



BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

Bouwbesluit



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
BNR-02	3
Samenvatting.....	3
Oppervlakte	4
Daglicht.....	5
Ventilatie	7
Spui	10



BNR-02

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	45,46
01_verdieping	Gebruiksoppervlakte V1	Nee	45,46
02_verdieping	Gebruiksoppervlakte V2	Nee	28,22
Totaal			119,14

Verblijfsgebieden

Level	Naam	Oppervlakte
00_Peil = 0		
	2 Verblijfsgebied V0	34,79
Totaal		34,79
01_verdieping		
	2 Verblijfsgebied V1	31,03
Totaal		31,03
Totaal		65,82

De VG/GO ratio voor de gebruiksfunctie Woonfunctie is 55,25%. 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											
2 Verblijfsgebied V0											
876 Verblijfsruimte											
	4021	3,08	3,95	20	20	0,78	1	90	Ad 3,95 * Cb 0,78 (α 20, β 20) * Cu 1		
	4271	0,80	1,08	20	33	0,74	1	90	Ad 1,08 * Cb 0,74 (α 20, β 33) * Cu 1		
	8861	0,85	1,09	20	19	0,78	1	90	Ad 1,09 * Cb 0,78 (α 20, β 19) * Cu 1		
Totaal		4,73	876 Verblijfsruimte								
Totaal		4,73	2 Verblijfsgebied V0								
01_verdieping											
2 Verblijfsgebied V1											
1360 Verblijfsruimte											
	4282	1,06	1,38	20	25	0,77	1	90	Ad 1,38 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
Totaal		1,06	1360 Verblijfsruimte								
1361 Verblijfsruimte											
	4069	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	1361 Verblijfsruimte								
1362 Verblijfsruimte											
	4064	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	1362 Verblijfsruimte								
Totaal		3,10	2 Verblijfsgebied V1								



Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
2 Verblijfsgebied V0	34,79	3,48	4,73	Voldoet
2 Verblijfsgebied V1	31,03	3,10	3,10	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
1360	Verblijfsruimte	13,97	0,50	1,06	Voldoet
1361	Verblijfsruimte	12,04	0,50	1,02	Voldoet
1362	Verblijfsruimte	6,13	0,50	1,02	Voldoet
876	Verblijfsruimte	33,15	0,50	4,73	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						
2 Verblijfsgebied V0						
876 Verblijfsruimte						
		31,32			Mechanische toevoer	Buitenlucht
				-4,11	Overstroom	905 Verkeersruimte
				-27,21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	31,32		-31,32	876 Verblijfsruimte		
Totaal	31,32		-31,32	2 Verblijfsgebied V0		
905 Verkeersruimte						
		2,89			Overstroom	1363 Verkeersruimte
		4,11			Overstroom	876 Verblijfsruimte
				-7	Overstroom	906 Toiletruimte
Totaal	7,00		-7,00	905 Verkeersruimte		
906 Toiletruimte						
		7			Overstroom	905 Verkeersruimte
				-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00		-7,00	906 Toiletruimte		
907 Meterruimte						
Totaal	0,00		0,00	907 Meterruimte		
01_verdieping						
2 Verblijfsgebied V1						
1360 Verblijfsruimte						
		12,5			Mechanische toevoer	Buitenlucht
				-12,5	Overstroom	1363 Verkeersruimte



Totaal	12,50	-12,50	1360 Verblijfsruimte	
	1361 Verblijfsruimte			
	11,39		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-11,39	Overstroom	1363 Verkeersruimte
Totaal	11,39	-11,39	1361 Verblijfsruimte	
	1362 Verblijfsruimte			
	7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-7	Overstroom	1363 Verkeersruimte
Totaal	7,00	-7,00	1362 Verblijfsruimte	
Totaal	30,89	-30,89	2 Verblijfsgebied V1	
	1363 Verkeersruimte			
	12,5		Overstroom	1360 Verblijfsruimte
	11,39		Overstroom	1361 Verblijfsruimte
	7		Overstroom	1362 Verblijfsruimte
		-14	Overstroom	1364 Badruimte
		-14	Overstroom	244 Onbenoemde ruimte
		-2,89	Overstroom	905 Verkeersruimte
Totaal	30,89	-30,89	1363 Verkeersruimte	
	1364 Badruimte			
	14		Overstroom	1363 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	1364 Badruimte	
02_verdieping				
	244 Onbenoemde ruimte			
	14		Overstroom	1363 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	244 Onbenoemde ruimte	

Verblijfsgebieden

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



2 Verblijfsgebied V0	34,79	31,31	31,32	Voldoet
2 Verblijfsgebied V1	32,53	29,28	30,89	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1360	Verblijfsruimte	13,97	9,78	12,50	Voldoet
1361	Verblijfsruimte	12,04	8,43	11,39	Voldoet
1362	Verblijfsruimte	6,13	7,00	7,00	Voldoet
1363	Verkeersruimte	3,06		30,89	
1364	Badruimte	5,85	14,00	14,00	Voldoet
244	Onbenoemde ruimte	28,15		14,00	
876	Verblijfsruimte	33,15	23,21	31,32	Voldoet
905	Verkeersruimte	6,58		7,00	
906	Toiletruimte	1,09	7,00	7,00	Voldoet
907	Meterruimte	0,33		0,00	



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									
2 Verblijfsgebied V0									
876 Verblijfsruimte									
	4271	307,79	Toevoer	0,77	0,40	90,00	1,00		
	8861	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
Totaal		1151,99	876 Verblijfsruimte						
Totaal		1151,99	2 Verblijfsgebied V0						
905 Verkeersruimte									
Totaal		0,00	905 Verkeersruimte						
906 Toiletruimte									
Totaal		0,00	906 Toiletruimte						
907 Meterruimte									
Totaal		0,00	907 Meterruimte						
01_verdieping									
2 Verblijfsgebied V1									
1360 Verblijfsruimte									
	4285	361,40	Toevoer	0,90	0,40	90,00	1,00		
Totaal		361,40	1360 Verblijfsruimte						
1361 Verblijfsruimte									
	4069	344,37	Afvoer	0,86	0,40	90,00	1,00		
Totaal		344,37	1361 Verblijfsruimte						
1362 Verblijfsruimte									
	4064	344,37	Afvoer	0,86	0,40	90,00	1,00		
Totaal		344,37	1362 Verblijfsruimte						



Totaal	1050,14	2 Verblijfsgebied V1
1363 Verkeersruimte		
Totaal	0,00	1363 Verkeersruimte
1364 Badruimte		
Totaal	0,00	1364 Badruimte
02_verdieping		
244 Onbenoemde ruimte		
Totaal	0,00	244 Onbenoemde ruimte

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
2 Verblijfsgebied V0	34,79	208,74	669,19	Voldoet
2 Verblijfsgebied V1	31,03	186,18	669,19	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1360	Verblijfsruimte	13,97	41,91	361,40	Voldoet
1361	Verblijfsruimte	12,04	36,12	344,37	Voldoet
1362	Verblijfsruimte	6,13	18,39	344,37	Voldoet
1363	Verkeersruimte	3,06		0,00	
1364	Badruimte	5,85		0,00	
244	Onbenoemde ruimte	28,15		0,00	
876	Verblijfsruimte	33,15	99,45	669,19	Voldoet
905	Verkeersruimte	6,58		0,00	
906	Toiletruimte	1,09		0,00	
907	Meterruimte	0,33		0,00	