



## Algemene gegevens

Projectnaam: Noutenhof  
 Plaatsnaam: Breda  
 Variant: Hoekwoning Basis  
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning  
 Versie productendatabase/NMD: 2.3



Gemeente Breda

Bijlage 14 bij besluit  
Z2019-005523-V1

V&L

## Gebouw

### Hoekwoning Basis

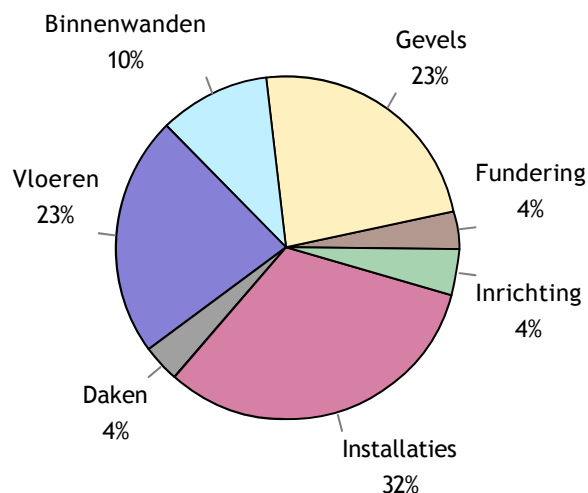
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar  
 Bruto vloeroppervlak: 145 m<sup>2</sup>

## Resultaten

Schaduwprijs: ██████████ €/m<sup>2</sup> BVO  
 Emissies: ██████████ €/m<sup>2</sup> BVO  
 Uitputting: ██████████ €/m<sup>2</sup> BVO

### Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m <sup>2</sup> BVO
Fundering	€ ██████████
Gevels	€ ██████████
Binnenwanden	€ ██████████
Vloeren	€ ██████████
Daken	€ ██████████
Installaties	€ ██████████
Inrichting	€ ██████████
Totaal	€ ██████████



### Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
<b>Emissies</b>	██████████	
Klimaatverandering	██████████	64.099 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	██████████	0,0447 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	██████████	27.940 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	██████████	718 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	██████████	3.227.375 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	██████████	457 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	██████████	44 kg C2H4 eq.
Verzuring	██████████	254 kg SO2 eq.
Vermesting	██████████	56 kg PO4 eq.
<b>Uitputting</b>	██████████	
Uitputting abiotische grondstoffen	██████████	19 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	██████████	356 kg Sb eq
<b>Totaal</b>	██████████	

## Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m<sup>2</sup> BVO: ██████████



## Materialen gebouw

## Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	33,8	m	500×400 mm	████████
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	5,7	m <sup>3</sup>		████████

## Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.022	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 4/ 15/ 5 mm [Buitenbeglazing]	33,6	m <sup>2</sup>		████████
31.02.032	Eur. naaldhout, kozijn+draaivalraam; geschilderd, h&s, duurz. bosb. [Buitenkozijnen]	7,6	m <sup>2</sup>		████████
41.04.030	Isover Mupan Ultra XS [Isolatielagen]	138,9	m <sup>2</sup>		████████
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	52,0	m	50×1 mm	████████
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	2,5	m	20 mm	████████
28.02.019	Beton, prefab; AB-FAB [Liggers + balken]	20,3	m	100×300 mm	████████
41.01.011	Baksteenmetselwerk [Spouwmuuren, buitenblad]	128,4	m <sup>2</sup>	100 mm	████████
41.01.011	Baksteenmetselwerk [Spouwmuuren, buitenblad]	13,3	m <sup>2</sup>	70 mm	████████
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	8,8	m	100×2 mm	████████
22.04.010	Geemailleerd glas [Bekledingen, systeemwanden, niet dragend]	2,0	m <sup>2</sup>	6 mm	████████
31.04.015	Houten stapeldorpel buitendeur; trop. loofhout, duurz. bosbeheer [Buitendeuren]	1,0	stuk(s)	2325×930 mm	████████
41.02.005	Aluminium; profielplaat+stalen profielen; gemoffeld; [Bekledingen]	0,2	m <sup>2</sup>	1 mm	████████

## Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.008	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [Massieve wanden, niet dragend]	42,7	m <sup>2</sup>	70 mm	████████
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	9,2	m <sup>2</sup>	100 mm	████████
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	44,7	m <sup>2</sup>		████████
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	324,1	m <sup>2</sup>	3 mm	████████
32.02.003	Spaanplaat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	10,0	stuk(s)		████████
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	11,0	m <sup>2</sup>		████████
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	164,3	m <sup>2</sup>	120 mm	████████
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	71,7	m <sup>2</sup>	100 mm	████████

## Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	142,9	m <sup>2</sup>	60 mm	████████
23.01.062	Ribbenvloer / ribcassette vloer; incl. isolatie [Vrijdragende Vloeren]	60,9	m <sup>2</sup>		████████
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	5,4	m <sup>2</sup>		████████
23.01.00...	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/ 37,CEMIII; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	151,3	m <sup>2</sup>	240 mm	████████

## Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.04.018	EPDM, sbs cachering; zelfklevend [Plat dakbedekkingen]	60,6	m <sup>2</sup>		████████
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	8,4	m		████████
47.07.00...	Unidek EPS 200 [Isolatielagen, plat dak]	12,9	m <sup>3</sup>		████████
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	20,3	m	100×2 mm	████████

## Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	145,1	m <sup>2</sup> gbo		████████
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	145,1	m <sup>2</sup> gbo		████████
57.02.014	VLA Ventilatiesysteem, type D +centrale WTW+warmtepomp; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	145,1	m <sup>2</sup> gbo		████████
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		████████
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	145,1	m <sup>2</sup> gbo		████████
53.01.002	Polybuteen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	145,1	m <sup>2</sup> gbo		████████
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	141,1	m <sup>2</sup> gbo		████████
61.02.00...	PV,multi-Si; plat dak; incl. inverter-steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingssystemen]	10,0	m <sup>2</sup>		████████



### Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		██████
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	10,0	m	60 mm	██████
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	3,6	m		██████
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	4,3	m		██████
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	3,0	stuk(s)		██████
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	2,0	stuk(s)		██████
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		██████
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	2,0	stuk(s)		██████