



Bouwplantoets

Betroort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk:

0024001026

Datum:

18-01-2025

Projectgegevens

Projectnaam	: Essenerweg 156b te Kootwijkerbroek	
Projectnummer	: PR20303	
Datum	: 1 oktober 2024	
Tekening	: 16.05.01 B1 t/m B6	d.d. 27 november 2023
Versie	: 1.0	
Opdrachtgever	: Architectenbureau Ir. A.T. Hofland	
Gemaakt door	: F. Wesselink	

Inhoudsopgave

Bruikbaarheid	
oppervlaktestaat gbo / vg / vr	NEN 2580
toiletruimte	
badruimte	
toegankelijkheidssector	
Daglicht	
daglichtberekening	NEN 2057
Spuivoorziening	
berekening doorspuikbaarheid	NEN 1087
Luchtverversing	
ventilatieberekening	NEN 1087
ventilatiecomponenten	
Kozijnstaat	

PR20303 Essenerweg 156b te Kootwijkerbroek

Oppervlaktestaat conform NEN 2580

nr	benoeming	functie	Bbl terminologie	GBO (m ²)	VR	krijt-streep	VR (m ²)	VG	VG (m ²)
0.01	Entree	GR	Verkeersruimte	21,02					
0.02	Opslag	GR	Functieruimte	8,87					
0.03	MK	GR	Meterruimte	11,40					
0.04	Wasruimte	1b	Functieruimte	14,49					
0.05	MIVA toilet	GR	Toiletruimte	4,94					
0.06	Centrale gang	GR	Verkeersruimte	137,71					
0.07	Toilet	GR	Toiletruimte	1,73					
0.08	Toilet	GR	Toiletruimte	1,73					
0.09	Kantine	2c	Verblijfsruimte	25,29	VR1		20,93	VG1	20,93
0.10	Kantoor	2c	Verblijfsruimte	4,54	VR2		4,54	VG2	4,54
0.11	A1 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	24,89	VR3		20,65	VG3	20,65
0.12	A1 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.13	A2 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	24,89	VR4		20,65	VG4	20,65
0.14	A2 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.15	Eet/woonkamer	1b	Verblijfsruimte	58,47	VR5		58,47	VG5	58,47
0.16	A3 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	30,61	VR6		30,61	VG6	30,61
0.17	A3 badkamer	1b	Badruimte	5,04					
0.18	A4 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	24,89	VR7		20,65	VG7	20,65
0.19	A4 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.20	A5 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	23,55	VR8		19,73	VG8	19,73
0.21	A5 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.22	A6 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	23,55	VR9		19,73	VG9	19,73
0.23	A6 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.24	A7 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	23,55	VR10		19,73	VG10	19,73
0.25	A7 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.26	A8 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	30,61	VR11		30,61	VG11	30,61
0.27	A8 badkamer	1b	Badruimte	5,04					
0.28	B1 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	30,61	VR12		30,61	VG12	30,61
0.29	B1 badkamer	1b	Badruimte	5,04					
0.30	Eet/woonkamer	1b	Verblijfsruimte	58,47	VR13		58,47	VG13	58,47
0.31	B2 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	24,89	VR14		20,65	VG14	20,65
0.32	B2 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.33	B3 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	24,89	VR15		20,65	VG15	20,65
0.34	B3 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.35	B4 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	30,61	VR16		30,61	VG16	30,61
0.36	B4 badkamer	1b	Badruimte	5,04					
0.37	B5 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	23,55	VR17		19,73	VG17	19,73
0.38	B5 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.39	B6 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	23,55	VR18		19,73	VG18	19,73
0.40	B6 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.41	B7 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	23,55	VR19		19,73	VG19	19,73
0.42	B7 badkamer	1b	Badruimte	4,54					
0.43	B8 zit/slaapkamer	1b	Verblijfsruimte	24,89	VR20		20,65	VG20	20,65
0.44	B8 badkamer	1b	Badruimte						

 Behoort bij besluit van
 Omgevingsdienst
 De Vallei

Kenmerk: 2024W01526

Datum: 19-03-2026

1.01	Overloop	GR	Verkeersruimte	13,43			
1.02	Slaapwacht	1b	Verblijfsruimte	20,12	VR21	15,76	VG21 15,76
1.03	Badkamer	1b	Badruimte	4,54			
1.04	Techniek 1	11c	Technische ruimte	85,92			
1.05	Berging	1b	Functieruimte	40,82			
1.06	Techniek 2	11c	Technische ruimte	85,92			
1.07	Techniek 3	11c	Technische ruimte	85,92			
1.08	Techniek 4	11c	Technische ruimte	85,92			
Niet dragende binnenwanden, schachten, vides < 4m², etc.							
BG		GR		73,35			
V1		GR		37,35			
Totaal GBO =				1369,55	VR =	522,91	VG = 522,91

Overzicht GBO per functie

	benoeming	opp m²		verdeling GR	opp m²
GR	Gemeenschappelijke Ruimte	311,51			
1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²	684,55	+	201,55 m² =	886,10
2c	Bijeenkomstfunctie, overig	29,83	+	8,78 m² =	38,61
11c	Overige gebruiksfunctie, overig	343,66	+	101,18 m² =	444,85
Totaal gebruiksoppervlak alle functies		1369,55			1369,55

