

## Toetsing bouwbesluit 2012

Project:  
**Herbestemming Klokkenberg Breda  
Gebouw A Hoofdgebouw**

Projectnummer:  
**17021B**

Opdrachtgever:  
**Schonck, Schul**

Datum  
a: **24-05-2019**  
b: **06-09-2019**



**Gemeente Breda**

Bijlage bij besluit

Z2019-003564 -V01

*V en L*

17021B0-206-191901-0323-0323

# Inhoudsopgave



Project	<b>Herbestemming Klokkenberg Breda</b>				
Projectnummer	<b>17021B</b>				
Bouwdeel	<b>Gebouw A Hoofdgebouw</b>				
Opdrachtgever	<b>Schonck, Schul</b>				
Fase	<b>Omgevingsvergunning</b>				
Referentie	<b>17021B0-206-191901/0323/0323 v.1</b>				
Datum	a: <b>24-05-19</b>				
Datum, versie	b: <b>06-09-19</b>				

  

		versie: a	b	c	d
Hoofdstuk 2	<b>Overzicht verblijfsgebieden</b>	24-05-19	6-09-19	-	-
Hoofdstuk 3	<b>Equivalent daglichttoetreding</b>	24-05-19	6-09-19	-	-

  

Opgesteld door	;		d.d.	<u>24-05-19</u>	Paraaf:
Gecontroleerd	;		d.d.	<u>24-05-19</u>	

  

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

E-MAIL [info@rienksarchitecten.nl](mailto:info@rienksarchitecten.nl)  
[www.rienksarchitecten.nl](http://www.rienksarchitecten.nl)

# Overzicht verblijfsgebieden

Project	<b>Herbestemming Klokkenberg</b>			Datum:	<b>Opmerkingen</b>
Bouwdeel	<b>Gebouw A Hooftgebouw</b>			<b>24-05-19</b>	minimum aantal pp / m2 VG voor:
Projectnummer	<b>17021B</b>			<b>06-09-19</b>	functie 2 - aanschouwen van sport = 0,3
Opdrachtgever	<b>Schonck, Schul</b>			-	functie 3 - voor bezoekers = 0,125
Fase	<b>Omgevingsvergunning</b>			-	functie 4 - bedgebieed = 0,125
Referentie nr	<b>17021B0-206-191901/0323/0323 v.1</b>				voor verblijfsgebieden zie tekening Dovn.A72

Gebruiksfunctie		Verbliffsgebiednr.	Verdieping	Verbliffsgebied		Totaal per verblijfsgebied
1.	Woonfunctie					
	woning A.01	VG01	0			54,80 m <sup>2</sup>
	"	VG02	0			32,03 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>86,83 m<sup>2</sup></b>
	woning A.02	VG01	0			53,40 m <sup>2</sup>
	"	VG02	0			34,30 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>87,70 m<sup>2</sup></b>
	woning A.03	VG01	0			53,40 m <sup>2</sup>
	"	VG02	0			34,30 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>87,70 m<sup>2</sup></b>
	woning A.04	VG01	0			54,80 m <sup>2</sup>
	"	VG02	0			32,03 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>86,83 m<sup>2</sup></b>
	woning A.05	VG01	1			54,80 m <sup>2</sup>
	"	VG02	1			31,81 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>86,61 m<sup>2</sup></b>
	woning A.06	VG01	1			33,50 m <sup>2</sup>
	"	VG02	1			28,37 m <sup>2</sup>
	"	VG03	1			16,42 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>78,29 m<sup>2</sup></b>
	woning A.07	VG01	1			48,00 m <sup>2</sup>
	"	VG02	1			44,10 m <sup>2</sup>
	"	VG03	1			5,70 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>		<b>97,80 m<sup>2</sup></b>

