Plat dak

0,005

Dakafwerkingen; afwerkingen

Cat. 3 Bekledingen buiten, Europees naaldhouten delen; op regelwerk, geïsoleerd; duurzame bosbouw

dikte 22 mm

744 m

0,000

Cat. 1 Hellend dakbedekkingen, Kingspan RW Trapezoidal QuadCore™ & Kingspan SRW Sinusoidal QuadCore™

dikte 115 mm

744 m²

0,002

Cat. 3 Hellend dakbedekkingen, Bitumen shingles

744 m²

0,002

Cat. 3 Afwerkragen, Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking)

40 m²

0,000

Binnenwanden niet-dragend

0,002

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Afwerkragen, Spuitpleister

dikte 3 mm

1.364 m²

0,000

Cat. 2 Systeemwanden niet dragend, Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer

1.364 m²

0,002

Binnenwand openingen 0,000

Binnenwandopeningen; gevulde deuren

Cat. 1	Binnendeuren, Van Vuuren - Picopré (38mm.)		30 m ²	0,000
Cat. 3	Binnendorpels, Kunststeen	hoogte 20 mm	27 m	0,000
Cat. 2	Hang en sluitwerk voor luiken bij deuren binnen per stuk, leden VHS		30 m ²	0,000

Warmteopwekking 0,001

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

Cat. 3	Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming 95 Wm ² ; leidingen:kunststof		3.174 m ² gbo	0,001
--------	---	--	--------------------------	-------

Warmte opwekking; bijzonder

Cat. 1	Vaillant warmtepomp aroTHERM Split VWL 5 AS en uniTOWER VWL 5 IS Verrekend		5 stuk(s)	0,001
--------	--	--	-----------	-------

Ventilatie 0,002

Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten

Cat. 3	Luchtdistributiesystemen, Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie		3.174 m ² gbo	0,002
--------	---	--	--------------------------	-------

Elektrische installaties 0,005

Beveiliging: Aarding en bliksembeveiliging

Cat. 3	Aarding, aarding woningen		3.174 m ² gbo	0,001
--------	---------------------------	--	--------------------------	-------

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,

Cat. 3	Elektriciteitsleidingen, Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis;pvc		3.174 m ² gbo	0,000
--------	--	--	--------------------------	-------

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

Cat. 3	Elektriciteitsopwekkingsystemen, PV,mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels		40 m ²	0,004
--------	--	--	-------------------	-------

Cat. 3a	Centrale elektrotechnische voorz.; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)		300 kWh	0,000
---------	---	--	---------	-------

Verlichting 0,009

Verlichtingenarmaturen: verlichtingstandaard

Cat. 3	Verlichting, Armatuur & lampen, LED-120 cm		4.000 m ² gbo	0,009
--------	--	--	--------------------------	-------

Tapwater 0,000

Water; drinkwater

Cat. 3	Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis		3.174 m ² gbo	0,000
--------	--	--	--------------------------	-------

Afvoeren

0,000

Afvoeren; regenwater

Cat. 3	Buitenrioleringen kavel, Pvc; gerecycled; leiding	3.174 m ² gbo	0,000
Cat. 3	Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding	3.174 m ² gbo	0,000
Cat. 3	Hemelwaterafvoeren, Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	150 m	0,000

Liften

0,000

Transport; liften

Cat. 3	Liftinstallaties, Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag	4 st	0,000
Cat. 3	Liftcabines, Staal; personenlift; gemoffeld	1 st	0,000

Vaste voorzieningen

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3	Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	29 st	0,000
Cat. 3	Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel	29 st	0,000
Cat. 3	Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot	29 st	0,001

Keuken

0,011

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. 3	Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; aantal koelkasten 1 stuk(s)	29 stuk(s)	0,011
	staal incl. koelkast met vriesvak	lengte 1 m ²	

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: Gemeente MPG

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
De zoom
POSTCODE
PLAATS
Ede

Projectorganisatie

CLIËNT
Woonstede
ARCHITECT
Thom & Kimberly
DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG
22-05-2024

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEBRUIKSFUNCTIE
Woonfunctie
BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
26006 m²
GEBOUWLEVENSDUUR
60 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 13 mei 2023 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten

MPG

Berekend per m2 BVO, per jaar

0,036

A. Productiefase	0,016
A. Constructiefase	0,001
B. Gebruiksfase	0,021
C. Afdankfase	0,001
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,003

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur

55.807

A. Productiefase	24.978,873
A. Constructiefase	2.303,234
B. Gebruiksfase	32.061,935
C. Afdankfase	1.169,898
D. Buiten gebouwlevensloop	-4.707,055

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar

0,246

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per jaar

6.399,654

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO

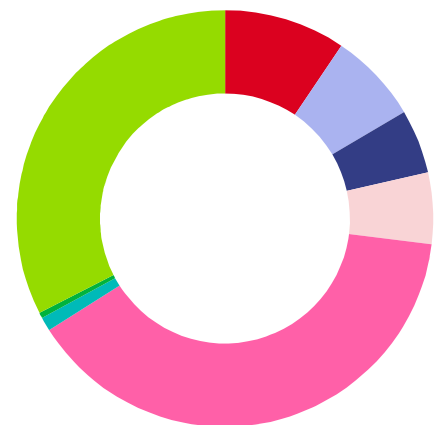
7

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,036

● Fundering	0,000	0 %	● Vloeren	0,000	0 %
● Draagconstructie	0,000	0 %	● Gevel	0,003	9 %
● Daken	0,003	7 %	● Binnenwanden	0,002	5 %
● Klimaatinstallaties	0,002	6 %	● Elektrische installaties	0,014	39 %
● Toe- en afvoeren	0,000	1 %	● Verkeersruimte	0,000	0 %
● Vaste voorzieningen	0,012	32 %	● Terrein	0,000	0 %



Elementen

Deuren

0,000

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw

12 m²

0,000

Gevels, open

0,003

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw

50 m²

0,000

Cat. 3 Buitenbeglazing, Dubbel glas 4-15-5 m2

212 m²

0,001

Cat. 3 Vensterbanken, Vezelcement

dikte 30 mm breedte 150 mm

60 m

0,000

Cat. 3 Waterkeringen, EPDM; folie

dikte 50 mm dikte 1 mm

600 m

0,000

Cat. 1 SolidScreen Standaard kap 85

262 m²

0,001

Buitenwanden

0,001

Buitenwanden; niet-constructief

Cat. 2 Systeemwanden, Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer

848 m²

0,001

Plat dak

0,003

Dakafwerkingen; afwerkingen

Cat. 3 Bekledingen buiten, Europees naaldhouten delen; op regelwerk, geïsoleerd; duurzame bosbouw

dikte 22 mm

313 m

0,000

Cat. 1 Hellend dakbedekkingen, Kingspan RW Trapezoidal QuadCore™ & Kingspan SRW Sinusoidal QuadCore™

dikte 115 mm

313 m²

0,001

Cat. 3 Hellend dakbedekkingen, Bitumen shingles

313 m²

0,001

Cat. 3 Afwerkragen, Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking)

313 m²

0,001

Binnenwanden niet-dragend

0,002

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Afwerkragen, Spuitpleister

dikte 3 mm

1.200 m²

0,000

Cat. 2 Systeemwanden niet dragend, Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer

1.200 m²

0,001

Binnenwand openingen 0,000

Binnenwandopeningen; gevulde deuren

Cat. 1	Binnendeuren, Van Vuuren - Picopré (38mm.)		30 m ²	0,000
Cat. 3	Binnendorpels, Kunststeen	hoogte 20 mm	27 m	0,000
Cat. 2	Hang en sluitwerk voor luiken bij deuren binnen per stuk, leden VHS		30 m ²	0,000

Warmteopwekking 0,001

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

Cat. 3	Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming 95 Wm ² ; leidingen:kunststof		3.174 m ² gbo	0,001
--------	---	--	--------------------------	-------

Warmte opwekking; bijzonder

Cat. 1	Vaillant warmtepomp aroTHERM Split VWL 5 AS en uniTOWER VWL 5 IS Verrekend		3 stuk(s)	0,000
--------	--	--	-----------	-------

Ventilatie 0,001

Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten

Cat. 3	Luchtdistributiesystemen, Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie		1.200 m ² gbo	0,001
--------	---	--	--------------------------	-------

