

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

21-04-2020 *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 ; A. de Bruin d.d. 6-09-19 Paraaf:

Gecontroleerd ; M. Snellenberg d.d. 6-09-19

Rienks Architecten

Jan van Polanenkode 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	06-09-19	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 gemeenschaps- opp.	aantal personen / GO	pp / m2 GO	m2 GO / pp	Bezettingsgr. klasse BB 2003
2. Bijeenkomstfunctie	GO02	0	56,80 m ²	57,65 m ²	12	0,21	4,80 m ²	B2
Totaal			56,80 m²	57,65 m²				
6. Kantoorfunctie	GO01	0	549,00 m ²	557,18 m ²	37	0,07	15,06 m ²	B4
Totaal			549,00 m²	557,18 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	-	-	-	-
archief/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 percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck & Schul		c -	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m2 aanwezig.
Fase	Kapel		d -	- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:		

Berekening daglichttoetreding

$A_e = A_d \times C_b \times C_u$ Hierin is:
 A_e is de equivalente oppervlakte, in m^2
 A_d is de opp. van de netto daglichtopening, in m^2
 C_b is de belemmeringsfactor
 C_u is de uitwendige reductiefactor = 1
 of $C_u = 0,8 \times A_{\text{netto}} / A_{\text{bruto}}$

Kozijnmerken

Nummer	typering	nivo	Oppervlak (A_d) 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	Cu	Ae	
	kantoor	3	6	2,05	0,75	1	9,23	
	kantoor	3	2	2,05	0,65	0,54	1,44	
	kantoor	3	2	2,05	0,46	0,54	1,02	
Totaal								11,68
Opp. Verblijfsgebied in m ²							300,86	
2,5 % van		300,9 m ²	=	7,5 m ²				
		11.68 m ²	>	7.5 m ² Daglichttoetreding voldoet				

Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokenberg Breda	Versie:	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Kapel bouwdeel H		06-09-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer	17021B		a	-Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 moet ten minste gelijk zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck & Schul		b	-
Fase	Kapel		c	-
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:	d	-
				- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m2 aanwezig.
				- 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	Cu	Ae
	vergader ruimte	1	2	5,30	0,7	1	7,42
	vergader ruimte	2	1	5,30	0,7	1	3,71
Totaal							11,13
Opp. Verblijfsgebied in m²							56,80
2,5 % van		56,8 m ²	=	1,4 m ²			
		11,13 m²	>	1,4 m²	Daglichttoetreding voldoet		

Verblijfsgebied 3 en 4							
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Cu	Ae
	spreekkamer	4	3	0,73	0,74	1	1,62
Totaal							1,62
Opp. Verblijfsgebied in m²							16,24
2,5 % van		16,2 m ²	=	0,4 m ²			
		1,62 m²	>	0,4 m²	Daglichttoetreding voldoet		

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	-	
Referentie nr	17021B0-107-193501/0323/0323 v.1	Paraaf:		<i>Miva toilet en miva badruimte</i> 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
6 kantoorfunctie	37	1,2		3
Totaal		2,2		4
Voldoet				

Integraal toegankelijke toiletten

Aantal miva-toiletten volgt uit:

$T = \text{aantal verplichte toiletruimten}$

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

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

Waarbij het gebruiksooppervlakte groter is dan 500 m² (zorgfunctie voor zorg) of 400 m² (overige functies)

Gebruiksfunctie	Toiletten vereist	Miva-toiletten vereist	Miva-toiletten aanwezig
2 Bijeenkomstfunctie			
<i>anders</i>	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