



BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

Bouwbesluit



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
BNR-06.....	3
Samenvatting.....	3
Oppervlakte	4
Daglicht.....	5
Ventilatie	7
Spui	10



BNR-06

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	40,17
01_verdieping	Gebruiksoppervlakte V1	Nee	40,17
02_verdieping	Gebruiksoppervlakte V2	Nee	24,94
Totaal			105,28

Verblijfsgebieden

Level	Naam	Oppervlakte
00_Peil = 0		
	34 Verblijfsgebied V0	31,59
Totaal		31,59
01_verdieping		
	49 Verblijfsgebied V1	12,95
	51 Verblijfsgebied V1-2	14,91
Totaal		27,86
Totaal		59,45

De VG/GO ratio voor de gebruiksfunctie Woonfunctie is 56,47%. 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											
34 Verblijfsgebied V0											
1441 Verblijfsruimte											
	11216	3,08	3,95	20	20	0,78	1	90	Ad 3,95 * Cb 0,78 (α 20, β 20) * Cu 1		
	1276	0,89	1,20	20	33	0,74	1	90	Ad 1,20 * Cb 0,74 (α 20, β 33) * Cu 1		
	2276	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	1441 Verblijfsruimte								
Totaal		4,82	34 Verblijfsgebied V0								
01_verdieping											
49 Verblijfsgebied V1											
222 Verblijfsruimte											
	1272	1,00	1,33	20	31	0,75	1	90	Ad 1,33 * Cb 0,75 (α 20, β 31) * Cu 1		
	1273	1,00	1,33	20	31	0,75	1	90	Ad 1,33 * Cb 0,75 (α 20, β 31) * Cu 1		
Totaal		2,00	222 Verblijfsruimte								
Totaal		2,00	49 Verblijfsgebied V1								
51 Verblijfsgebied V1-2											
230 Verblijfsruimte											
	11222	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	230 Verblijfsruimte								
231 Verblijfsruimte											
	11217	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	231 Verblijfsruimte							
Totaal	2,04	51 Verblijfsgebied V1-2							

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
34 Verblijfsgebied V0	31,59	3,16	4,82	Voldoet
49 Verblijfsgebied V1	12,95	1,30	2,00	Voldoet
51 Verblijfsgebied V1-2	14,91	1,49	2,04	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
1441	Verblijfsruimte	27,78	0,50	4,82	Voldoet
222	Verblijfsruimte	12,95	0,50	2,00	Voldoet
230	Verblijfsruimte	8,86	0,50	1,02	Voldoet
231	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						
34 Verblijfsgebied V0						
1441 Verblijfsruimte						
	28,44			Mechanische toevoer	Buitenlucht	
		-6,54		Overstroom	1443 Verkeersruimte	
		-21,9		Mechanische afvoer	Retour	
Totaal	28,44	-28,44	1441 Verblijfsruimte			
1443 Verkeersruimte						
	6,54			Overstroom	1441 Verblijfsruimte	
	0,46			Overstroom	232 Verkeersruimte	
		-7		Overstroom	1445 Toiletruimte	
Totaal	7,00	-7,00	1443 Verkeersruimte			
Totaal	35,44	-35,44	34 Verblijfsgebied V0			
1444 Meterruimte						
Totaal	0,00	0,00	1444 Meterruimte			
1445 Toiletruimte						
	7			Overstroom	1443 Verkeersruimte	
		-7		Mechanische afvoer	Retour	
Totaal	7,00	-7,00	1445 Toiletruimte			
01_verdieping						
49 Verblijfsgebied V1						
222 Verblijfsruimte						
	12,5			Mechanische toevoer	Buitenlucht	
		-12,5		Overstroom	232 Verkeersruimte	