Overzicht Verblijfsruimten

VR	nr	functie	benoeming	aantal personen	opp VR m²
VR1	0.09	2c	Kantine	4	20,93
VR2	0.10	2c	Kantoor	1	4,54
VR3	0.11	1b	A1 zit/slaapkamer	n.v.t.	20,65
VR4	0.13	1b	A2 zit/slaapkamer	n.v.t.	20,65
VR5	0.15	1b	Eet/woonkamer	n.v.t.	58,47
VR6	0.16	1b	A3 zit/slaapkamer	n.v.t.	30,61
VR7	0.18	1b	A4 zit/slaapkamer	n.v.t.	20,65
VR8	0.20	1b	A5 zit/slaapkamer	n.v.t.	19,73
VR9	0.22	1b	A6 zit/slaapkamer	n.v.t.	19,73
VR10	0.24	1b	A7 zit/slaapkamer	n.v.t.	19,73
VR11	0.26	1b	A8 zit/slaapkamer	n.v.t.	30,61
VR12	0.28	1b	B1 zit/slaapkamer	n.v.t.	30,61
VR13	0.30	1b	Eet/woonkamer	n.v.t.	58,47
VR14	0.31	1b	B2 zit/slaapkamer	n.v.t.	20,65
VR15	0.33	1b	B3 zit/slaapkamer	n.v.t.	20,65
VR16	0.35	1b	B4 zit/slaapkamer	n.v.t.	30,61
VR17	0.37	1b	B5 zit/slaapkamer	n.v.t.	19,73
VR18	0.39	1b	B6 zit/slaapkamer	n.v.t.	19,73
VR19	0.41	1b	B7 zit/slaapkamer	n.v.t.	19,73
VR20	0.43	1b	B8 zit/slaapkamer	n.v.t.	20,65
VR21	1.02	1b	Slaapwacht	n.v.t.	15,76
Totaal vloeroppervlakte VR					522,91

Overzicht Verblijfsgebieden

VG	functie		aantal personen	opp VG m ²
VG1	2c	Bijeenkomstfunctie, overig	4	20,93
VG2	2c	Bijeenkomstfunctie, overig	1	4,54
VG3	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	20,65
VG4	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	20,65
VG5	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	58,47
VG6	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	30,61
VG7	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	20,65
VG8	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	19,73
VG9	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	19,73
VG10	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	19,73
VG11	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	30,61
VG12	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	30,61
VG13	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	58,47
VG14	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	20,65
VG15	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	20,65
VG16	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	30,61
VG17	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	19,73
VG18	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	19,73
VG19	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	19,73
VG20	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	20,65
VG21	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	15,76
Totaal vloeroppervlakte VG				522,91

Overzicht Verblijfsgebieden per functie

	functie		aantal personen	opp m ²
	1b	Woonfunctie, zorg g.o. > 500m ²	n.v.t.	497,44
	2c	Bijeenkomstfunctie, overig	5	25,47
	11c	Overige gebruiksfunctie, overig	n.v.t.	0,00
Totaal vloeroppervlakte alle functies				522,91

Verblijfsgebied en verblijfsruimte (§ 4.5.2)

1 Woonfunctie

Een verblijfsgebied heeft een oppervlak van minimaal 5 m².

Een verblijfsgebied en verblijfsruimte hebben een breedte van tenminste 1,8 m.

Er dient ten minste 18 m² aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied te zijn.

In ten minste een verblijfsgebied ligt een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 11 m² bij een breedte van ten minste 3 m.

Een verblijfsgebied en een verblijfsruimte hebben ten minste een vrije hoogte boven de vloer van 2,6 m.

GBO =	886,10 m ²	VG =	497,44 m ²	aandeel verblijfsgebied =	56%	Voldoet
-------	-----------------------	------	-----------------------	---------------------------	-----	----------------

Andere gebruiksfuncties dan woonfuncties

Voor deze gebruiksfuncties zijn geen minimale afmetingseisen voor verblijfsgebieden en -ruimten volgens het 'Besluit Bouwwerken Leefomgeving'.

Echter een voor het verblijven van personen bestemde gebruiksfunctie moet wel een verblijfsgebied hebben.

2 Bijeenkomstfunctie	VG = 25,47 m ²	Voldoet
11 Overige gebruiksfunctie	(niet voor het verblijven van personen bestemd)	Voldoet

Reguliere toiletruimte (§ 4.5.3)

gebruiksfunctie	vereist	b x d x h	toegewezen	
1 Woonfunctie	1	0,90 m x 1,20 m x 2,30 m	2	Voldoet

andere gebruiksfuncties dan woonfuncties

Vanuit het "Besluit Bouwwerken Leefomgeving" worden geen eisen gesteld aan de aanwezigheid van een reguliere toiletruimte.