Elektrische installaties 0,005

Beveiliging: Aarding en bliksembeveiliging

Cat. 3	Aarding, aarding woningen		3.174 m ² gbo	0,001
--------	---------------------------	--	--------------------------	-------

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,

Cat. 3	Elektriciteitsleidingen, Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis;pvc		3.174 m ² gbo	0,000
--------	--	--	--------------------------	-------

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

Cat. 3	Elektriciteitsopwekkingsystemen, PV,mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels		40 m ²	0,004
--------	--	--	-------------------	-------

Cat. 3a	Centrale elektrotechnische voorz.; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)		300 kWh	0,000
---------	---	--	---------	-------

Verlichting 0,009

Verlichtingenarmaturen: verlichtingstandaard

Cat. 3	Verlichting, Armatuur & lampen, LED-120 cm		4.000 m ² gbo	0,009
--------	--	--	--------------------------	-------

Tapwater 0,000

Water; drinkwater

Cat. 3	Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis		3.174 m ² gbo	0,000
--------	--	--	--------------------------	-------

Afvoeren

0,000

Afvoeren; regenwater

Cat. 3	Buitenrioleringen kavel, Pvc; gerecycled; leiding	3.174 m ² gbo	0,000
Cat. 3	Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding	3.174 m ² gbo	0,000
Cat. 3	Hemelwaterafvoeren, Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	150 m	0,000

Liften

0,000

Transport; liften

Cat. 3	Liftinstallaties, Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag	1 st	0,000
Cat. 3	Liftcabines, Staal; personenlift; gemoffeld	1 st	0,000

Vaste voorzieningen

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3	Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	29 st	0,000
Cat. 3	Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel	29 st	0,000
Cat. 3	Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot	29 st	0,001

Keuken

0,011

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. 3	Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; aantal koelkasten 1 stuk(s)	29 stuk(s)	0,011
	staal incl. koelkast met vriesvak	lengte 1 m ²	

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: Gemeente MPG

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES

De zoom

POSTCODE

PLAATS

Ede

Projectorganisatie

CLIËNT

Woonstede

ARCHITECT

Thom & Kimberly

DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG

22-05-2024

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEbruikSFUNCTIE

Woonfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)

26006 m²

GEBOUWLEVENSDUUR

60 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 13 mei 2023 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten

MPG

Berekend per m2 BVO, per jaar

0,030

A. Productiefase	0,013
A. Constructiefase	0,001
B. Gebruiksfase	0,018
C. Afdankfase	0,001
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,002

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur

46.607

A. Productiefase	19.617,823
A. Constructiefase	2.168,402
B. Gebruiksfase	27.763,426
C. Afdankfase	840,383
D. Buiten gebouwlevensloop	-3.782,864

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar

0,203

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per jaar

5.281,670

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO

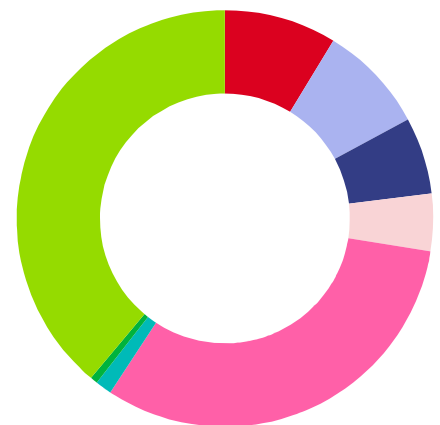
6

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,030

● Fundering	0,000	0 %	● Vloeren	0,000	0 %
● Draagconstructie	0,000	0 %	● Gevel	0,003	9 %
● Daken	0,003	8 %	● Binnenwanden	0,002	6 %
● Klimaatinstallaties	0,001	4 %	● Elektrische installaties	0,009	32 %
● Toe- en afvoeren	0,000	1 %	● Verkeersruimte	0,000	1 %
● Vaste voorzieningen	0,012	39 %	● Terrein	0,000	0 %



Elementen

Deuren

0,000

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw

12 m²

0,000

Gevels, open

0,002

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3 Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw

