

Toetsing bouwbesluit 2012

Project:
Herbestemming Klokkenberg Breda
Kapel bouwdeel H

Projectnummer:
17021B

Opdrachtgever:
Schonck & Schul

Datum
06-09-2019



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2019-003564 -V01

V en L

17021B0-107-193501-0323-0323

Inhoudsopgave



Project	Herbestemming Klokkenberg Breda				
Projectnummer	17021B				
Bouwdeel	Kapel bouwdeel H				
Opdrachtgever	Schonck & Schul				
Fase	Kapel				
Referentie	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1				
Datum	06-09-19				
Datum, versie					

	versie: a	b	c	d	
Hoofdstuk 1	Overzicht gebruiksoppervlak	6-09-19	-	-	-
Hoofdstuk 2	Overzicht verblijfsgebieden	6-09-19	-	-	-
Hoofdstuk 3	Equivalent daglichttoetreding	6-09-19	-	-	-
Hoofdstuk 5	Sanitaire voorzieningen	6-09-19	-	-	-

Opgesteld door ; 

Gecontroleerd ; 

d.d. 6-09-19

d.d. 6-09-19

Paraaf:

Rienks Architecten
Jan van Polanenkaade 26B
4811 KM BREDA
Postbus 1069
4801 BB BREDA
TEL. 076 523 93 20

E-MAIL info@rienksarchitecten.nl
www.rienksarchitecten.nl

Overzicht gebruiksoppervlak

Project	Herbestemming	Versie:	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Kapel bouwdeel H	a	05-09-19	Voor oppervlakteanalyse GO zie DOvH.090
Projectnummer	17021B	b	-	
Opdrachtgever	Schonck & Schul	c	-	
Fase	Kapel	d	-	
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:		

Gebruiksfunctie		Nummer: Verdieping		GO	GO inclusief gemeenschap-pelijk Opp.	aantal personen / GO	pp / m2 GO	m2 GO / pp	Bezettingsgr. klasse BB 2003
2.	Bijeenkomstfunctie		GO02	0	56,80 m ²	12	0,21	4,80 m ²	B2
	Totaal				56,80 m²				
6.	Kantoorfunctie		GO01	0	549,00 m ²	37	0,07	15,06 m ²	B4
	Totaal				549,00 m²				
			GO TOTAAL		605,80 m²				
	gemeens. gebruiksfunctie		GO0	0	9,03 m ²	--	--	--	--
	Totaal				9,03 m²				
			TOTAAL		614,83 m²	49			

Overzicht verblijfsgebieden

Project		Herbestemming Klokkenberg		Versie:	Datum:	Opmerkingen			
Bouwdeel	Kapel bouwdeel H			a	06-09-19	Voor oppervlakteanalyse VG zie DOvH.090			
Projectnummer	17021B			b	-				
Opdrachtgever	Schonck & Schul			c	-				
Fase	Kapel			d	-				
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1			Paraaf:					
Gebruiksfunctie		Verblijfs- gebiednr.	Verdieping	m2 VG	aantal personen / VG	pp / m2 VG	minimum aantal pp / m2 VG	in rekening te brengen pp / m2 VG	
2.	Bijeenkomstfunctie	VG05	0	56,80 m²	12	0,21	0,125	0,21	
	Totaal			56,80 m²	12				
6.	Kantoorfunctie	VG01	0	300,86 m²	17	0,06	0,05	0,06	
		VG02	0	56,80 m²	12	0,21	0,05	0,21	
		VG03	0	16,24 m²	4	0,25	0,05	0,25	
		VG04	0	16,24 m²	4	0,25	0,05	0,25	
	Totaal			390,14 m²	37				
6	kantoorfunctie								
	functiegebied repro	FG	0	13,03 m²	-	-	-	-	
	archieff/server	FG	0	13,03 m²	-	-	-	-	
	Totaal functiegebied			26,06 m²					
		TOTAAL Verblijfgebied		446,94 m²	49				

Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokenberg Breda	Versie:	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Kapel bouwdeel H		a 06-09-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer:	17021B		b -	-Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 moet ten minste gelijk zijn aan het
Opdrachtgever	Schonck & Schul		c -	percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Fase	Kapel		d -	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m2 aanwezig.
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:		- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen
				belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.

