

Algemene gegevens

Projectnaam: Burghthoven 3, Barneveld
 Plaatsnaam: Barneveld
 Variant: Tussenwoning basis
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.2

Gebouw

Tussenwoning basis

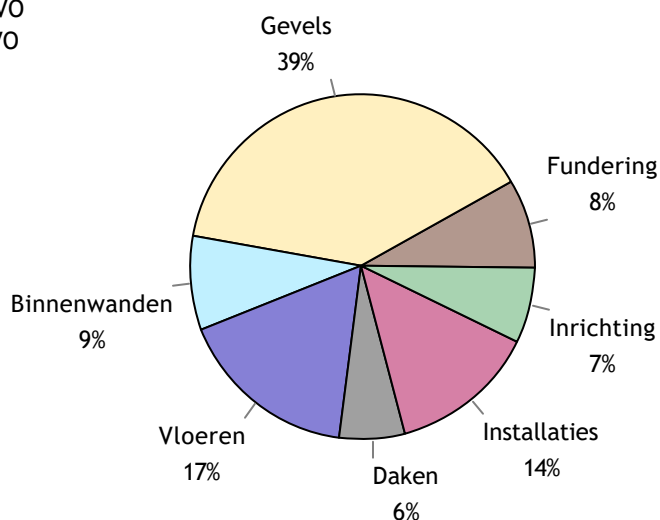
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 155 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 4.834 / 155 = 31,23 €/m² BVO
 Emissies: € 4.791 / 155 = 30,95 €/m² BVO
 Uitputting: € 43 / 155 = 0,28 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,03
Gevels	€ 0,16
Binnenwanden	€ 0,04
Vloeren	€ 0,07
Daken	€ 0,03
Installaties	€ 0,06
Inrichting	€ 0,03
Totaal	€ 0,42



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 4.791,-	
Klimaatverandering	€ 2.236,-	44.711 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0029 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.075,-	11.945 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 14,-	471 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 206,-	2.063.674 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 8,-	129 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 47,-	24 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 805,-	201 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 400,-	44 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 43,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	0 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 43,-	269 kg Sb eq.
Totaal	€ 4.834,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,42



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	85,0	m	350×350 mm	329,66
13.02.00...	VOBN; beton, in het werk gestort, C30/ 37,CEMIII+20%betongranulaat; incl.wapening	8,7	m²	280 mm	49,79
13.01.006	PV-folie; bodestaaldekkingen	52,0	m²	0,23 mm	11,24
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	31,2	m³		6,73

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	18,2	m²	11 mm	325,60
31.02.016	Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	9,6	m²		6,33
31.03.011	Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenramen]	10,1	m²		11,70
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	49,6	m²	100 mm	169,53
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	49,6	m²	140 m²K/W	1.176,28
21.01.010	Kalkzandsteen metselwerk [Spouwmuren, binnenblad]	49,6	m²	100 mm	78,88
41.03.001	Pleisterwerk; geschilderd [Afwerkklagen]	49,6	m²	3,5 m²K/W	74,61
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	12,1	m	50×1 mm	1,74
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	5,5	m	20 mm	34,64

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	74,3	m²	100 mm	111,55
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	62,3	m²	120 mm	112,20
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	35,0	m²		62,68
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	133,5	m²	3 mm	40,87
32.02.002	Honingraat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	9,0	stuk(s)		96,73

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.002	Kanaalplaatvloer; prefab beton,150mm; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	51,7	m²		157,85
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	51,7	m²	40 mm	92,03
43.03.007	EPS [Isolatielagen]	51,7	m²	3,5 m²K/W	88,00
23.01.002	Kanaalplaatvloer; prefab beton,150mm; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	99,4	m²		303,48
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	89,8	m²	40 mm	159,84
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	8,4	m²		15,08
42.01.009	Meranti; duurzame bosbouw [Bekledingen]	74,3	m	12×55 mm	3,98

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.012	Keramische pan - ongeglaazuurd [Hellend dakbedekkingen]	68,1	m²		182,60
27.02.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	66,8	m²		62,59
27.01.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken]	8,7	m²	283 mm	21,09
47.06.001	Grind [Afwerkklagen]	0,0	m²	50 mm	0,00
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	11,2	m		4,67
52.04.006	Hout met bitumen; getimmerde goot; verduurzaamd en geschilderd:alkyd [Dakgoten]	11,7	m		26,06

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	120,4	m²gbo		14,90
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektrischeitsleidingen]	120,4	m²gbo		32,40
57.02.020	Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie [Luchtdistributiesystemen]	1,0	m²gbo		1,01
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	120,4	m²gbo		8,80
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	120,4	m²gbo		83,13
56.02.003	Radiator, 70-90 C [Warmteafgiftesystemen]	120,4	m²gbo		47,08
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	120,4	m²gbo		8,84
54.01.006	Koper [Gasleidingen]	120,4	m²gbo		2,20
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	120,4	m²gbo		7,45
61.02.00...	PV,mono-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektrischeitsopwekkingsystemen]	1,6	m²		271,16



Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		11,14
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	5,0	m	60 mm	0,15
45.02.002	Spuitleister [Afwerklagen]	65,5	m ²	3 mm	20,07
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	4,4	m		85,80
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	8,7	m		211,51
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	2,0	stuk(s)		3,20