# Overzicht verblijfsgebieden

Project	Herbestemming Klokkenberg		Versie:	Datum:	Opmerkingen	
Bouwdeel	Gebouw A Hooftgebouw		a	24-05-19	minimum aantal pp / m2 VG voor: functie 2 - aanschouwen van sport = 0,3 functie 3 - voor bezoekers = 0,125 functie 4 - bedgebieed = 0,125	
Projectnummer	17021B		b	06-09-19		
Opdrachtgever	Schonck, Schul		c	-		
Fase	Omgevingsvergunning		d	-		
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		Paraaf:		voor verblijfsgebieden zie tekening Dovn.A72	
	woning A.08	VG01	1		48,00 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	1		44,29 m <sup>2</sup>	
	"	VG03	1		5,70 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>97,99 m<sup>2</sup></b>
	woning A.09	VG01	1		33,50 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	1		28,37 m <sup>2</sup>	
	"	VG03	1		16,42 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>78,29 m<sup>2</sup></b>
	woning A.10	VG01	1		54,80 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	1		31,47 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>86,27 m<sup>2</sup></b>
	woning A.11	VG01	2		54,80 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	2		31,47 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>86,27 m<sup>2</sup></b>
	woning A.12	VG01	2		59,00 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	2		28,37 m <sup>2</sup>	
	"	VG03	2		16,42 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>103,79 m<sup>2</sup></b>
	woning A.13	VG01	2		96,56 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	2		17,10 m <sup>2</sup>	
	"	VG03	2		12,34 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>126,00 m<sup>2</sup></b>
	woning A.14	VG01	2		96,42 m <sup>2</sup>	
	"	VG02	2		16,90 m <sup>2</sup>	
	"	VG03	2		14,99 m <sup>2</sup>	
					<b>totaal</b>	<b>128,31 m<sup>2</sup></b>

# Overzicht verblijfsgebieden

Project	Herbestemming Klokkenberg		Versie:	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Gebouw A Hooftgebouw		a	24-05-19	minimum aantal pp / m2 VG voor: functie 2 - aanschouwen van sport = 0,3 functie 3 - voor bezoekers = 0,125 functie 4 - bedgebieed = 0,125
Projectnummer	17021B		b	06-09-19	
Opdrachtgever	Schonck, Schul		c	-	
Fase	Omgevingsvergunning		d	-	
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		Paraaf:		voor verblijfsgebieden zie tekening Dovn.A72
	woning A.15	VG01	2		59,10 m <sup>2</sup>
	"	VG02	2		28,37 m <sup>2</sup>
	"	VG03	2		16,42 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>	<b>103,89 m<sup>2</sup></b>
	woning A.16	VG01	2		54,80 m <sup>2</sup>
	"	VG02	2		31,47 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>	<b>86,27 m<sup>2</sup></b>
	woning A.17	VG01	3		106,14 m <sup>2</sup>
	"	VG02	3		28,60 m <sup>2</sup>
	"	VG03	3		20,20 m <sup>2</sup>
	"	VG04	4		6,10 m <sup>2</sup>
	"	VG05	4		17,28 m <sup>2</sup>
	"	VG06	4		14,26 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>	<b>192,58 m<sup>2</sup></b>
	woning A.18	VG01	3		95,21 m <sup>2</sup>
	"	VG02	4		19,53 m <sup>2</sup>
	"	VG03	4		5,00 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>	<b>119,74 m<sup>2</sup></b>
	woning A.19	VG01	3		92,72 m <sup>2</sup>
	"	VG02	4		19,57 m <sup>2</sup>
	"	VG03	4		5,00 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>	<b>117,29 m<sup>2</sup></b>
	woning A.20	VG01	3		106,14 m <sup>2</sup>
	"	VG02	3		28,60 m <sup>2</sup>
	"	VG03	3		20,20 m <sup>2</sup>
	"	VG04	4		6,10 m <sup>2</sup>
	"	VG05	4		17,33 m <sup>2</sup>
	"	VG06	4		14,38 m <sup>2</sup>
				<b>totaal</b>	<b>192,75 m<sup>2</sup></b>
	<b>Totaal</b>				<b>2131,20 m<sup>2</sup></b>