Berekening daglichttoetreding

Ae = Ad x Cb x Cu Hierin is:
Ae is de equivalente oppervlakte, in m²
Ad is de opp. van de netto daglichtopening, in m²
Cb is de belemmeringsfactor
Cu is de uitwendige reductiefactor = 1
of Cu = 0,8 x A netto/ A bruto

Kozijnmerken

Nummer	typering	nivo	Oppervlak (Ad) in m ²
1	glaspui noordgevel	0	5,30 m ²
2	glaspui oost en westgevel	0	5,30 m ²
3	bovenramen kantoor	0	2,05 m ²
4	boograam spreekkamer	0	0,73 m ²

Verblijfsgebied 1						
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	kantoor	3	6	2,05	0,75	9,23
	kantoor	3	2	2,05	0,65	1,44
	kantoor	3	2	2,05	0,46	1,02
Totaal						11,68
Opp. Verblijfsgebied in m²						
2,5 % van			300,9 m ²	7,5 m ²		300,86
			11,68 m²	7,5 m²	Daglichttoetreding voldoet	

Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Versie:	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Kapel bouwdeel H		a 06-09-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer:	17021B		b -	-Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 moet ten minste gelijk zijn aan het
Opmachtgever	Schonck & Schul		c -	percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Fase	Kapel		d -	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m ² aanwezig.
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:		- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen
				belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.

Verblijfsgebied 2						
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	vergaderruimte	1	2	5,30	0,7	7,42
	vergaderruimte	2	1	5,30	0,7	3,71
Totaal						11,13
Opp. Verblijfsgebied in m²						
2,5 % van		56,8 m²	=	1,4 m²		
		11,13 m²	>	1,4 m²	Daglichttoetreding voldoet	
						56,80

Verblijfsgebied 3 en 4						
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	spreekkamer	4	3	0,73	0,74	1,62
Totaal						1,62
Opp. Verblijfsgebied in m ²						
2,5 % van		16,2 m ²	=	0,4 m ²		
		1,62 m ²	>	0,4 m ²	Daglichttoetreding voldoet	
						16,24

Sanitaire voorzieningen

Project	Herbestemming Klokkenberg	Versie:	Datum:	Opmerkingen
Onderdeel	Kapel bouwdeel H	a	06-09-19	<i>Toiletten</i>
Projectnummer	17021B	b	-	Minimaal benodigde toiletten volgens bouwbesluit artikel 4.9 en tabel 4.8
Opdrachtgever	Schonck & Schul	c	-	Minimaal benodigde badruimten volgens bouwbesluit artikel 4.19 en tabel 4.17
Fase	Kapel	d	-	<i>Miva toilet en miva badruimte</i>
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:		Bij TGS conform artikel 4.24 wordt het aantal benodigde miva-toiletten en badruimten bepaald volgens tabel 4.21

Toiletten

Vereist is: Er dient een toiletruimte per 30 personen te worden gerealiseerd met een minimum van 2. Indien het aantal personen ≤ 15 dan mag met 1 toilet worden volstaan.

Gebruiksfunctie	aantal personen	Toiletten vereist	gemeenschappelijk	Toiletten aanwezig
Andere gebruiksfunctie	12	1,0		1
kantoorfunctie	37	1,2		3
Totaal		2,2		4
Voldoet				

Integraal toegankelijke toiletten

Aantal miva-toiletten volgt uit:

$T = \text{aantal verplichte toiletruimten}$

Waarbij het gebruiksovervloeiende groter is dan 500 m^2 (zorgfunctie voor zorg) of 400 m^2 (overige functies)

$T_{\text{onderwijs}}/35$

$T_{\text{andere functies}}/10$

Gebruiksfunctie	Toiletten vereist	Miva-toiletten vereist	Miva-toiletten aanwezig
2			
Bijeenkomstfunctie			
anders	0,40	0,04	
6			
Kantoorfunctie	1,23	0,12	
gemeenschappelijk	-	-	1
Miva-toiletten totaal*		1	1
* conform het voorschrift wordt de afmeting van het miva-toilet (1,65 x 2,2)			Aantal voldoet