Integraal toegankelijke toiletruimte (§ 4.6.2)

gebruiksfunctie	vereist	b x d x h	toegewezen	
1 Woonfunctie, zorg gbo > 500m ²	1	1,65 m x 2,20 m x 2,30 m	1	Voldoet
2 Bijeenkomstfunctie	geen eis			Voldoet
11 Overige Gebruiksfunctie	geen eis			Voldoet

Reguliere badruimte (§ 4.5.4)

gebruiksfunctie	vereist	b x opp x h	toegewezen	
1 Woonfunctie	1	0,80 m x 1,60 m ² x 2,30 m	17	Voldoet

andere gebruiksfuncties dan woonfuncties

Vanuit het "Besluit Bouwwerken Leefomgeving" worden geen eisen gesteld aan de aanwezigheid van een reguliere badruimte.

Integraal toegankelijke badruimte (§ 4.6.2)

Totaal aantal aanwezige badkamers : 17

gebruiksfunctie	vereist	b x d x h	toegewezen	
1 Woonfunctie, zorg gbo > 500m ²	1	1,60 m x 1,80 m x 2,30 m	17	Voldoet
2 Bijeenkomstfunctie	geen eis			Voldoet
11 Overige Gebruiksfunctie	geen eis			Voldoet

Aanwezigheid toegankelijkheidssector (§ 4.6.2)

Voor onderstaande functies geldt dat er geen eisen zijn met betrekking tot de toegankelijkheidssector:

gebruiksfunctie	GBO (m ²)
11 Overige Gebruiksfunctie	444,85

Voor een woonfunctie voor zorg > 500 m² gelden de volgende eisen met betrekking tot de toegankelijkheidssector:

- In een woonfunctie voor zorg met een gebruiksoppervlak groter dan 500 m² ligt ten minste een verblijfsgebied in een toegankelijkheidssector.

gebruiksfunctie	GBO (m ²)	
1 Woonfunctie voor zorg	886,10	wel van toepassing

Voor onderstaande functies gelden de volgende eisen met betrekking tot de toegankelijkheidssector:

- Indien de gebruiksoppervlakte van een gebruiksfunctie, tezamen met de gebruiksoppervlakte van andere in hetzelfde gebouw gelegen gebruiksfuncties waarvoor deze regel geldt, groter is dan 250m², ligt het hieronder aangegeven deel van de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied van de gebruiksfunctie in een toegankelijkheidssector:

bijeenkomstfunctie 80%

bijeenkomstfunctie 40% (aanschouwen sport, film, muziek en theater of nevenfunctie kantoor- of industrie functie)

gebruiksfunctie	GBO (m ²)	
2 Bijeenkomstfunctie	38,61	
Totaal gebruiksoppervlak	38,61	geen eis

PR20303 Essenerweg 156b te Kootwijkerbroek

Daglichtberekening conform NEN 2057**VG1**

Bijeenkomstfunctie, overig

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,93 m²
Eis Bbl : Geen Eis

VG2

Bijeenkomstfunctie, overig

Oppervlakte verblijfsgebied : 4,54 m²
Eis Bbl : Geen Eis

VG3Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,65 m²
Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding : 2,07 m²
Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A7	1,824	1,800	0,067	0,054	2,46	53	20	0,59	1,00	1,45
A8	1,034	1,800	0,067	0,120	1,06	53	20	0,59	1,00	0,63

Totale daglichttoetreding 2,08

Voldoet

VG4

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,65 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 2,07 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A5	1,824	1,800	0,067	0,054	2,46	53	20	0,59	1,00	1,45
A6	1,034	1,800	0,067	0,120	1,06	53	20	0,59	1,00	0,63

Totale daglichttoetreding 2,08

Voldoet

VG5

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 58,47 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 5,85 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A3	3,300	1,800	0,067	0,054	4,76	53	20	0,59	1,00	2,81
A4	3,299	1,800	0,067	0,120	4,40	53	20	0,59	1,00	2,60
Dakraam	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ε	α	Cb	Cu	Ae
CK02	0,550	0,780	0,050	0,040	0,22	20	20	1,12	1,00	0,25
CK02	0,550	0,780	0,050	0,040	0,22	20	20	1,12	1,00	0,25

Totale daglichttoetreding 5,90

Voldoet

VG6

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 30,61 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 3,06 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
R3	1,934	1,800	0,067	0,120	2,12	73	20	0,22	1,00	0,47
A1	2,250	1,800	0,067	0,000	3,53	53	20	0,59	1,00	2,08
A2	0,934	1,800	0,067	0,054	1,08	53	20	0,59	1,00	0,64

Totale daglichttoetreding 3,18

Voldoet

VG7

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,65 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 2,07 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V11	1,034	1,800	0,067	0,120	1,06	53	20	0,59	1,00	0,63
V12	1,824	1,800	0,067	0,054	2,46	53	20	0,59	1,00	1,45

Totale daglichttoetreding 2,08

Voldoet

VG8

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 19,73 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,97 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V13	2,915	1,800	0,067	0,054	4,16	53	20	0,59	1,00	2,46

