



BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

Bouwbesluit



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
BNR-07	3
Samenvatting.....	3
Oppervlakte	4
Daglicht.....	5
Ventilatie	7
Spui	10



BNR-07

Woonfunctie

Samenvatting

#	Hoofdstuk	Resultaat
---	-----------	-----------



Oppervlakte

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan bouwbesluit artikel 4.2, lid 2.

Woonfunctie

Gebruiksoppervlakte

Level	Naam	Gemeenschappelijk	Oppervlakte
00_Peil = 0	Gebruiksoppervlakte V0	Nee	42,82
01_verdieping	Gebruiksoppervlakte V1	Nee	42,82
02_verdieping	Gebruiksoppervlakte V2	Nee	30,95
Totaal			116,59

Verblijfsgebieden

Level	Naam	Oppervlakte
00_Peil = 0		
	35 Verblijfsgebied V0	34,68
Totaal		34,68
01_verdieping		
	50 Verblijfsgebied V1	13,48
	52 Verblijfsgebied V1-2	16,03
Totaal		29,51
Totaal		64,19

De VG/GO ratio voor de gebruiksfunctie Woonfunctie is 55,06%. Dit voldoet aan de 55% eis.



Daglicht

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan bouwbesluit artikel 3.75, lid 1 en 2.

Woonfunctie

			Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
00_Peil = 0											
35 Verblijfsgebied V0											
1428 Verblijfsruimte											
	11110	3,08	3,95	20	20	0,78	1	90	Ad 3,95 * Cb 0,78 (α 20, β 20) * Cu 1		
	1280	0,89	1,20	20	33	0,74	1	90	Ad 1,20 * Cb 0,74 (α 20, β 33) * Cu 1		
	2271	0,85	1,09	20	19	0,78	1	90	Ad 1,09 * Cb 0,78 (α 20, β 19) * Cu 1		
Totaal		4,82	1428 Verblijfsruimte								
Totaal		4,82	35 Verblijfsgebied V0								
01_verdieping											
50 Verblijfsgebied V1											
197 Verblijfsruimte											
	1278	1,36	1,77	20	25	0,77	1	90	Ad 1,77 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
Totaal		1,36	197 Verblijfsruimte								
Totaal		1,36	50 Verblijfsgebied V1								
52 Verblijfsgebied V1-2											
199 Verblijfsruimte											
	11116	1,02	1,46	20	40	0,70	1	90	Ad 1,46 * Cb 0,7 (α 20, β 40) * Cu 1		
Totaal		1,02	199 Verblijfsruimte								
200 Verblijfsruimte											
	11111	1,02	1,46	20	40	0,70	1	90	Ad 1,46 * Cb 0,7 (α 20, β 40) * Cu 1		
Totaal		1,02	200 Verblijfsruimte								



Totaal	2,04	52 Verblijfsgebied V1-2
---------------	-------------	-------------------------

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
35 Verblijfsgebied V0	34,68	3,47	4,82	Voldoet
50 Verblijfsgebied V1	13,48	1,35	1,36	Voldoet
52 Verblijfsgebied V1-2	16,03	1,60	2,04	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
1428	Verblijfsruimte	30,42	0,50	4,82	Voldoet
197	Verblijfsruimte	13,80	0,50	1,36	Voldoet
199	Verblijfsruimte	9,99	0,50	1,02	Voldoet
200	Verblijfsruimte	5,78	0,50	1,02	Voldoet



Ventilatie

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan bouwbesluit artikel 3.29, lid 1, 2, 3, 4, 6 en 7.

Woonfunctie

			Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
00_Peil = 0						
35 Verblijfsgebied V0						
1428 Verblijfsruimte						
		31			Mechanische toevoer	Buitenlucht
			-6,33		Overstroom	246 Verkeersruimte
			-24,67		Mechanische afvoer	Retour
Totaal	31,00	-31,00	1428 Verblijfsruimte			
246 Verkeersruimte						
		6,33			Overstroom	1428 Verblijfsruimte
		0,67			Overstroom	201 Verkeersruimte
			-7		Overstroom	270 Toiletruimte
Totaal	7,00	-7,00	246 Verkeersruimte			
Totaal	38,00	-38,00	35 Verblijfsgebied V0			
265 Meterruimte						
Totaal	0,00	0,00	265 Meterruimte			
270 Toiletruimte						
		7			Overstroom	246 Verkeersruimte
			-7		Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	270 Toiletruimte			
01_verdieping						
50 Verblijfsgebied V1						
197 Verblijfsruimte						
		12,5			Mechanische toevoer	Buitenlucht
			-12,5		Overstroom	201 Verkeersruimte