Totaal	12,50	-12,50	222 Verblijfsruimte	
Totaal	12,50	-12,50	49 Verblijfsgebied V1	
51 Verblijfsgebied V1-2				
230 Verblijfsruimte				
	8,96		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-8,96	Overstroom	232 Verkeersruimte
Totaal	8,96	-8,96	230 Verblijfsruimte	
231 Verblijfsruimte				
	7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-7	Overstroom	232 Verkeersruimte
Totaal	7,00	-7,00	231 Verblijfsruimte	
Totaal	15,96	-15,96	51 Verblijfsgebied V1-2	
232 Verkeersruimte				
	12,5		Overstroom	222 Verblijfsruimte
	8,96		Overstroom	230 Verblijfsruimte
	7		Overstroom	231 Verblijfsruimte
		-14	Overstroom	1434 Onbenoemde ruimte
		-0,46	Overstroom	1434 Onbenoemde ruimte
		-14	Overstroom	233 Badruimte
Totaal	28,46	-28,46	232 Verkeersruimte	
233 Badruimte				
	14		Overstroom	232 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	233 Badruimte	
02_verdieping				
1434 Onbenoemde ruimte				
	14		Overstroom	232 Verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	1434 Onbenoemde ruimte	



Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
34 Verblijfsgebied V0	31,59	28,43	28,90	Voldoet
49 Verblijfsgebied V1	12,95	11,66	12,50	Voldoet
51 Verblijfsgebied V1-2	14,91	13,42	15,96	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1434	Onbenoemde ruimte	24,94		14,00	
1441	Verblijfsruimte	27,78	21,00	28,44	Voldoet
1443	Verkeersruimte	6,58		7,00	
1444	Meterruimte	0,33		0,00	
1445	Toiletruimte	1,09	7,00	7,00	Voldoet
222	Verblijfsruimte	12,95	9,07	12,50	Voldoet
230	Verblijfsruimte	8,86	7,00	8,96	Voldoet
231	Verblijfsruimte	5,78	7,00	7,00	Voldoet
232	Verkeersruimte	3,05		28,46	
233	Badruimte	4,64	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 capacitei t	Type	Bruto oppervlakt e	Luchtsnelhei d	Max. openingsstan d	Correcti e factor
00_Peil = 0									
34 Verblijfsgebied V0									
1441 Verblijfsruimte									
	1276	673,90	Toevoer	1,68	0,40	90,00	1,00		
	2276	844,20	Afvoer	2,11	0,40	90,00	1,00		
Totaal		1518,10	1441 Verblijfsruimte						
1443 Verkeersruimte									
Totaal		0,00	1443 Verkeersruimte						
Totaal		1518,10	34 Verblijfsgebied V0						
1444 Meterruimte									
Totaal		0,00	1444 Meterruimte						
1445 Toiletruimte									
Totaal		0,00	1445 Toiletruimte						
01_verdieping									
49 Verblijfsgebied V1									
222 Verblijfsruimte									
	1272	184,93	Toevoer/afvoe r	1,85	0,10	90,00	1,00		
	1273	184,93	Toevoer/afvoe r	1,85	0,10	90,00	1,00		
Totaal		369,86	222 Verblijfsruimte						
Totaal		369,86	49 Verblijfsgebied V1						
51 Verblijfsgebied V1-2									
230 Verblijfsruimte									



	1122 2	86,09	Toevoer/afvoer	0,86	0,10	90,00	1,00
Totaal		86,09	230 Verblijfsruimte				
	231 Verblijfsruimte						
	1121 7	86,09	Toevoer/afvoer	0,86	0,10	90,00	1,00
Totaal		86,09	231 Verblijfsruimte				
Totaal		172,18	51 Verblijfsgebied V1-2				
	232 Verkeersruimte						
Totaal		0,00	232 Verkeersruimte				
	233 Badruimte						
Totaal		0,00	233 Badruimte				
02_verdieping							
	1434 Onbenoemde ruimte						
Totaal		0,00	1434 Onbenoemde ruimte				

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
34 Verblijfsgebied V0	31,59	189,54	673,90	Voldoet
49 Verblijfsgebied V1	12,95	77,70	369,86	Voldoet
51 Verblijfsgebied V1-2	14,91	89,46	172,18	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1434	Onbenoemde ruimte	24,94		0,00	
1441	Verblijfsruimte	27,78	83,34	673,90	Voldoet
1443	Verkeersruimte	6,58		0,00	
1444	Meterruimte	0,33		0,00	
1445	Toiletruimte	1,09		0,00	
222	Verblijfsruimte	12,95	38,85	369,86	Voldoet
230	Verblijfsruimte	8,86	26,58	86,09	Voldoet
231	Verblijfsruimte	5,78	17,34	86,09	Voldoet



232	Verkeersruimte	3,05		0,00	
233	Badruimte	4,64		0,00	