75 m²

0,000

Cat. 3 Buitenbeglazing, Dubbel glas 4-15-5 m2

179 m²

0,001

Cat. 3 Vensterbanken, Vezelcement

dikte 30 mm breedte 150 mm

90 m

0,000

Cat. 3 Waterkeringen, EPDM; folie

dikte 50 mm dikte 1 mm

500 m

0,000

Cat. 1 SolidScreen Standaard kap 85

154 m²

0,001

Buitenwanden

0,001

Buitenwanden; niet-constructief

Cat. 2 Systeemwanden, Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer

837 m²

0,001

Plat dak

0,003

Dakafwerkingen; afwerkingen

Cat. 3 Bekledingen buiten, Europees naaldhouten delen; op regelwerk, geïsoleerd; duurzame bosbouw

dikte 22 mm

313 m

0,000

Cat. 1 Hellend dakbedekkingen, Kingspan RW Trapezoidal QuadCore™ & Kingspan SRW Sinusoidal QuadCore™

dikte 115 mm

313 m²

0,001

Cat. 3 Hellend dakbedekkingen, Bitumen shingles

313 m²

0,001

Cat. 3 Afwerkragen, Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking)

313 m²

0,001

Binnenwanden niet-dragend

0,002

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Afwerkragen, Spuitpleister

dikte 3 mm

1.200 m²

0,000

Cat. 2 Systeemwanden niet dragend, Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer

1.200 m²

0,001

Binnenwand openingen 0,000

Binnenwandopeningen; gevulde met deuren

Cat. 1	Binnendeuren, Van Vuuren - Picopré (38mm.)		30 m ²	0,000
Cat. 3	Binnendorpels, Kunststeen	hoogte 20 mm	27 m	0,000
Cat. 2	Hang en sluitwerk voor luiken bij deuren binnen per stuk, leden VHS		30 m ²	0,000

Warmteopwekking 0,001

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

Cat. 3	Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming 95 Wm ² ; leidingen:kunststof		939 m ² gbo	0,000
--------	---	--	------------------------	-------

Warmte opwekking; bijzonder

Cat. 1	Vaillant warmtepomp aroTHERM Split VWL 5 AS en uniTOWER VWL 5 IS Verrekend		3 stuk(s)	0,000
--------	--	--	-----------	-------

Ventilatie 0,001

Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten

Cat. 3	Luchtdistributiesystemen, Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie		1.200 m ² gbo	0,001
--------	---	--	--------------------------	-------

Elektrische installaties 0,000

Beveiliging: Aarding en bliksembeveiliging

Cat. 3	Aarding, aarding woningen		939 m ² gbo	0,000
--------	---------------------------	--	------------------------	-------

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,

Cat. 3	Elektriciteitsleidingen, Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis;pvc		939 m ² gbo	0,000
--------	--	--	------------------------	-------

Verlichting 0,009

Verlichtingenarmaturen: verlichtingstandaard

Cat. 3	Verlichting, Armatuur & lampen, LED-120 cm		4.000 m ² gbo	0,009
--------	--	--	--------------------------	-------

Tapwater 0,000

Water; drinkwater

Cat. 3	Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis		3.174 m ² gbo	0,000
--------	--	--	--------------------------	-------

Afvoeren 0,000

Afvoeren; regenwater

Cat. 3	Buitenrioleringen kavel, Pvc; gerecycled; leiding		3.174 m ² gbo	0,000
--------	---	--	--------------------------	-------

Cat. 3	Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding		3.174 m ² gbo	0,000
--------	---	--	--------------------------	-------

Cat. 3	Hemelwaterafvoeren, Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm		150 m	0,000
--------	---	--	-------	-------

Liften

0,000

Transport; liften

Cat. 3 Liftinstallaties, Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag 1 st 0,000

Cat. 3 Liftcabines, Staal; personenlift; gemoffeld 1 st 0,000

Vaste voorzieningen

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3 Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir 29 st 0,000

Cat. 3 Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel 29 st 0,000

Cat. 3 Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot 29 st 0,001

Keuken

0,011

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. 3 Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; aantal koelkasten 1 stuk(s) 29 stuk(s) 0,011
staal incl. koelkast met vriesvak lengte 1 m²