# Overzicht verblijfsgebieden

Project	Herbestemming Klokkenberg		Versie:	Datum:	Opmerkingen			
Bouwdeel	Gebouw A Hooftgebouw		a	24-05-19	minimum aantal pp / m2 VG voor:			
Projectnummer	17021B		b	06-09-19	functie 2 - aanschouwen van sport = 0,3			
Opdrachtgever	Schonck, Schul		c	-	functie 3 - voor bezoekers = 0,125			
Fase	Omgevingsvergunning		d	-	functie 4 - bedgebieb = 0,125			
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		Paraaf:		voor verblijfsgebieden zie tekening Dovn.A72			
Gebruiksfunctie		Verlijfsgebiednr.	Verdieping	m2 VG	aantal personen / VG	pp / m2 VG	minimum aantal pp / m2 VG	FG+VG woningen
<b>Totaal</b>								
11.	Overige gebruiksfunctie <i>Funcflegebied</i>	FG - 01	0	11,88 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 02	0	12,67 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 03	0	12,40 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 04	0	13,20 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 05	0	7,25 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 06	0	9,13 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 07	0	7,94 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 08	0	7,25 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 09	0	13,20 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 10	0	12,40 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 11	0	12,67 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 12	0	11,88 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		<b>TOTAAL</b>		<b>131,87 m<sup>2</sup></b>				
		FG - 01-A02	0	6,92 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
		FG - 01-A03	0	6,92 m <sup>2</sup>	--	--	--	--
<b>Totaal</b>				<b>13,84 m<sup>2</sup></b>				
				<b>145,71 m<sup>2</sup></b>				<b>2276,91 m<sup>2</sup></b>

# Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Datum:	<b>Opmerkingen</b>
Bouwdeel	Gebouw A Hoofdgebouw	<b>24-05-19</b>	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit : - Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74. - Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig. - Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Projectnummer	17021B	<b>06-09-19</b>	
Opdrachtgever	Schonck, Schul	-	
Fase	Omgevingsvergunning	-	
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1	Paraaf:	

## Berekening daglichttoetreding

Ae = Ad x Cb x Cu

Hierin is:

- Ae is de equivalente oppervlakte, in m<sup>2</sup>
- Ad is de opp. van de netto daglichtopening, in m<sup>2</sup>
- Cb is de belemmeringsfactor
- Cu is de uitwendige reductiefactor = 1
- of Cu = 0,8 x A netto/ A bruto

## Kozijnmerken

Nummer	typering	nivo	Oppervlakt (Ad) in m <sup>2</sup>
1	deur met roeden+bovenlicht type B	0 en 1	2,80 m <sup>2</sup>
2	roeden zeddeling type A	1	2,22 m <sup>2</sup>
3	roeden vierdeling type A1	1 en 3	1,60 m <sup>2</sup>
4	torenvleugel buitendeur	3	1,60 m <sup>2</sup>
5	buitendeur dakterras	3	2,30 m <sup>2</sup>
6	torenvleugel afdeling	1 en 2	2,96 m <sup>2</sup>
7	binnenpui gang boven poort	1	4,23 m <sup>2</sup>
8	dakkapel torenvleugel	3	1,60 m <sup>2</sup>
9	dakvenster	3 en 4	1,00 m <sup>2</sup>
10	dakkapel bestaand	4	0,65 m <sup>2</sup>
11	hoekpui toren zuidgevel	4	0,46 m <sup>2</sup>
12	hoekpui toren noordgevel	4	0,35 m <sup>2</sup>

glasopening 1,8x2,35 m2

# Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Datum:	<b>24-05-19</b>	<b>Opmerkingen</b>
Bouwdeel	Gebouw A Hoofdgebouw	Versie:	<b>06-09-19</b>	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer	17021B			- Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck, Schul			- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig.
Fase	Omgevingsvergunning			- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1	Paraaf:		belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.