Totale daglichttoetreding 2,46

Voldoet

VG9

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 19,73 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,97 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V14	2,915	1,800	0,067	0,054	4,16	53	20	0,59	1,00	2,46

Totale daglichttoetreding 2,46

Voldoet

VG10

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 19,73 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,97 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V15	2,915	1,800	0,067	0,054	4,16	53	20	0,59	1,00	2,46

Totale daglichttoetreding 2,46

Voldoet

VG11

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 30,61 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 3,06 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V16	0,934	1,800	0,067	0,054	1,08	53	20	0,59	1,00	0,64
V17	2,250	1,800	0,067	0,000	3,53	53	20	0,59	1,00	2,08
R1	1,934	1,800	0,067	0,120	2,12	73	20	0,22	1,00	0,47

Totale daglichttoetreding 3,18

Voldoet

VG12

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 30,61 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 3,06 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A18	0,934	1,800	0,067	0,054	1,08	53	20	0,59	1,00	0,64
A19	2,250	1,800	0,067	0,000	3,53	53	20	0,59	1,00	2,08
L1	1,934	1,800	0,067	0,120	2,12	73	20	0,22	1,00	0,47

Totale daglichttoetreding 3,18

Voldoet

VG13

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 58,47 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 5,85 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A16	3,299	1,800	0,067	0,120	4,40	20	20	0,78	1,00	3,43
A17	3,300	1,800	0,067	0,054	4,76	20	20	0,78	1,00	3,72
Dakraam	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ε	α	Cb	Cu	Ae
CK02	0,550	0,780	0,050	0,040	0,22	20	20	1,12	1,00	0,25
CK02	0,550	0,780	0,050	0,040	0,22	20	20	1,12	1,00	0,25

Totale daglichttoetreding 7,65

Voldoet

VG14

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,65 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 2,07 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A14	1,034	1,800	0,067	0,120	1,06	53	20	0,59	1,00	0,63
A15	1,824	1,800	0,067	0,054	2,46	53	20	0,59	1,00	1,45

Totale daglichttoetreding 2,08

Voldoet

VG15

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,65 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 2,07 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A12	1,034	1,800	0,067	0,120	1,06	53	20	0,59	1,00	0,63
A13	1,824	1,800	0,067	0,054	2,46	53	20	0,59	1,00	1,45

Totale daglichttoetreding 2,08

Voldoet

VG16

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 30,61 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 3,06 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V1	2,225	1,800	0,067	0,000	3,48	53	20	0,59	1,00	2,06
V2	0,934	1,800	0,067	0,054	1,08	53	20	0,59	1,00	0,64
L3	1,934	1,800	0,067	0,120	2,12	73	20	0,22	1,00	0,47

Totale daglichttoetreding 3,16

Voldoet

VG17

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 19,73 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,97 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V3	2,915	1,800	0,067	0,054	4,16	53	20	0,59	1,00	2,46

Totale daglichttoetreding 2,46

Voldoet

VG18

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 19,73 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,97 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V4	2,915	1,800	0,067	0,054	4,16	53	20	0,59	1,00	2,46

Totale daglichttoetreding 2,46

Voldoet

VG19

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 19,73 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,97 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V5	2,915	1,800	0,067	0,054	4,16	53	20	0,59	1,00	2,46

Totale daglichttoetreding 2,46

Voldoet

VG20

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 20,65 m²
 Eis Bbl : 10,00 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 2,07 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
V6	1,824	1,800	0,067	0,054	2,46	53	20	0,59	1,00	1,45
V7	1,034	1,800	0,067	0,120	1,06	53	20	0,59	1,00	0,63

Totale daglichttoetreding 2,08

Voldoet

VG21

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsgebied : 15,76 m²
 Eis Bbl : 10,0 % van vloeroppervlakte
 Vereiste daglichttoetreding : 1,58 m²
 Minimale eis verblijfsruimte : 0,50 m²
 Alle maten in meters

Merk	Breedte	Hoogte	Kozijn	Draaiend	Ad	ß	α	Cb	Cu	Ae
A20	1,934	1,808	0,067	0,000	3,01	4	20	0,80	1,00	2,41
A21	1,034	1,808	0,067	0,054	1,24	4	20	0,80	1,00	0,99

Totale daglichttoetreding 3,40

Voldoet

PR20303 Essenerweg 156b te Kootwijkerbroek

Berekening doorspuibaarheid conform NEN 1087

VR1 Kantine

Bijeenkomstfunctie, overig

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,93 m²
Eis doorspuibaarheid Bbl : Geen Eis

VR2 Kantoor

Bijeenkomstfunctie, overig

Oppervlakte verblijfsruimte : 4,54 m²
Eis doorspuibaarheid Bbl : Geen Eis

VR3 A1 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
Eis doorspuibaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
Luchtsnelheid : 0,10 m/s
Vereiste opening : 1,24 m² aan te openen spuivoorzieningen
Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A7	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
A8	Deur	0,900	2,333	90 °	1,00	2,10

Capaciteit voor de verblijfsruimte 3,07

Voldoet

VR4 A2 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,24 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A5	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
A6	Deur	0,900	2,333	90 °	1,00	2,10

