



BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

Bouwbesluit



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
BNR-15.....	3
Samenvatting.....	3
Oppervlakte	4
Daglicht.....	5
Ventilatie	7
Spui.....	10



BNR-15

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		
	38 Verblijfsgebied V0	34,32
Totaal		34,32
01_verdieping		
	47 Verblijfsgebied V1	29,89
Totaal		29,89
Totaal		64,21

De VG/GO ratio voor de gebruiksfunctie Woonfunctie is 55,07%. 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 m²	Ad m²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
00_Peil = 0											
38 Verblijfsgebied V0											
1461 Verblijfsruimte											
	12835	3,08	3,95	20	20	0,78	1	90	Ad 3,95 * Cb 0,78 (α 20, β 20) * Cu 1		
	1448	0,85	1,09	20	19	0,78	1	90	Ad 1,09 * Cb 0,78 (α 20, β 19) * Cu 1		
	1844	0,80	1,08	20	33	0,74	1	90	Ad 1,08 * Cb 0,74 (α 20, β 33) * Cu 1		
Totaal		4,73	1461 Verblijfsruimte								
Totaal		4,73	38 Verblijfsgebied V0								
01_verdieping											
47 Verblijfsgebied V1											
351 Verblijfsruimte											
	9658	1,00	1,33	20	31	0,75	1	90	Ad 1,33 * Cb 0,75 (α 20, β 31) * Cu 1		
Totaal		1,00	351 Verblijfsruimte								
352 Verblijfsruimte											
	12841	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	352 Verblijfsruimte								
353 Verblijfsruimte											
	12836	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	353 Verblijfsruimte								
Totaal		3,04	47 Verblijfsgebied V1								



Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
38 Verblijfsgebied V0	34,32	3,43	4,73	Voldoet
47 Verblijfsgebied V1	29,89	2,99	3,04	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
1461	Verblijfsruimte	30,50	0,50	4,73	Voldoet
351	Verblijfsruimte	12,57	0,50	1,00	Voldoet
352	Verblijfsruimte	10,83	0,50	1,02	Voldoet
353	Verblijfsruimte	5,94	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						
38 Verblijfsgebied V0						
1461 Verblijfsruimte						
		31			Mechanische toevoer	Buitenlucht
				-5,5	Overstroom	1463 Verkeersruimte
				-25,5	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	31,00		-31,00	1461 Verblijfsruimte		
1463 Verkeersruimte						
		5,5			Overstroom	1461 Verblijfsruimte
		1,5			Overstroom	355 Verkeersruimte
				-7	Overstroom	1465 Toiletruimte
Totaal	7,00		-7,00	1463 Verkeersruimte		
Totaal	38,00		-38,00	38 Verblijfsgebied V0		
1464 Meterruimte						
Totaal	0,00		0,00	1464 Meterruimte		
1465 Toiletruimte						
		7			Overstroom	1463 Verkeersruimte
				-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00		-7,00	1465 Toiletruimte		
01_verdieping						
47 Verblijfsgebied V1						
351 Verblijfsruimte						
		12,5			Mechanische toevoer	Buitenlucht
				-12,5	Overstroom	355 Verkeersruimte



Totaal	12,50	-12,50	351 Verblijfsruimte	
	352 Verblijfsruimte			
	10		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-10	Overstroom	355 Verkeersruimte
Totaal	10,00	-10,00	352 Verblijfsruimte	
	353 Verblijfsruimte			
	7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-7	Overstroom	355 Verkeersruimte
Totaal	7,00	-7,00	353 Verblijfsruimte	
Totaal	29,50	-29,50	47 Verblijfsgebied V1	
	355 Verkeersruimte			
	12,5		Overstroom	351 Verblijfsruimte
	10		Overstroom	352 Verblijfsruimte
	7		Overstroom	353 Verblijfsruimte
		-1,5	Overstroom	1463 Verkeersruimte
		-14	Overstroom	207 Onbenoemde ruimte
		-14	Overstroom	356 Badruimte
Totaal	29,50	-29,50	355 Verkeersruimte	
	356 Badruimte			
	14		Overstroom	355 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	356 Badruimte	
02_verdieping				
	207 Onbenoemde ruimte			
	14		Overstroom	355 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	207 Onbenoemde ruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
------	-------------	------------------------------	------------------------------	-----------



38 Verblijfsgebied V0	34,32	30,89	32,50	Voldoet
47 Verblijfsgebied V1	29,89	26,90	29,50	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1461	Verblijfsruimte	30,50	21,35	31,00	Voldoet
1463	Verkeersruimte	6,58		7,00	
1464	Meterruimte	0,33		0,00	
1465	Toiletruimte	1,09	7,00	7,00	Voldoet
207	Onbenoemde ruimte	30,96		14,00	
351	Verblijfsruimte	12,57	8,80	12,50	Voldoet
352	Verblijfsruimte	10,83	7,58	10,00	Voldoet
353	Verblijfsruimte	5,94	7,00	7,00	Voldoet
355	Verkeersruimte	2,90		29,50	
356	Badruimte	5,85	14,00	14,00	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	Lichtsnelheid	Max. openingsstand	Correctie factor
00_Peil = 0									
38 Verblijfsgebied V0									
1461 Verblijfsruimte									
		1448	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00	
		1844	307,79	Toevoer	0,77	0,40	90,00	1,00	
		Totaal	1151,99	1461 Verblijfsruimte					
1463 Verkeersruimte									
		Totaal	0,00	1463 Verkeersruimte					
		Totaal	1151,99	38 Verblijfsgebied V0					
1464 Meterruimte									
		Totaal	0,00	1464 Meterruimte					
1465 Toiletruimte									
		Totaal	0,00	1465 Toiletruimte					
01_verdieping									
47 Verblijfsgebied V1									
351 Verblijfsruimte									
		9658	739,72	Toevoer	1,85	0,40	90,00	1,00	
		Totaal	739,72	351 Verblijfsruimte					
352 Verblijfsruimte									
		12841	344,37	Afvoer	0,86	0,40	90,00	1,00	
		Totaal	344,37	352 Verblijfsruimte					
353 Verblijfsruimte									
		12836	344,37	Afvoer	0,86	0,40	90,00	1,00	
		Totaal	344,37	353 Verblijfsruimte					



Totaal	1428,46	47 Verblijfsgebied V1
355 Verkeersruimte		
Totaal	0,00	355 Verkeersruimte
356 Badruimte		
Totaal	0,00	356 Badruimte
02_verdieping		
207 Onbenoemde ruimte		
Totaal	0,00	207 Onbenoemde ruimte

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
38 Verblijfsgebied V0	34,32	205,92	844,20	Voldoet
47 Verblijfsgebied V1	29,89	179,34	739,72	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1461	Verblijfsruimte	30,50	91,50	844,20	Voldoet
1463	Verkeersruimte	6,58		0,00	
1464	Meterruimte	0,33		0,00	
1465	Toiletruimte	1,09		0,00	
207	Onbenoemde ruimte	30,96		0,00	
351	Verblijfsruimte	12,57	37,71	739,72	Voldoet
352	Verblijfsruimte	10,83	32,49	344,37	Voldoet
353	Verblijfsruimte	5,94	17,82	344,37	Voldoet
355	Verkeersruimte	2,90		0,00	
356	Badruimte	5,85		0,00	