



BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

Bouwbesluit



Type C



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
BVO - C.....	3
Oppervlakte.....	4
Daglicht.....	5
Ventilatie	7
Spui.....	11



BVO - C

Woonfunctie, Overige gebruiksfunctie



Oppervlakte

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

Woonfunctie

Gebruiksoppervlakte

Level	Naam	Gemeenschappelijk	Oppervlakte
00	Gebruiksoppervlakte	Nee	81,67
01	Gebruiksoppervlakte	Nee	29,80
Totaal			111,47

Verblijfsgebieden

Level	Naam	Oppervlakte
00		
	1 Verblijfsgebied	38,07
	2 Verblijfsgebied	12,06
Totaal		50,13
01		
	3 Verblijfsgebied	11,25
Totaal		11,25
Totaal		61,38

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									
1 Verblijfsgebied									
C.0.04 verblijfsruimte									
	merk E	2,06	2,67	20	23	0,77	1	90	Ad 2,67 * Cb 0,77 (α 20, β 23) * Cu 1
	merk F	0,81	1,42	48	22	0,57	1	90	Ad 1,42 * Cb 0,57 (α 48, β 22) * Cu 1
	merk G	1,51	2,39	40	23	0,63	1	90	Ad 2,39 * Cb 0,63 (α 40, β 23) * Cu 1
	merk M	2,27	2,95	20	22	0,77	1	90	Ad 2,95 * Cb 0,77 (α 20, β 22) * Cu 1
	Totaal	6,65	C.0.04 verblijfsruimte						
	Totaal	6,65	1 Verblijfsgebied						
2 Verblijfsgebied									
C.0.05 verblijfsruimte									
	merk E	2,06	2,67	20	23	0,77	1	90	Ad 2,67 * Cb 0,77 (α 20, β 23) * Cu 1
	Totaal	2,06	C.0.05 verblijfsruimte						
	Totaal	2,06	2 Verblijfsgebied						
01									
3 Verblijfsgebied									
C.0.10 verblijfsruimte									
	1127	1,13	1,15	20	-	0,98	1	45	Ad 1,15 * Cb 0,98 (α 20, ϵ 45) * Cu 1
	1136	1,13	1,15	20	-	0,98	1	45	Ad 1,15 * Cb 0,98 (α 20, ϵ 45) * Cu 1
	Totaal	2,26	C.0.10 verblijfsruimte						



Totaal	2,26	3 Verblijfsgebied
---------------	-------------	-------------------

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
1 Verblijfsgebied	38,07	3,81	6,65	Voldoet
2 Verblijfsgebied	12,06	1,21	2,06	Voldoet
3 Verblijfsgebied	11,25	1,13	2,26	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
C.0.04	verblijfsruimte	38,07	0,50	6,65	Voldoet
C.0.05	verblijfsruimte	12,06	0,50	2,06	Voldoet
C.0.10	verblijfsruimte	11,25	0,50	2,26	Voldoet



Ventilatie

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

Overige gebruiksfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
01				
	C.0.12 onbenoemde ruimte			
Totaal	0,00	0,00	C.0.12 onbenoemde ruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
------	-----------------	------------------------------	------------------------------	-----------

Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
C.0.12	onbenoemde ruimte	0		0,00	

Woonfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
00				
	1 Verblijfsgebied			
	C.0.04 verblijfsruimte			
	17,7		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
	17,7		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
		-1,7	Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
		-33,7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	35,40	-35,40	C.0.04 verblijfsruimte	
Totaal	35,40	-35,40	1 Verblijfsgebied	
	2 Verblijfsgebied			
	C.0.05 verblijfsruimte			
	17,7		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
		-3,7	Overstroom	C.0.01 verkeersruimte



		-14	Overstroom	C.0.06 badruimte
Totaal	17,70	-17,70	C.0.05 verblijfsruimte	
Totaal	17,70	-17,70	2 Verblijfsgebied	
C.0.01 verkeersruimte				
	2		Overstroom	C.0.02 technische ruimte
	1,7		Overstroom	C.0.04 verblijfsruimte
	3,7		Overstroom	C.0.05 verblijfsruimte
	15,6		Overstroom	C.0.09 verkeersruimte
		-2	Overstroom	C.0.02 technische ruimte
		-7	Overstroom	C.0.03 toiletruimte
		-7	Overstroom	C.0.07 stallingsruimte
		-7	Overstroom	C.0.08 stallingsruimte
Totaal	23,00	-23,00	C.0.01 verkeersruimte	
C.0.02 technische ruimte				
	2		Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
		-2	Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
Totaal	2,00	-2,00	C.0.02 technische ruimte	
C.0.03 toiletruimte				
	7		Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	C.0.03 toiletruimte	
C.0.06 badruimte				
	14		Overstroom	C.0.05 verblijfsruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	C.0.06 badruimte	
C.0.07 stallingsruimte				
	7		Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	C.0.07 stallingsruimte	