Woning A01 Verblijfsgebied 01 - nivo 0						
Ruimtenummer	Verlijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	woonkamer	1	1	2,80	0,6	1,68
	woonkamer	1	1	2,80	0,66	1,85
	woonkamer	1	1	2,80	0,7	1,96
<b>Totaal</b>						<b>5,49</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>		10 % van	54,8 m <sup>2</sup>	=	5,48 m <sup>2</sup>	<b>54,80</b>
			<b>5,49 m<sup>2</sup></b>	>	<b>5,48 m<sup>2</sup></b>	<i>krijfstreep</i>
<b>Daglichttoetreding voldoet</b>						

Woning A01 Verblijfsgebied 02 - nivo 0						
Ruimtenummer	Verlijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	1	1	2,80	0,59	1,65
	slaapkamer	1	1	2,80	0,63	1,76
<b>Totaal</b>						<b>3,42</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>		10 % van	32,0 m <sup>2</sup>	=	3,20 m <sup>2</sup>	<b>32,03</b>
			<b>3,42 m<sup>2</sup></b>	>	<b>3,20 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>

# Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Gebouw A Hoofdgebouw	24-05-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer	17021B	06-09-19	- Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck, Schul	-	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig.
Fase	Omgevingsvergunning	-	- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		
	Versie:		
	a		
	b		
	c		
	d		
	Paraaf:		

Woning A02 Verblijfsgebied 01 - nivo 0						
Ruimtenummer	Verlijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Cu
	woonkamer	1	3	2,80	0,41	1
	woonkamer	1	1	2,80	0,68	1
<b>Totaal</b>						<b>5,35</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						<b>53,40</b>
10 % van				=	5,34 m <sup>2</sup>	
				>	5,34 m <sup>2</sup>	Daglichttoetreding voldoet

Woning A02 Verblijfsgebied 02 - nivo 0						
Ruimtenummer	Verlijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Cu
	slaapkamer	1	3	2,80	0,41	1
<b>Totaal</b>						<b>3,44</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						<b>34,30</b>
10 % van				=	3,43 m <sup>2</sup>	
				>	3,43 m <sup>2</sup>	Daglichttoetreding voldoet

# Equivalent daglichttoetreding

Project	<b>Herbestemming Klokkenberg Breda</b>		Datum:	<b>24-05-19</b>		<b>Opmerkingen</b> Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit : - Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74. - Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig. - Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Bouwdeel	<b>Gebouw A Hoofdgebouw</b>			<b>06-09-19</b>		
Projectnummer	<b>17021B</b>		Versie:	a		
Opdrachtgever	<b>Schonck, Schul</b>			b		
Fase	<b>Omgevingsvergunning</b>			c		
Referentie nr	<b>17021B0-206-191901/0323/0323 v.1</b>		Paraaf:	d		

<b>Woning A06 Verblijfsgebied 01 - nivo 1</b>						
Ruimtenummer	Verbljfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	woonkamer	1	3	2,80	0,41	3,44
<b>Totaal</b>						<b>3,44</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>			10 % van	33,5 m <sup>2</sup>	=	3,35 m <sup>2</sup>
				3,44 m <sup>2</sup>	>	<b>3,35 m<sup>2</sup> Daglichttoetreding voldoet</b>

<b>Woning A06 Verblijfsgebied 02 - nivo 1</b>						
Ruimtenummer	Verbljfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	2	5	2,22	0,77	8,55
<b>Totaal</b>						<b>8,55</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>			10 % van	28,4 m <sup>2</sup>	=	2,84 m <sup>2</sup>
				8,55 m <sup>2</sup>	>	<b>2,84 m<sup>2</sup> Daglichttoetreding voldoet</b>

<b>Woning A06 Verblijfsgebied 03 - nivo 1</b>						
Ruimtenummer	Verbljfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	2	1	2,22	0,77	1,71
<b>Totaal</b>						<b>1,71</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>			10 % van	16,4 m <sup>2</sup>	=	1,64 m <sup>2</sup>
				1,71 m <sup>2</sup>	>	<b>1,64 m<sup>2</sup> Daglichttoetreding voldoet</b>

# Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Gebouw A Hoofdgebouw	24-05-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer	17021B	06-09-19	- Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck, Schul	-	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig.
Fase	Omgevingsvergunning	-	- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		

Woning A07 Verblifgebied 01 - nivo 1						
Ruimtenummer	Verblifruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	woonkamer	1	3	2,80	0,41	3,44
	woonkamer	2	1	2,22	0,65	1,44
<b>Totaal</b>						<b>4,89</b>
<b>Opp. Verblifgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	48,0 m <sup>2</sup>	=	4,80 m <sup>2</sup>		<b>48,00</b>
		4,89 m <sup>2</sup>	>	4,80 m <sup>2</sup>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

Woning A07 Verblifgebied 02 - nivo 1						
Ruimtenummer	Verblifruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	2	3	2,22	0,77	5,13
<b>Totaal</b>						<b>5,13</b>
<b>Opp. Verblifgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	44,1 m <sup>2</sup>	=	4,41 m <sup>2</sup>		<b>44,10</b>
		5,13 m <sup>2</sup>	>	4,41 m <sup>2</sup>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

Woning A07 Verblifgebied 03 - nivo 1						
Ruimtenummer	Verblifruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	7	1	4,23	0,41	0,57
<b>Totaal</b>						<b>0,57</b>
<b>Opp. Verblifgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	5,70 m <sup>2</sup>	=	0,57 m <sup>2</sup>		<b>5,7</b>
		0,57 m <sup>2</sup>	>	0,57 m <sup>2</sup>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

# Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Gebouw A Hoofdgebouw	24-05-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer	17021B	06-09-19	- Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck, Schul	-	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig.
Fase	Omgevingsvergunning	-	- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		

Woning A13 Verblifgebied 01 - nivo 2						
Ruimtenummer	Verblifruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	woonkamer	1	3	2,80	0,78	6,55
	woonkamer	2	2	2,22	0,77	3,42
<b>Totaal</b>						<b>9,97</b>
<b>Opp. Verblifgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	96,6 m <sup>2</sup>	=	9,66 m <sup>2</sup>		<b>96,56</b>
		<b>9,97 m<sup>2</sup></b>	>	<b>9,66 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

Woning A13 Verblifgebied 02- nivo 2						
Ruimtenummer	Verblifruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	2	2	2,22	0,77	3,42
<b>Totaal</b>						<b>3,42</b>
<b>Opp. Verblifgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	17,1 m <sup>2</sup>	=	1,71 m <sup>2</sup>		<b>17,10</b>
		<b>3,42 m<sup>2</sup></b>	>	<b>1,71 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

Woning A13 Verblifgebied 03 - nivo 2						
Ruimtenummer	Verblifruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	2	1	2,22	0,77	1,71
<b>Totaal</b>						<b>1,71</b>
<b>Opp. Verblifgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	12,3 m <sup>2</sup>	=	1,23 m <sup>2</sup>		<b>12,34</b>
		<b>1,71 m<sup>2</sup></b>	>	<b>1,23 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

# Equivalent daglichttoetreding

Project	Herbestemming Klokkenberg Breda	Datum:	Opmerkingen
Bouwdeel	Gebouw A Hoofdgebouw	24-05-19	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :
Projectnummer	17021B	06-09-19	- Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.
Opdrachtgever	Schonck, Schul	-	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig.
Fase	Omgevingsvergunning	-	- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.
Referentie nr	17021B0-206-191901/0323/0323 v.1		
	Versie:		
	a		
	b		
	c		
	d		
	Paraaf:		