Capaciteit voor de verblijfsruimte 3,07

Voldoet

VR5 Eet/woonkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 58,47 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 3,51 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A3	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
A4	Deur	1,800	2,333	90 °	1,00	4,20

Capaciteit voor de verblijfsruimte 5,17

Voldoet

VR6 A3 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,84 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
R3	Deur	1,800	2,333	90 °	1,00	4,20
A2	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97

Capaciteit voor de verblijfsruimte 5,17

Voldoet

VR7 A4 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,24 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V11	Deur	0,900	2,333	90 °	1,00	2,10
V12	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97

Capaciteit voor de verblijfsruimte 3,07

Voldoet

VR8 A5 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,18 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V13	Raam	1,600	1,216	90 °	1,00	1,95

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,95

Voldoet

VR9 A6 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,18 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V14	Raam	1,600	1,216	90 °	1,00	1,95

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,95

Voldoet

VR10 A7 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,18 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V15	Raam	1,600	1,216	90 °	1,00	1,95

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,95

Voldoet

VR11 A8 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,84 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V16	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
R1	Deur	1,800	2,333	90 °	1,00	4,20

Capaciteit voor de verblijfsruimte 5,17

Voldoet

VR12 B1 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,84 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A18	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
L1	Deur	1,800	2,333	90 °	1,00	4,20

Capaciteit voor de verblijfsruimte 5,17

Voldoet

VR13 Eet/woonkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 58,47 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 3,51 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A16	Deur	1,800	2,333	90 °	1,00	4,20
A17	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97

Capaciteit voor de verblijfsruimte 5,17

Voldoet

VR14 B2 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,24 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A14	Deur	0,900	2,333	90 °	1,00	2,10
A15	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97

Capaciteit voor de verblijfsruimte 3,07

Voldoet

VR15 B3 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,24 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A12	Deur	0,900	2,333	90 °	1,00	2,10
A13	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97

Capaciteit voor de verblijfsruimte 3,07

Voldoet

VR16 B4 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,84 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V2	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
L3	Deur	1,800	2,333	90 °	1,00	4,20

Capaciteit voor de verblijfsruimte 5,17

Voldoet

VR17 B5 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,18 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V3	Raam	1,600	1,216	90 °	1,00	1,95

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,95

Voldoet

VR18 B6 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,18 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V4	Raam	1,600	1,216	90 °	1,00	1,95

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,95

Voldoet

VR19 B7 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,18 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V5	Raam	1,600	1,216	90 °	1,00	1,95

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,95

Voldoet

VR20 B8 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 1,24 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
V6	Raam	0,800	1,216	90 °	1,00	0,97
V7	Deur	0,900	2,333	90 °	1,00	2,10

Capaciteit voor de verblijfsruimte 3,07

Voldoet

VR21 Slaapwacht

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 15,76 m²
 Eis doorspuikbaarheid Bbl : 6,00 dm³/s per m²
 Luchtsnelheid : 0,10 m/s
 Vereiste opening : 0,95 m² aan te openen spuivoorzieningen
 Alle maten in meters

Merk	Type	Breedte	Hoogte	openingshoek	J	Opening A netto m ²
A21	Raam	0,900	1,491	90 °	1,00	1,34

Capaciteit voor de verblijfsruimte 1,34

Voldoet

PR20303 Essenerweg 156b te Kootwijkerbroek

Ventilatieberekening conform NEN 1087

Ventilatievoorziening

Toevoercomponenten : Ventilatioeroosters
Afvoercomponenten : Mechanische afvoer

VR1 Kantine

Bijeenkomstfunctie, overig

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,93 m²
Aantal aanwezige personen : 4
Eis Bbl : 4,00 dm³/s per persoon
Vereiste capaciteit : 16,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

12,00 dm³/s

12,00 dm³/s

Uit overstroom

4,00 dm³/s

4,00 dm³/s

*Overstroomcomponent:
0,60 cm spleet onder deur*

16,00 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

16,00 dm³/s

16,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

16,00 dm³/s totaal aan afvoer

VR2 Kantoor

Bijeenkomstfunctie, overig

Oppervlakte verblijfsruimte : 4,54 m²
 Aantal aanwezige personen : 1
 Eis Bbl : 4,0 dm³/s per persoon
 Vereiste capaciteit : 4,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks
 4,00 dm³/s * mechanische toevoer

4,00 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

4,00 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom
 4,00 dm³/s

*Overstroomcomponent:
 0,60 cm spleet onder deur*

4,00 dm³/s

4,00 dm³/s totaal aan afvoer

VR3 A1 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 18,59 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks
 18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom
 18,59 dm³/s

*Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur*

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

VR4 A2 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 18,59 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur

VR5 Eet/woonkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 58,47 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 52,63 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

52,63 dm³/s

52,63 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

52,63 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

38,63 dm³/s

38,63 dm³/s

Overstroom

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

14,00 dm³/s

52,63 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 1,00 cm spleet onder deur
 1,00 cm spleet onder deur

VR6 A3 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 27,55 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