C.0.08 stallingsruimte				
	7		Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	C.0.08 stallingsruimte	
01				
3 Verblijfsgebied				
C.0.10 verblijfsruimte				
	7,8		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
	7,8		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
		-15,6	Overstroom	C.0.09 verkeersruimte
Totaal	15,60	-15,60	C.0.10 verblijfsruimte	
Totaal	15,60	-15,60	3 Verblijfsgebied	
C.0.09 verkeersruimte				
	15,6		Overstroom	C.0.10 verblijfsruimte
		-15,6	Overstroom	C.0.01 verkeersruimte
Totaal	15,60	-15,60	C.0.09 verkeersruimte	
C.0.11 technische ruimte				
Totaal	0,00	0,00	C.0.11 technische ruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1 Verblijfsgebied	38,07	34,26	35,40	Voldoet
2 Verblijfsgebied	12,06	10,85	17,70	Voldoet
3 Verblijfsgebied	11,25	10,13	15,60	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
C.0.01	verkeersruimte	11,15		23,00	
C.0.02	technische ruimte	0,27		2,00	
C.0.03	toiletteruimte	1,21	7,00	7,00	Voldoet
C.0.04	verblijfsruimte	38,07	26,65	35,40	Voldoet



C.0.05	verblijfsruimte	12,06	8,44	17,70	Voldoet
C.0.06	badruimte	5,20	14,00	14,00	Voldoet
C.0.07	stallingsruimte	5,00		7,00	
C.0.08	stallingsruimte	2,48		7,00	
C.0.09	verkeersruimte	3,33		15,60	
C.0.10	verblijfsruimte	11,25	7,88	15,60	Voldoet
C.0.11	technische ruimte	4,38		0,00	



Spui

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

Woonfunctie

	Mer k	Spui capacitei t	Type	Bruto oppervlakt e	Luchtsnelhei d	Max. openingsstan d	Correcti e factor
00							
1 Verblijfsgebied							
C.0.04 verblijfsruimte							
	merk E	185,87	Toevoer/afvoe r	1,86	0,10	90,00	1,00
	merk G	193,94	Toevoer/afvoe r	1,94	0,10	90,00	1,00
	Totaal	379,81	C.0.04 verblijfsruimte				
	Totaal	379,81	1 Verblijfsgebied				
2 Verblijfsgebied							
C.0.05 verblijfsruimte							
	merk E	185,87	Toevoer/afvoe r	1,86	0,10	90,00	1,00
	Totaal	185,87	C.0.05 verblijfsruimte				
	Totaal	185,87	2 Verblijfsgebied				
C.0.01 verkeersruimte							
	Totaal	0,00	C.0.01 verkeersruimte				
C.0.02 technische ruimte							
	Totaal	0,00	C.0.02 technische ruimte				
C.0.03 toiletruimte							
	Totaal	0,00	C.0.03 toiletruimte				
C.0.06 badruimte							
	Totaal	0,00	C.0.06 badruimte				
C.0.07 stallingsruimte							
	Totaal	0,00	C.0.07 stallingsruimte				



C.0.08 stallingsruimte							
Totaal	0,00	C.0.08 stallingsruimte					
01							
3 Verblijfsgebied							
C.0.10 verblijfsruimte							
	1140	161,75	Toevoer/afvoer	1,62	0,10	90,00	1,00
	1141	161,75	Toevoer/afvoer	1,62	0,10	90,00	1,00
Totaal	323,50	C.0.10 verblijfsruimte					
Totaal	323,50	3 Verblijfsgebied					
C.0.09 verkeersruimte							
Totaal	0,00	C.0.09 verkeersruimte					
C.0.11 technische ruimte							
Totaal	0,00	C.0.11 technische ruimte					

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1 Verblijfsgebied	38,07	228,42	379,81	Voldoet
2 Verblijfsgebied	12,06	72,36	185,87	Voldoet
3 Verblijfsgebied	11,25	67,50	323,50	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
C.0.01	verkeersruimte	11,15		0,00	
C.0.02	technische ruimte	0,27		0,00	
C.0.03	toiletteruimte	1,21		0,00	
C.0.04	verblijfsruimte	38,07	114,21	379,81	Voldoet
C.0.05	verblijfsruimte	12,06	36,18	185,87	Voldoet
C.0.06	badruimte	5,20		0,00	
C.0.07	stallingsruimte	5,00		0,00	
C.0.08	stallingsruimte	2,48		0,00	



C.0.09	verkeersruimte	3,33		0,00	
C.0.10	verblijfsruimte	11,25	33,75	323,50	Voldoet
C.0.11	technische ruimte	4,38		0,00	