



Adriaens Bouwkunst

Sjeng Vaasstraat 3 | 6031 HE Nederweert

0495 - 624607

info@adriaensbouwkunst.nl

www.adriaensbouwkunst.nl

Bank nr. NL27 INGB 0009 6463 78

BTW nr. 154 716 327 B.01

Kvk nr. 141 099 22

**Nieuwbouw woning fam. Smolenaers
Perceel a/d Bredeweg 110 Nederweert
16 jan. 2019**

Bepaling Gebruiksoppervlakte, Verblijfsgebied en Verblijfsruimte

Daglichtberekening

Ventilatie berekening en spuiventilatie berekening

Bepaling gebruiksoppervlakten, verblijfsgebieden en verblijfsruimten.

De bruto vloeroppervlakte, bruto inhoud en gebruiksoppervlakten met betrekking tot het beschouwde bouwplan zijn bepaald conform NEN 2580 "oppervlakten en inhoud van gebouwen".

Elke aangegeven verblijfsruimte is tevens verblijfsgebied.

Ventilatie meterkast 2dm³/s door roosters in deur/opening onder deur.

RUIMTE NR	OPP.M2	BENAMING BOUWBESLUIT	VENT. EIS	VENT.
0.1	24	bergruimte	geen eis	14dm ³ /s
0.2	1,8	toilet ruimte	7dm ³ /s	7dm ³ /s
0.3	6,7	verkeersruimte	geen eis	14dm ³ /s
0.4	46,5	verblijfsgebied	42dm ³ /s	42dm ³ /s
0.5	28	verblijfsgebied met opstelplaats voor kooktoestel	26dm ³ /s	40dm ³ /s
0.6	15,1	verblijfsgebied	14dm ³ /s	14dm ³ /s
0.7	7,4	verkeersruimte	geen eis	28dm ³ /s
0.8	7	bergruimte	geen eis	7dm ³ /s
0.9	10,7	bergruimte	geen eis	10dm ³ /s
0.10	14,4	badruimte	14dm ³ /s	28dm ³ /s
0.11	20	verblijfsgebied	18dm ³ /s	18dm ³ /s
0.12	2,7	verkeersruimte	geen eis	14dm ³ /s

GEBRUIKSOPPERVLAKTEN IN BOUWPLAN

Bouwlaag woonfunctie	G.O.
Begane grond	184,3m ²
Gebruiksoppervlak woonfunctie	184,3m ²

VERBLIJFS- EN FUNCTIEGEBIEDEN IN BOUWPLAN

Verblijfsgebied	woonfunctie	vloeroppervlakte m ²	oppervlakte verblijfsgebied m ²
0.4	woonkamer	46,5	46,5
0.5	keuken	28	28
0.6	studie	15,1	15,1
0.11	slaapkamer	20	20

Verblijfsgebied woonfunctie 109,6 = 59 % van G.O. (184,3m²)

DAGLICHTBEREKENING

Ruimte 0.4

Oppervlakte verblijfsgebied 46,5m² Ae vereist 4,65m²

Raam voorgevel woonkamer 7m²

$$Ad = 7 \quad Cb = 0,8$$

$$Ae = 7 \times 0,8 = 5,6 > 4,65 \text{ voldoet}$$

Raam linker zijgevel buiten beschouwing gelaten.

Ruimte 0.5

Oppervlakte verblijfsgebied 28m² Ae vereist 2,8m²

Raam linker zijgevel keuken 4,7m²

$$Ad = 4,7 \quad Cb = 0,8$$

$$Ae = 4,7 \times 0,8 = 3,76m^2 > 2,8 \text{ voldoet}$$

Ruimte 0.6

Oppervlakte verblijfsgebied 15,1m² Ae vereist 1,51m²

Raam linker zijgevel studie 3,9m²

$$Ad = 3,9 \quad Cb = 0,8$$

$$Ae = 3,9 \times 0,8 = 3,12m^2 > 1,51 \text{ voldoet}$$

Ruimte 0.11

Oppervlakte verblijfsgebied 20m² Ae vereist 2,0m²

Raam tuingevel slaapkamer 3,8m²

$$Ad = 3,8 \quad Cb = 0,8$$

$$Ae = 3,8 \times 0,8 = 3,04m^2 > 2,0 \text{ voldoet}$$

SPUIVENTILATIE BEREKENING

Bij spuien via 2 of meer gevels of een gevel en het dak resulteren de eisen voor een verblijfsgebied in een vereiste oppervlakte aan beweegbare delen van 0,0150m² per m² vloeroppervlakte.

Bij spuien via één gevel resulteren de eisen voor een verblijfsgebied in een vereiste oppervlakte aan beweegbare delen van 0,060m² per m² vloeroppervlakte.

Verblijfsgebied	Oppervlakte	Vereist	Aanwezig	Voldoet
0.4	46,5	0,7 (2 gevels)	7,12	ja
0.5	28	0,42 (2 gevels)	3,1	ja
0.6	15,1	0,9 (1 gevel)	1,5	ja
0.11	20	1,2 (1 gevel)	2,0	ja