27,55 dm³/s

27,55 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

13,55 dm³/s

13,55 dm³/s

Overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 1,90 cm spleet onder deur

VR7 A4 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 18,59 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur

VR8 A5 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 17,76 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

*Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur*

VR9 A6 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 17,76 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

*Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur*

VR10 A7 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 17,76 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

*Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur*

VR11 A8 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 27,55 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

27,55 dm³/s

27,55 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

13,55 dm³/s

13,55 dm³/s

Overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan afvoer

*Overstroomcomponent:
 1,90 cm spleet onder deur*

VR12 B1 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 27,55 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

27,55 dm³/s

27,55 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

13,55 dm³/s

13,55 dm³/s

Overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur

VR13 Eet/woonkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 58,47 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 52,63 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

52,63 dm³/s

52,63 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

52,63 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

45,63 dm³/s

45,63 dm³/s

Overstroom

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

52,63 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
1,00 cm spleet onder deur

VR14 B2 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 18,59 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur

VR15 B3 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 18,59 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur

VR16 B4 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 30,61 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 27,55 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

27,55 dm³/s

27,55 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

13,55 dm³/s

13,55 dm³/s

Overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

27,55 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur

VR17 B5 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 17,76 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur

VR18 B6 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 17,76 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

*Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur*

VR19 B7 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 19,73 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 17,76 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

*Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur*

VR20 B8 zit/slaapkamer

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 20,65 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 18,59 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 2,00 cm spleet onder deur
 overige via zijkant deur

VR21 Slaapwacht

Woonfunctie, zorg g.o. > 500m²

Oppervlakte verblijfsruimte : 15,76 m²
 Aantal aanwezige personen : n.v.t.
 Eis Bbl : 0,9 dm³/s per m²
 Vereiste capaciteit : 14,18 dm³/s
 Minimale eis Bbl : n.v.t.

toevoer

Rechtstreeks

14,18 dm³/s

14,18 dm³/s

Uit overstroom

0,00 dm³/s

14,18 dm³/s totaal aan toevoer

afvoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Overstroom

14,18 dm³/s

14,18 dm³/s

14,18 dm³/s totaal aan afvoer

Overstroomcomponent:
 1,90 cm spleet onder deur

0.05 MIVA toilet

Vereiste capaciteit : 7,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,00 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

7,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.07 Toilet

Vereiste capaciteit : 7,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,00 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

7,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.08 Toilet

Vereiste capaciteit : 7,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,00 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

7,00 dm³/s

7,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

7,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.12 A1 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

0.14 A2 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

0.17 A3 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.19 A4 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

0.21 A5 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

0.23 A6 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

0.25 A7 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

0.27 A8 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.29 B1 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.32 B2 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

0.34 B3 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

0.36 B4 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

14,00 dm³/s

14,00 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

14,00 dm³/s totaal aan afvoer

0.38 B5 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

0.40 B6 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

0.42 B7 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

17,76 dm³/s

17,76 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

17,76 dm³/s totaal aan afvoer

0.44 B8 badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
2,00 cm spleet onder deur
overige via zijkant deur*

afvoer

Rechtstreeks

18,59 dm³/s

18,59 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

18,59 dm³/s totaal aan afvoer

1.03 Badkamer

Vereiste capaciteit : 14,00 dm³/s

toevoer

Rechtstreeks

0,00 dm³/s

Uit overstroom

14,18 dm³/s

14,18 dm³/s

14,18 dm³/s totaal aan toevoer

*Overstroomcomponent:
1,90 cm spleet onder deur*

afvoer

Rechtstreeks

14,18 dm³/s

14,18 dm³/s

Overstroom

0,00 dm³/s

14,18 dm³/s totaal aan afvoer

Totaaloverzicht toe- en afvoerpunten

Toevoer

VR1	12,00 dm ³ /s	of	43,20 m ³ /h
VR2	4,00 dm ³ /s	of	14,40 m ³ /h
VR3	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
VR4	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
VR5	52,63 dm ³ /s	of	189,46 m ³ /h
VR6	27,55 dm ³ /s	of	99,17 m ³ /h
VR7	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
VR8	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
VR9	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
VR10	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
VR11	27,55 dm ³ /s	of	99,17 m ³ /h
VR12	27,55 dm ³ /s	of	99,17 m ³ /h
VR13	52,63 dm ³ /s	of	189,46 m ³ /h
VR14	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
VR15	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
VR16	27,55 dm ³ /s	of	99,17 m ³ /h
VR17	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
VR18	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
VR19	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
VR20	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
VR21	14,18 dm ³ /s	of	51,06 m ³ /h
MIVA toilet	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
Toilet	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
Toilet	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A1 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A2 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A3 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A4 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A5 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A6 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A7 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
A8 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B1 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B2 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B3 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B4 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B5 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B6 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B7 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
B8 badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
Badkamer	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
Totaal toevoer	463,70 dm³/s	of	1669,32 m³/h