Totaal	12,50	-12,50	197 Verblijfsruimte	
Totaal	12,50	-12,50	50 Verblijfsgebied V1	
52 Verblijfsgebied V1-2				
199 Verblijfsruimte				
	9,17		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,17	Overstroom	201 Verkeersruimte
Totaal	9,17	-9,17	199 Verblijfsruimte	
200 Verblijfsruimte				
	7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-7	Overstroom	201 Verkeersruimte
Totaal	7,00	-7,00	200 Verblijfsruimte	
Totaal	16,17	-16,17	52 Verblijfsgebied V1-2	
201 Verkeersruimte				
	12,5		Overstroom	197 Verblijfsruimte
	9,17		Overstroom	199 Verblijfsruimte
	7		Overstroom	200 Verblijfsruimte
		-14	Overstroom	202 Badruimte
		-14	Overstroom	212 Onbenoemde ruimte
		-0,67	Overstroom	246 Verkeersruimte
Totaal	28,67	-28,67	201 Verkeersruimte	
202 Badruimte				
	14		Overstroom	201 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	202 Badruimte	
02_verdieping				
212 Onbenoemde ruimte				
	14		Overstroom	201 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	212 Onbenoemde ruimte	



Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
35 Verblijfsgebied V0	34,68	31,21	31,67	Voldoet
50 Verblijfsgebied V1	13,80	12,42	12,50	Voldoet
52 Verblijfsgebied V1-2	16,03	14,43	16,17	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1428	Verblijfsruimte	30,42	21,29	31,00	Voldoet
197	Verblijfsruimte	13,80	9,66	12,50	Voldoet
199	Verblijfsruimte	9,99	7,00	9,17	Voldoet
200	Verblijfsruimte	5,78	7,00	7,00	Voldoet
201	Verkeersruimte	3,05		28,67	
202	Badruimte	5,26	14,00	14,00	Voldoet
212	Onbenoemde ruimte	30,96		14,00	
246	Verkeersruimte	6,58		7,00	
265	Meterruimte	0,33		0,00	
270	Toiletruimte	1,09	7,00	7,00	Voldoet



Spui

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan bouwbesluit artikel 3.42, lid 1 en 2.

Woonfunctie

			Merk	Spui capaciteit	Type	Bruto oppervlakte	Luchtsnelheid	Max. openingsstand	Correctie factor
00_Peil = 0									
	35 Verblijfsgebied V0								
	1428 Verblijfsruimte								
	1280	673,90	Toevoer	1,68	0,40	90,00	1,00		
	2271	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
	2762	673,90	Toevoer	1,68	0,40	90,00	1,00		
	2764	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
	3223	673,90	Toevoer	1,68	0,40	90,00	1,00		
	3225	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
	3736	673,90	Toevoer	1,68	0,40	90,00	1,00		
	3738	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
	4435	673,90	Toevoer	1,68	0,40	90,00	1,00		
	4437	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
	Totaal	7590,50	1428 Verblijfsruimte						
	246 Verkeersruimte								
	Totaal	0,00	246 Verkeersruimte						
	Totaal	7590,50	35 Verblijfsgebied V0						
	265 Meterruimte								
	Totaal	0,00	265 Meterruimte						
	270 Toiletruimte								
	Totaal	0,00	270 Toiletruimte						
01_verdieping									
	50 Verblijfsgebied V1								
	197 Verblijfsruimte								



	1278	282,36	Toevoer/afvoe r	2,82	0,10	90,00	1,00
	2763	282,36	Toevoer/afvoe r	2,82	0,10	90,00	1,00
	3224	282,36	Toevoer/afvoe r	2,82	0,10	90,00	1,00
	3737	282,36	Toevoer/afvoe r	2,82	0,10	90,00	1,00
	4436	282,36	Toevoer/afvoe r	2,82	0,10	90,00	1,00
Totaal		1411,80	197 Verblijfsruimte				
Totaal		1411,80	50 Verblijfsgebied V1				
52 Verblijfsgebied V1-2							
199 Verblijfsruimte							
	1111 6	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	2766	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	3230	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	3740	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	4439	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
Totaal		430,45	199 Verblijfsruimte				
200 Verblijfsruimte							
	1111 1	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	2765	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	3226	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00
	3739	86,09	Toevoer/afvoe r	0,86	0,10	90,00	1,00



	4438	86,09	Toevoer/afvoer	0,86	0,10	90,00	1,00
Totaal		430,45	200 Verblijfsruimte				
Totaal		860,90	52 Verblijfsgebied V1-2				
201 Verkeersruimte							
Totaal		0,00	201 Verkeersruimte				
202 Badruimte							
Totaal		0,00	202 Badruimte				
02_verdieping							
212 Onbenoemde ruimte							
Totaal		0,00	212 Onbenoemde ruimte				

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
35 Verblijfsgebied V0	34,68	208,08	3369,50	Voldoet
50 Verblijfsgebied V1	13,48	80,88	1411,80	Voldoet
52 Verblijfsgebied V1-2	16,03	96,18	860,90	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1428	Verblijfsruimte	30,42	91,26	3369,50	Voldoet
197	Verblijfsruimte	13,80	41,40	1411,80	Voldoet
199	Verblijfsruimte	9,99	29,97	430,45	Voldoet
200	Verblijfsruimte	5,78	17,34	430,45	Voldoet
201	Verkeersruimte	3,05		0,00	
202	Badruimte	5,26		0,00	
212	Onbenoemde ruimte	30,96		0,00	
246	Verkeersruimte	6,58		0,00	
265	Meterruimte	0,33		0,00	
270	Toiletruimte	1,09		0,00	