

bouwbesluittoets

project : Verbouw
Reigerstraat 8-10 Breda
datum : 21-09-2018 kenmerk : 17010-02-rapport bouwbesluittoets.doc
rapportnr: 17010 - T002-03
betreft : Toetsing verblijfsgebied, verblijfsruimten / Luchtverversing



Gemeente Breda

Bijlage 7 bij besluit
Z2017-000157-V1

V&V

Verbouw
Reigerstraat 8-10, Breda

Toetsing verblijfsgebieden, verblijfsruimten

Luchtverversing

Daglicht toetreding

Doorspuikbaarheid

Inhoudsopgave

	Verklaring afkortingen en symbolen	3
HORECA		
1	Toetsing verblijfsgebieden, verblijfsruimten en overige ruimten	4
2	Luchtverversing	8
 Bijlagen:		
Bijlage 1	Verblijfsgebieden	13
Bijlage 2	Luchtverversing berekening installatieconcept	16 18

Afkortingen:

Bb	omschrijving Bouwbesluit
Bdr	badruimte
Br	bergruimte
Go	gebruiksoppervlak [m ²]
Mr	meterruimte
Or	onbenoemde ruimte
Ovg	oppervlak verblijfsgebied [m ²]
Tr	toilet ruimte
Vbr	verblijfsruimte
Vkr	verkeersruimte

Symbolen:

	Mechanische luchtafvoer [dm ³ /s]
	Mechanische luchttoevoer [dm ³ /s]
	Natuurlijke luchttoevoer [dm ³ /s]
	Luchttoevoer via overstroom [dm ³ /s]
	Luchttoevoer via overstroom
	Luchtkanaal afvoer

BIJEENKOMSTEFUNCTIE

1. Toetsing verblijfsgebieden, verblijfsruimten en overige ruimten.

Artikel 3.29. Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte

1. Een woonfunctie heeft ten minste de in tabel 4.1 aangegeven vloeroppervlakte aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied.
2. Ten minste 55% van de gebruiksoppervlakte van een gebruiksfunctie is verblijfsgebied.

nr.	omschrijving	B.B.	GO [m ²]	OVG [m ²]	Gebruiksfunctie	VG	Bez. graad
0.08	Horeca	Vbr	95,0	84,4	Horeca	1	-
0.09	Overloop		2,7	-	Horeca	-	-
0.10	Toilet		4,8	-	Horeca	-	-
0.11	Toilet		3,8	-	Horeca	-	-
0.12	Keuken		10,7	-	Horeca	-	-
						-	

Totaal GO : 117,3m²

Totaal VG : 95,0 ≥ 55%GO VOLDOET

verblijfsgebieden:

nr.	OVG [m ²]	gebruiksfunctie	Bez. graad
VG 1	84,4	Horeca	-

ZIE BIJLAGE 1

Artikel 4.9 Toiletruimte (samenvatting)

1. Een gebruiksfunctie heeft een aantal toiletten bepaald volgens tabel 4.8
2. Een toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,9 bij 1,2 m.

min. vereist aantal toiletten	2
aantal toiletten gerealiseerd	2
breedte bij hoogte 2,3 m	0,9
lengte bij hoogte 2,3 m	1,2

VOLDOET

BIJEENKOMSTFUNCTIE

2. Luchtverversing.

2.1 Luchtverversing van verblijfsgebied, verblijfsruimten, toilet en badruimte

Artikel 3.47 en 3.48 (samenvatting)

Luchtverversing van verblijfsgebieden, verblijfsruimten, toiletruimten en badruimten

1. In een verblijfsgebied, een verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte moet, ter beperking van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht, een voorziening aanwezig zijn voor toevoer van verse lucht en de afvoer van binnenlucht.
2. De toevoer van verse lucht naar een verblijfsruimte vindt rechtstreeks van buiten plaats.

Berekening:

VG1

Mechanische aanvoer

Aantal personen: 60

Bijeenkomstfunctie: 4dm³/s per 1 person

Minimaal benodigd: 240dm³/s

BIJLAGE 01

Verblijfsgebieden



BIJLAGE 02

Luchtverversing berekening

17010 Ventilatieberekening horeca

ventilatie-voud: 4

20-9-2018

ruimte	personen aantal	benodigde ventilatie (dm3/s)	aanvoer (dm3/s)		afvoer (dm3/s)		capaciteit
			voorziening	via ruimte	voorziening	naar ruimte	capaciteit
Begane grond							
VG1	60	240	mechanische vent.	buiten	portaal deur	0.12 keuken 0.09 overloop	22 14
totaal					mechanische vent.		204 240
0.12 keuken	n.v.t	n.v.t	portaal	VG1	mechanische vent.	buiten	22
totaal							22
0.09 overloop	n.v.t	n.v.t	deur	VG1	deur	0.10 toilet 0.11 toilet	7 7
totaal							14
0.10 toilet	n.v.t	n.v.t	deur	0.09 overloop	mechanische vent.	buiten	7
totaal							7
0.11 toilet	n.v.t	n.v.t	deur	0.09 overloop	mechanische vent.	buiten	7
totaal							7

Instalatieconcept