Afvoer

VR1	16,00 dm ³ /s	of	57,60 m ³ /h
VR2	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR3	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR4	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR5	38,63 dm ³ /s	of	139,06 m ³ /h
VR6	13,55 dm ³ /s	of	48,77 m ³ /h
VR7	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR8	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR9	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR10	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR11	13,55 dm ³ /s	of	48,77 m ³ /h
VR12	13,55 dm ³ /s	of	48,77 m ³ /h
VR13	45,63 dm ³ /s	of	164,26 m ³ /h
VR14	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR15	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR16	13,55 dm ³ /s	of	48,77 m ³ /h
VR17	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR18	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR19	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR20	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
VR21	0,00 dm ³ /s	of	0,00 m ³ /h
MIVA toilet	7,00 dm ³ /s	of	25,20 m ³ /h
Toilet	7,00 dm ³ /s	of	25,20 m ³ /h
Toilet	7,00 dm ³ /s	of	25,20 m ³ /h
A1 badkamer	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
A2 badkamer	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
A3 badkamer	14,00 dm ³ /s	of	50,40 m ³ /h
A4 badkamer	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
A5 badkamer	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
A6 badkamer	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
A7 badkamer	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
A8 badkamer	14,00 dm ³ /s	of	50,40 m ³ /h
B1 badkamer	14,00 dm ³ /s	of	50,40 m ³ /h
B2 badkamer	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
B3 badkamer	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
B4 badkamer	14,00 dm ³ /s	of	50,40 m ³ /h
B5 badkamer	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
B6 badkamer	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
B7 badkamer	17,76 dm ³ /s	of	63,93 m ³ /h
B8 badkamer	18,59 dm ³ /s	of	66,91 m ³ /h
Badkamer	14,18 dm ³ /s	of	51,06 m ³ /h

Totaal afvoer 463,70 dm³/s of 1669,32 m³/h

Overstroomcomponent

$$A = qv / (v \times 1000)$$

Deurbreedte 930 mm breedte spleet onder de deur 896 mm

Berekening lengte toe te passen ventilatiecomponent (o.g.)

Ruimte	dm ³ /s	DucoLine 17 ZR m ¹	DucoLine 23 ZR m ¹	DucoTop 50 ZR m ¹	DucoFit 50 ZR m ¹	DucoKlep 15 ZR m ¹	Renson AR90 m ¹	Renson Invisivent Air H m ¹	Renson MultiAir 14 m ¹	Renson MultiAir 18 m ¹	Renson MultiAir 21 m ¹
VR1	12,00	0,69	0,53	0,81	0,66	0,79	1,07	0,83	0,85	0,67	0,61
VR2	4,00	0,23	0,18	0,27	0,22	0,26	0,36	0,28	0,28	0,22	0,20
VR3	18,59	1,07	0,82	1,26	1,02	1,22	1,66	1,29	1,32	1,03	0,94
VR4	18,59	1,07	0,82	1,26	1,02	1,22	1,66	1,29	1,32	1,03	0,94
VR5	52,63	3,02	2,33	3,56	2,88	3,46	4,70	3,65	3,73	2,92	2,67
VR6	27,55	1,58	1,22	1,86	1,51	1,81	2,46	1,91	1,95	1,53	1,40
VR7	18,59	1,07	0,82	1,26	1,02	1,22	1,66	1,29	1,32	1,03	0,94
VR8	17,76	1,02	0,79	1,20	0,97	1,17	1,59	1,23	1,26	0,99	0,90
VR9	17,76	1,02	0,79	1,20	0,97	1,17	1,59	1,23	1,26	0,99	0,90
VR10	17,76	1,02	0,79	1,20	0,97	1,17	1,59	1,23	1,26	0,99	0,90
VR11	27,55	1,58	1,22	1,86	1,51	1,81	2,46	1,91	1,95	1,53	1,40
VR12	27,55	1,58	1,22	1,86	1,51	1,81	2,46	1,91	1,95	1,53	1,40
VR13	52,63	3,02	2,33	3,56	2,88	3,46	4,70	3,65	3,73	2,92	2,67
VR14	18,59	1,07	0,82	1,26	1,02	1,22	1,66	1,29	1,32	1,03	0,94
VR15	18,59	1,07	0,82	1,26	1,02	1,22	1,66	1,29	1,32	1,03	0,94
VR16	27,55	1,58	1,22	1,86	1,51	1,81	2,46	1,91	1,95	1,53	1,40
VR17	17,76	1,02	0,79	1,20	0,97	1,17	1,59	1,23	1,26	0,99	0,90
VR18	17,76	1,02	0,79	1,20	0,97	1,17	1,59	1,23	1,26	0,99	0,90
VR19	17,76	1,02	0,79	1,20	0,97	1,17	1,59	1,23	1,26	0,99	0,90
VR20	18,59	1,07	0,82	1,26	1,02	1,22	1,66	1,29	1,32	1,03	0,94
VR21	14,18	0,82	0,63	0,96	0,78	0,93	1,27	0,98	1,01	0,79	0,72

Voorbeeld: De minimale ventilatietoevoer in VR1 is: 12,00 dm³/s.
 Indien roostertype DucoTop 50 ZR wordt toegepast dan moet hier
 minimaal 0,81 m¹ van aanwezig zijn in VR1.

