

Algemene gegevens

Projectnaam:	woning
Plaatsnaam:	Liempde (Boxtel)
Variant:	Gebouw WN
Status berekening:	Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD:	2.3

Gebouw

Gebouw WN

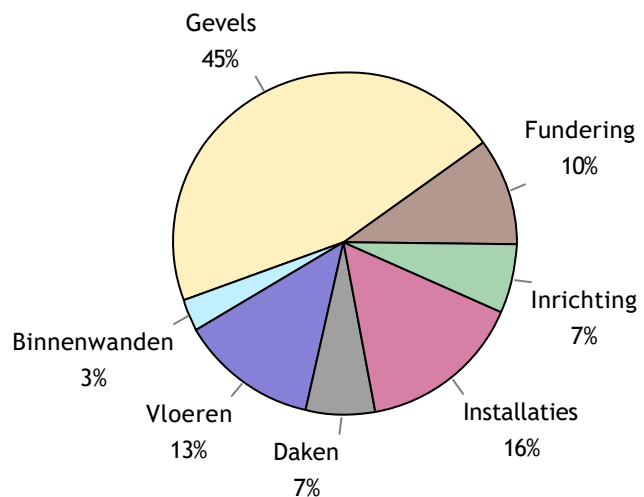
Categorie:	woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak:	214 m ²

Resultaten

Schaduwprijs:	€ 15.835 / 214 = 73,99 €/m ² BVO
Emissies:	€ 15.718 / 214 = 73,45 €/m ² BVO
Uitputting:	€ 117 / 214 = 0,55 €/m ² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,10
Gevels	€ 0,45
Binnenwanden	€ 0,03
Vloeren	€ 0,13
Daken	€ 0,06
Installaties	€ 0,15
Inrichting	€ 0,06
Totaal	€ 0,99



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 15.718,-	
Klimaatverandering	€ 7.131,-	142.613 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 2,-	0,0512 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 4.967,-	55.193 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 41,-	1.350 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 467,-	4.668.645 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 51,-	845 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 185,-	93 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 2.050,-	512 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 825,-	92 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 117,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 1,-	5 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 116,-	726 kg Sb eq
Totaal	€ 15.835,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m ² BVO:	€ 0,99
--	---------------

Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
13.02.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening [Vloeren, constructief]	130,0	m ²	150 mm	899,92
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	65,0	m ³		14,02
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening + eps [Fundatiebalken]	40,0	m	400x500 mm	673,18
16.05.002	Cellulair glas [Kelderwand isolatie]	3,5	m ²	3,5 m ² K/W	14,73

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
13.02.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening [Vloeren, constructief]	130,0	m ²	150 mm	899,92
22.03.024	Baksteen metselwerk [Massieve wanden, niet dragend]	207,0	m ²	100 mm	1.273,92
31.03.006	Aluminium, geanodiseerd [Buitenramen]	48,0	m ²		164,17
31.04.010	Aluminium, gecoat [Buitendeuren]	7,0	m ²		57,56
31.07.008	Dubbel glas; 6/ 12/ 6 mm [Buitenbeglazing]	48,0	m ²		971,60
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	16,0	m	20 mm	101,50
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	30,0	m	100x2 mm	18,42
31.11.011	Loodslab; Stichting Bouwlood [Waterkeringen]	40,0	m	0,6 m x 1,3 mm	57,09
31.13.002	Aluminium lamellen, incl constructie; poedercoating [Zonwering]	16,0	m ²		408,37
32.01.002	Hout; geschilderd: alkyd [Binnenkozijnen]	28,0	m ²		18,99
32.02.001	Hout; geschilderd: alkyd [Binnendeuren]	15,0	stuk(s)		53,02
34.02.002	Aluminium [Leuningen]	6,0	m	60 mm	6,77
41.02.032	Aluminium vlak; sandwich-kunststof kern [Bekledingen]	20,0	m ²	6 mm	119,31
41.04.006	XPS [Isolatielagen]	210,0	m ²	5 m ² K/W	972,31
42.01.012	Aluminium vlakke plint (1,5 mm), poedercoating [Bekledingen]	120,0	m		424,53
42.02.005	Gipspleister (NBVG) [Afwerkklagen]	350,0	m ²	5 mm	53,56
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerkklagen] · DUBOKEUR	60,0	m ²		33,82
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	95,0	m ²	80 mm	338,20
43.02.003	Keramische tegels; geglazuurd/ cement [Afwerkklagen]	95,0	m ²	13 mm	283,57
43.03.004	XPS [Isolatielagen]	120,0	m ²	6 m ² K/W	663,35
45.04.002	Europees naaldhouten profiel [Verlaagde plafonds, bevestigingsprofielen]	10,0	m	50x30 mm	0,22
47.01.001	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd [Bekledingen, buiten]	10,0	m	8 mm	14,68
47.07.007	XPS [Isolatielagen, plat dak]	36,0	m ²	6 m ² K/W	237,43

