



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. Hansen
Bodestraat Neeritter Sectie A Nr. 2963
10 dec. 2015**

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.
-1.1	24,6	overige gebruiksfunctie	geen eis	
0.1	32,6	functieruimte (stallingsruimte motorvoertuigen annex bergruimte)	3dm ³ /s/m ²	97,8dm ³ /s
0.2	10	verkeersruimte	geen eis	11dm ³ /s
0.3	12,1	verblijfsruimte	11dm ³ /s	11dm ³ /s
0.4	42,5	verblijfsruimte	38dm ³ /s	38dm ³ /s
0.5	33,4	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel	30dm ³ /s	30dm ³ /s
0.6	7,4	verkeersruimte	geen eis	28dm ³ /s
0.7	1,7	toiletruimte	7dm ³ /s	14dm ³ /s
0.8	13,2	onbenoemde ruimte	geen eis	14dm ³ /s
1.1	17	verkeersruimte	geen eis	
1.2	17,9	verblijfsgebied 15,5m ² onbenoemde ruimte 2,4m ²	14dm ³ /s	14dm ³ /s
1.3	12,6	verblijfsruimte	11dm ³ /s	11dm ³ /s
1.4	11,3	badruimte	14dm ³ /s	32dm ³ /s
1.5	10,8	verblijfsruimte	10dm ³ /s	10dm ³ /s
1.6	12	verblijfsruimte	11dm ³ /s	11dm ³ /s
1.7	1,7	toiletruimte	7dm ³ /s	14dm ³ /s
2.1	4,3	onbenoemde ruimte	geen eis	
2.2	25,3	onbenoemde ruimte	geen eis	

GEBRUIKSOPPERVLAKTEN IN BOUWPLAN

Bouwlaag woonfunctie	G.O.
Kelder	---
Stallingsruimte motorvoertuigen	---
Begane grond	120,3m ²
Eerste verdieping	83,3m ²
Tweede verdieping	29,6
Gebruiksoppervlak woonfunctie	233,2
Gebruiksoppervlak overige gebruiksfunctie	57,2

VERBLIJFS- EN FUNCTIEGEBIEDEN IN BOUWPLAN

Verblijfsgebied	woonfunctie	vloeroppervlakte m2	oppervlakte verblijfsgebied m2
0.3	hobbyruimte	12,1	12,1
0.4	woonkamer	42,5	42,5
0.5	keuken	33,4	33,4
1.2	slaapkamer 1	17,9	15,5
1.3	slaapkamer 2	12,6	12,6
1.5	slaapkamer 3	10,8	10,8
1.6	slaapkamer 4	12	12

Verblijfsgebied woonfunctie
> 55% G.O. voldoet

138,9 = 59,6 % van G.O. (233,2m2)

Functiegebied Overige gebruiksfunctie

57,2m2 = 100% van G.O.

DAGLICHTBEREKENING

Ruimte 0.3

Oppervlakte verblijfsgebied 12,1m² Ae vereist 1,21m²

Ramen voorgevel 2x 1,015m² = 2,03

Ad = 2,03 Cb = 0,8

Ae = 2,03 x 0,8 = 1,62 > 1,21 voldoet

Bovenlicht rechter zijgevel buiten beschouwing gelaten.

Ruimte 0.4

Oppervlakte verblijfsgebied 42,5m² Ae vereist 4,25m²

Ramen achtergevel 3,66m² en rechter zijgevel erker 4,2

Ad = 7,86 Cb = 0,8

Ae = 7,86 x 0,8 = 6,3m² > 4,25 voldoet

Ramen voorgevel buiten beschouwing gelaten.

Ruimte 0.5

Oppervlakte verblijfsgebied 33,4m² Ae vereist 3,34m²

Hoekraam keuken 3,3m²

Ad = 3,3 Cb = 0,8

Ae = 3,3 x 0,8 = 2,64m²

Raam schuifpui achtergevel 7,1m²

Ad = 7,1 Cb = 0,59

Ae = 7,1 x 0,59 = 4,2

Ae totaal = 4,2 + 2,64 > 3,34 voldoet

Ruimte 1.2

Oppervlakte verblijfsgebied 15,5m² Ae vereist 1,55m²

Ramen voorgevel: 2x 0,98m² = 1,96m²

Ad = 1,96 Cb = 0,8

Ae = 1,96 x 0,8 = 1,57m² > 1,55 voldoet

Ruimte 1.3

Oppervlakte verblijfsgebied 12,6m² Ae vereist 1,26m²

Ramen achtergevel: $2 \times 0,98\text{m}^2 = 1,96\text{m}^2$

$A_d = 1,96$ $C_b = 0,8$

$A_e = 1,96 \times 0,8 = 1,57\text{m}^2 > 1,26$ voldoet

Ruimte 1.5

Oppervlakte verblijfsgebied 10,8m² Ae vereist 1,08m²

Ramen achtergevel: $2 \times 0,98\text{m}^2 = 1,96\text{m}^2$

$A_d = 1,96$ $C_b = 0,8$

$A_e = 1,96 \times 0,8 = 1,57\text{m}^2 > 1,08$ voldoet

Ruimte 1.6

Oppervlakte verblijfsgebied 12m² Ae vereist 1,2m²

Ramen achtergevel: $2 \times 0,98\text{m}^2 = 1,96\text{m}^2$

$A_d = 1,96$ $C_b = 0,8$

$A_e = 1,96 \times 0,8 = 1,57\text{m}^2 > 1,2$ 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
0.3	12,1	0,18 (2 gevels)	3,46	ja
0.4	42,5	0,64 (2 gevels)	7,3	ja
0.5	33,4	2 (1 gevel)	5,9	ja
1.2	15,5	0,93 (1 gevel)	2,4	ja
1.3	12,6	0,76 (1 gevel)	2,4	ja
1.5	10,8	0,65(1gevel)	2,4	ja
1.6	12	0,72 (1gevel)	2,4	ja