PR20303 Essenerweg 156b te Kootwijkerbroek

Voorgevel

Merk	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	Opp m ²
V1	2,225	1,800	4,01
V2	0,934	1,800	1,68
V3	2,915	1,800	5,25
V4	2,915	1,800	5,25
V5	2,915	1,800	5,25
V6	1,824	1,800	3,28
V7	1,034	2,400	2,48
V8	1,000	2,400	2,40
V9	1,934	2,400	4,64
V10	1,000	2,400	2,40
V11	1,034	2,400	2,48
V12	1,824	1,800	3,28
V13	2,915	1,800	5,25
V14	2,915	1,800	5,25
V15	2,915	1,800	5,25
V16	0,934	1,800	1,68
V17	2,250	1,800	4,05
V18	1,000	2,341	2,34
V19	1,934	2,341	4,53
V20	1,000	2,341	2,34

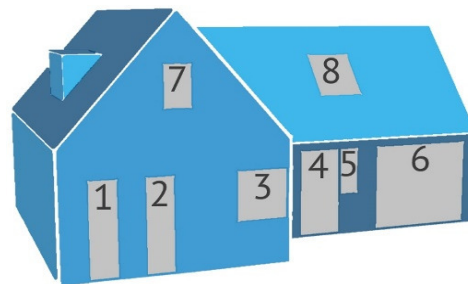
draaiende delen

Breedte m ¹	Hoogte m ¹
0,800	1,216
1,600	1,216
1,600	1,216
1,600	1,216
0,800	1,216
0,900	2,333
1,800	2,333
0,900	2,333
0,800	1,216
1,600	1,216
1,600	1,216
1,600	1,216
0,800	1,216
1,710	1,491

afmetingen kozijnen

Kozijnen : 0,067 m breed

Draaiende delen : 0,054 m breed



Kozijnnummering (principe voorbeeld)

Rechtergevel

[illegible]

draaiende delen

[illegible]

Achtergevel

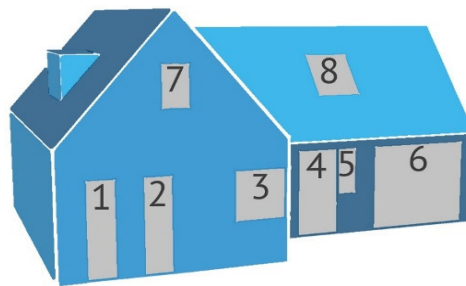
Merk	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	Opp m ²
A1	2,250	1,800	4,05
A2	0,934	1,800	1,68
A3	3,300	1,800	5,94
A4	3,299	2,400	7,92
A5	1,824	1,800	3,28
A6	1,034	2,400	2,48
A7	1,824	1,800	3,28
A8	1,034	2,400	2,48
A9	1,934	2,400	4,64
A10	1,034	2,400	2,48
A11	1,934	2,400	4,64
A12	1,034	2,400	2,48
A13	1,824	1,800	3,28
A14	1,034	2,400	2,48
A15	1,824	1,800	3,28
A16	3,299	2,400	7,92
A17	3,300	1,800	5,94
A18	0,934	1,800	1,68
A19	2,250	1,800	4,05
A20	1,934	2,408	4,66
A21	1,034	2,408	2,49
A22	1,934	2,408	4,66
CK02	0,550	0,780	0,43
CK02	0,550	0,780	0,43
CK02	0,550	0,780	0,43
CK02	0,550	0,780	0,43

draaiende delen

Breedte m ¹	Hoogte m ¹
0,800	1,216
0,800	1,216
1,800	2,333
0,800	1,216
0,900	2,333
0,800	1,216
0,900	2,333
0,900	2,333
1,800	2,333
0,900	2,333
0,800	1,216
0,900	2,333
0,800	1,216
1,800	2,333
0,800	1,216
0,800	1,216
0,900	1,491
0,416	0,646
0,416	0,646
0,416	0,646
0,416	0,646

afmetingen kozijnen

Kozijnen : 0,067 m breed
Draaiende delen : 0,054 m breed



Kozijnnummering (principe voorbeeld)

Linkergevel

[illegible]

draaiende delen

[illegible]



Bouwplantoetsing



BENG berekening



Energielabel



Warmteverliesberekening



MPG berekening



GPR gebouw berekening

www.timax.nl

TiMaX Bouwplantoetsing B.V.
Van der Heijdenstraat 24
7591 VK Denekamp
0541 294 827
info@timax.nl

KVK nr. 70150729
BTW nr. NL 858163901 B01
IBAN NL 52 INGB 0007 0348 82

TiMaX bouwplantoetsing & energieprestatie

Ons team van vakbekwame specialisten toetst, adviseert en onderbouwd door middel van rapportages, met betrekking tot het Nederlandse Besluit Bouwwerken Leefomgeving, duurzaamheid en energieprestatie, met name op betaalbare kwaliteit en korta lever

Behoort bij besluit van
Gemeente De Vallei



Kenmerk: 2024W01526
Datum: 19-03-2026