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
21.01.008	Lichte baksteen [Spouwmuren, binnenblad]	30,0	m ²	150 mm	158,62
21.01.008	Lichte baksteen [Spouwmuren, binnenblad]	30,0	m ²	150 mm	158,62
22.04.004	Multiplex, Europees naaldhout [Bekledingen, systeemwanden, niet dragend]	20,0	m ²	18 mm	74,83
22.04.005	Gipskartonplaat [Bekledingen, systeemwanden, niet dragend]	20,0	m ²	12,5 mm	13,84
28.02.005	Staal; INP [Liggers + balken]	10,0	m	200 mm	9,24
28.05.013	Staal; Vierkant kokerbuisprofiel [Kolommen]	10,0	m	100 mm	4,13
28.03.011	Staal; L-gelkzijdig 40x40 [Consoles]	42,0	m	120 mm	26,96
28.02.024	Europees Naaldhout, gedroogd, geschaafd, duurzame bosbouw [Liggers + balken]	72,0	m	70x200 mm	2,47
28.02.006	Staal; HEA [Liggers + balken]	10,0	m	200 mm	14,92

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	109,0	m ²	200 mm	968,81
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	77,0	m ²	150 mm	514,92
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	109,0	m ²		284,01
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	109,0	m ²		284,01

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
27.02.017	Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw [Hellende daken]	130,0	m ²	6 m ² K/W	442,90
47.03.014	Loodslab; Stichting Bouwlood [Waterkeringen]	12,0	m	0,5 m x 1,3 mm	14,31
47.04.015	EPDM, sbs cacherings; mechanisch bevestigd [Plat dakbedekkingen]	36,0	m ²		66,25
47.05.012	Keramische pan - ongeglazuurd [Hellend dakbedekkingen]	140,0	m ²		375,39
47.07.004	EPS [Isolatielagen, plat dak]	36,0	m ²	6 m ² K/W	133,91



Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
51.01.006	Warmtepomp water-water 30 kW [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		272,46
51.04.002	Individuele zvi; collector+opslagvat (bij 4m2 collector) [Zonneverwarminginstallaties]	0,0	m²		0,00
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	180,0	m²gbo		11,14
52.04.013	Vuren / Zink; standaard bosbouw [Dakgoten]	26,0	m		219,16
52.05.005	Gevormd plaatstaal; verzinkt en gecoat [Hemelwaterafvoeren]	20,0	m		20,89
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	180,0	m²gbo		13,21
61.02.00...	PV, multi-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	10,0	m²		1.340,71
63.01.003	Armatuur & lampen, TL-5, 35/ 49 W [Verlichting]	180,0	m²gbo		593,60

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.006	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		11,44
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		5,57
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	50,0	m		645,74
73.02.001	Kunstharsgebonden; massief [Aanrechtbladen]	15,0	m	30 mm	199,50
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
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		33,64
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		118,13
76.01.002	Tropisch loofhouten multiplex; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Opslagvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		14,78