

Bouwbesluittoets

Ten behoeve van : Nieuwbouw Receptie

Werknummer : 20014

Datum : 12-01-2022

Gewijzigd : ...

Status : definitief

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Gebouw	3
Samenvatting	3
Oppervlakte	4
Daglicht	5
Ventilatie	6

1 Gebouw

Kantoorfunctie, Overige gebruiksfunctie

Samenvatting

#	Hoofdstuk	Resultaat
3.6	Luchtverversing	Voldoet ✓
3.7	Spuivoorziening	Voldoet ✓
3.11	Daglicht	Voldoet ✓
4.1	Verblijfsgebied en verblijfsruimte	Voldoet ✓

Oppervlakte

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

Kantoorfunctie

Gebruiksoppervlakte

Level	Naam	Gemeenschappelijk	Oppervlakte
00 begane grond	Gebruiksoppervlakte	Nee	77,87
Totaal			77,87

Verblijfsgebieden

Level	Naam	Oppervlakte
00 begane grond		
	1 Verblijfsgebied	43,69
	2 Verblijfsgebied	17,95
Totaal		61,64
Totaal		61,64

De VG/GO ratio voor de gebruiksfunctie Kantoorfunctie is 79,16%. Dit voldoet aan de 55% eis.

Daglicht

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

Kantoorfunctie

	Merk	Ae m²	Ad m²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
00 begane grond									
1 Verblijfsgebied									
0.01 Verblijfsruimte									
	81	5,93	7,91	20	30	0,75	1	90	Ad 7,91 * Cb 0,75 (α 20, β 30) * Cu 1
	82	5,88	7,84	20	30	0,75	1	90	Ad 7,84 * Cb 0,75 (α 20, β 30) * Cu 1
	84	1,47	4,31	20	68	0,34	1	90	Ad 4,31 * Cb 0,34 (α 20, β 68) * Cu 1
Totaal		13,28	0.01 Verblijfsruimte						
0.03 Verblijfsruimte									
	33	0,71	0,95	20	30	0,75	1	90	Ad 0,95 * Cb 0,75 (α 20, β 30) * Cu 1
Totaal		0,71	0.03 Verblijfsruimte						
Totaal		13,99	1 Verblijfsgebied						
2 Verblijfsgebied									
0.06 Verblijfsruimte									
	43	0,71	0,95	20	30	0,75	1	90	Ad 0,95 * Cb 0,75 (α 20, β 30) * Cu 1
	46	0,71	0,95	20	30	0,75	1	90	Ad 0,95 * Cb 0,75 (α 20, β 30) * Cu 1
Totaal		1,42	0.06 Verblijfsruimte						
Totaal		1,42	2 Verblijfsgebied						

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m² benodigd	Ae m² aanwezig	Conclusie
1 Verblijfsgebied	43,69	1,09	13,99	Voldoet
2 Verblijfsgebied	17,95	0,45	1,42	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m² benodigd	Ae m² aanwezig	Conclusie
0.01	Verblijfsruimte	36,54	0,50	13,28	Voldoet
0.03	Verblijfsruimte	6,92	0,50	0,71	Voldoet
0.06	Verblijfsruimte	17,95	0,50	1,42	Voldoet

Ventilatie

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

Kantoorfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
00 begane grond				
1 Verblijfsgebied				
0.01 Verblijfsruimte				
	19,5		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
		-19,5	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	19,50	-19,50	0.01 Verblijfsruimte	
0.03 Verblijfsruimte				
	13		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
		-13	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	13,00	-13,00	0.03 Verblijfsruimte	
Totaal	32,50	-32,50	1 Verblijfsgebied	
2 Verblijfsgebied				
0.06 Verblijfsruimte				
	14		Natuurlijke toevoer	Buitenlucht
		-7	Overstroom	0.04 verkeersruimte
		-7	Overstroom	0.07 onbenoemde ruimte
Totaal	14,00	-14,00	0.06 Verblijfsruimte	
Totaal	14,00	-14,00	2 Verblijfsgebied	
0.04 verkeersruimte				
	7		Overstroom	0.06 Verblijfsruimte
		-7	Overstroom	0.05 toiletruimte
Totaal	7,00	-7,00	0.04 verkeersruimte	
0.05 toiletruimte				
	7		Overstroom	0.04 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	0.05 toiletruimte	
0.07 onbenoemde ruimte				
	7		Overstroom	0.06 Verblijfsruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	0.07 onbenoemde ruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1 Verblijfsgebied	5	32,50	32,50	Voldoet
2 Verblijfsgebied	2	13,00	14,00	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
0.01	Verblijfsruimte	3	19,50	19,50	Voldoet
0.03	Verblijfsruimte	2	13,00	13,00	Voldoet
0.04	verkeersruimte	0		7,00	
0.05	toiletruimte	0	7,00	7,00	Voldoet
0.06	Verblijfsruimte	2	13,00	14,00	Voldoet
0.07	onbenoemde ruimte	0		7,00	