Woning A17 Verblijfsgebied 01 - nivo 3						
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	woonkamer	5	3	2,30	0,78	5,38
	woonkamer	5	1	2,30	0,77	1,77
	woonkamer	5	1	2,30	0,71	1,63
	woonkamer	3	5	1,60	0,73	5,84
<b>Totaal</b>						<b>14,63</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	106,14 m <sup>2</sup>	=	10,61 m <sup>2</sup>		106,14
		14,63 m <sup>2</sup>	>	10,61 m <sup>2</sup>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

Woning A17 Verblijfsgebied 02 - nivo 3						
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	keuken	2	1	2,22	0,78	1,73
	keuken	4	1	1,60	0,71	1,14
<b>Totaal</b>						<b>2,87</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	28,6 m <sup>2</sup>	=	2,86 m <sup>2</sup>		28,60
		2,87 m <sup>2</sup>	>	2,86 m <sup>2</sup>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

Woning A17 Verblijfsgebied 03 - nivo 3						
Ruimtenummer	Verblijfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	8	1	1,60	0,78	1,25
	slaapkamer	9	1	1,00	0,78	0,78
<b>Totaal</b>						<b>2,03</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						
	10 % van	20,2 m <sup>2</sup>	=	2,02 m <sup>2</sup>		20,20
		2,03 m <sup>2</sup>	>	2,02 m <sup>2</sup>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>	

# Equivalent daglichttoetreding

Project	<b>Herbestemming Klokkenberg Breda</b>		Datum:	<b>Opmerkingen</b>	
Bouwdeel	<b>Gebouw A Hoofdgebouw</b>		<b>24-05-19</b>	Van toepassing is Artikel 3.75 bouwbesluit :	
Projectnummer	<b>17021B</b>		<b>06-09-19</b>	- Equivalente daglichtoppervlakte, volgens NEN 2057 dient ten minste gelijk te zijn aan het percentage van het vloer-oppervlak van het verblijfsgebied zoals genoemd in tabel 3.74.	
Opdrachtgever	<b>Schonck, Schul</b>		-	- Per verblijfsruimte is minimaal de equivalente daglichtoppervlakte van 0,5 m <sup>2</sup> aanwezig.	
Fase	<b>Omgevingsvergunning</b>		-	- Bij bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek zoals bedoeld in NEN 2057, tenminste 20 graden zijn.	
Referentie nr	<b>17021B0-206-191901/0323/0323 v.1</b>				
	Versie:	a			
		b			
		c			
		d			
	Paraaf:				

<b>Woning A17 Verblijfsgebied 04 - nivo 4</b>						
Ruimtenummer	Verbljfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	werkkamer	11	1	0,46	0,78	0,36
	werkkamer	12	1	0,35	0,72	0,25
<b>Totaal</b>						<b>0,61</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						
10 % van			6,1 m <sup>2</sup>	=	0,61 m <sup>2</sup>	<b>6,10</b>
			<b>0,61 m<sup>2</sup></b>	>	<b>0,61 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>

<b>Woning A17 Verblijfsgebied 05 - nivo 4</b>						
Ruimtenummer	Verbljfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	9	3	1,00	0,78	2,34
	slaapkamer	10	1	0,65	0,78	0,51
<b>Totaal</b>						<b>2,85</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						
10 % van			17,3 m <sup>2</sup>	=	1,73 m <sup>2</sup>	<b>17,28</b>
			<b>2,85 m<sup>2</sup></b>	>	<b>1,73 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>

<b>Woning A17 Verblijfsgebied 06 - nivo 4</b>						
Ruimtenummer	Verbljfsruimte	Kozijnmerk	Aantal	Ad	Cb	Ae
	slaapkamer	9	3	1,00	0,78	2,34
	slaapkamer	10	1	0,65	0,78	0,51
<b>Totaal</b>						<b>2,85</b>
<b>Opp. Verblijfsgebied in m<sup>2</sup></b>						
10 % van			14,3 m <sup>2</sup>	=	1,4 m <sup>2</sup>	<b>14,26</b>
			<b>2,8 m<sup>2</sup></b>	>	<b>1,4 m<sup>2</sup></b>	<b>Daglichttoetreding voldoet</b>