ventilatiebalans

ventilatiestroomschema conform plattegrondtekeningen bladen TO-12 t/m TO-16

Eisen toetsingsniveau

Toetsingsniveau:

BB Artikel 3.35. Verbouw: rechtens verkregen niveau;

Actuele kwaliteitsniveau: Bestaande bouw, conform BB 2012 § 3.6.2. Bestaande bouw

Verblijfsruimte	7 dm3/s per m2	min. 7 dm3/s
Verblijfsgebied	geen eis	
verblijfsruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	7 dm3/s per m2	min. 21 dm3/s rechtstreeks naar buiten
toiletruimte	7 dm3/s per m2	rechtstreeks naar buiten
badruimte	14 dm3/s per m2	rechtstreeks naar buiten
liftschacht	3,2 dm3/s per m2	
gemeenschappelijke verkeersruimtes	geen eis	Advies: 0,5 dm3/s per m2 hanteren

gerekend met aanvullende advies waardes:

opstelplaats wasmachine	7 dm3/s per m2
technische ruimte	7 dm3/s per m2
verblijfsgebied	9 dm3/s per m2

ventilatieconcept:

natuurlijke toevoer dmv roosters in kozijnen; mechanische afzuiging

dimensionering en verloop van lucht aan- en afvoer en capaciteit MV overeenkomstig NEN 1087 en conform opgave installateur

project X2213

Herbestemming Andreaskerk

Kerkstraat 4
6074 BA Melick

opdrachtgever

Syskon Wijen B.V.
Rentmeesterlaan 3
6002 EH Weert

blad
TO-51

schaal -
formaat A4

Ventilatiebalans

status
rapportage

datum 10-04-2024
versie B

ontwikkelaar
5.1.2e groep

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

Woningen schip, voorzijde

Ventilatiebalans

Woning A

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
A-01	entreehal	verkeersruimte	4,2 m2									
A-02	toilet	toiletruimte	1,6 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
A-03	berging	functieruimte	5,1 m2									
A-04	MK	meterruimte	0,9 m2									
A-05	trap	verkeersruimte	2,4 m2									
A-06	trap	verkeersruimte	5,4 m2									
A-07	woonkamer	verblijfsruimte	27,1 m2	27,1 m2	0,9	24,37		24,4	22	2,4	24,4	0
A-08	keuken	verblijfsruimte	8,9 m2	8,9 m2	0,9	8,02	min. 21 dm3/s	25,5	8	17,5	0	25,5
A-09	trap	verkeersruimte	2,4 m2									
A-10	balkon	gebouwgebonden buitenruimte	5,9 m2									
A-11	slaapkamer	verblijfsruimte	10,1 m2	8,8 m2	0,9	9,07		9,1	9,1	0	9,1	0
A-12	overloop	verkeersruimte	8,9 m2									
A-13	slaapkamer	verblijfsruimte	5,5 m2	4,9 m2	0,9	4,98	min. 7 dm3/s	7	7	0	7	0
A-14	badkamer	badruimte	3,2 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
											naar MV:	**46,5**

Woning B

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
B-01	entreehal	verkeersruimte	8,5 m2									
B-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
B-03	berging	functieruimte	2 m2					7	0	7	0	7
B-04	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
B-05	badkamer	badruimte	3,6 m2					14	0	14	0	14
B-06	berging	functieruimte	1,9 m2									
B-07	slaapkamer	verblijfsruimte	11,4 m2	11,4 m2	0,9	10,23		10,3	10,3	0	10,3	0
B-08	slaapkamer	verblijfsruimte	8,3 m2	8,3 m2	0,9	7,48		7,5	7,5	0	7,5	0
B-09	woonkamer	verblijfsruimte	44 m2	44 m2	0,9	39,63	min. 21 dm3/s	39,7	39,7	0	3,2	36,5
B-10	berging	functieruimte	3,1 m2									
B-11	kamer	functieruimte	18,2 m2									
											naar MV:	**64,5**

Woning C

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
C-01	entreehal	verkeersruimte	16,9 m2									
C-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
C-03	berging	functieruimte	2 m2					7	0	7	0	7
C-04	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
C-05	badkamer	badruimte	4,3 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
C-06	berging	functieruimte	1,8 m2									
C-07	kamer	functieruimte	7 m2					7	7	0	7	0
C-08	Kleedkamer	functieruimte	4,2 m2									
C-09	slaapkamer	verblijfsruimte	13,3 m2	13,3 m2	0,9	11,93		12,4	12,4	0	12,4	0
C-10	slaapkamer	verblijfsruimte	9,5 m2	9,5 m2	0,9	8,57		8,6	8,6	0	8,6	0
C-11	woonkamer	verblijfsruimte	44,4 m2	44,4 m2	0,9	39,97	min. 21 dm3/s	40	40	0	0	40
C-12	berging	functieruimte	3 m2									
C-13	gang	verkeersruimte	1,8 m2									
C-14	kamer	verblijfsruimte	11 m2	11 m2	0,9	9,93		10	10	0	10	0
C-15	kamer	functieruimte	18,2 m2									
											naar MV:	**68**

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven info@beelencs.nl

Woningen schip, middendeel

Ventilatiebalans

Woning D

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
D-01	entreehal	verkeersruimte	8,7 m2									
D-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
D-03	berging	functieruimte	2 m2					7	0	7	0	7
D-04	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
D-05	badkamer	badruimte	3,6 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
D-06	berging	functieruimte	1,9 m2									
D-07	slaapkamer	verblijfsruimte	14,5 m2	14,5 m2	0,9	13,04		13,1	13,1	0	13,1	0
D-08	slaapkamer	verblijfsruimte	10,1 m2	10,1 m2	0,9	9,05		9,1	9,1	0	9,1	0
D-09	woonkamer	verblijfsruimte	44,5 m2	44,5 m2	0,9	40,06	min. 21 dm3/s	40,1	40,1	0	5,8	34,3
D-10	berging	functieruimte	3,1 m2									
D-11	balkon	gebouwgebonden buitenruimte	7,2 m2									
D-12	kamer	functieruimte	18,4 m2									
											naar MV:	**62,3**

Woning E

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
E-01	entreehal	verkeersruimte	8,7 m2									
E-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
E-03	berging	functieruimte	2 m2					7	0	7	0	7
E-04	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
E-05	badkamer	badruimte	3,6 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
E-06	berging	functieruimte	1,8 m2									
E-07	slaapkamer	verblijfsruimte	11,6 m2	11,6 m2	0,9	10,40		10,4	10,4	0	10,4	0
E-08	slaapkamer	verblijfsruimte	8,4 m2	8,4 m2	0,9	7,52		7,6	7,6	0	7,6	0
E-09	woonkamer	verblijfsruimte	44,5 m2	44,5 m2	0,9	40,06	min. 21 dm3/s	40,1	40,1	0	3	37,1
E-10	berging	functieruimte	3,1 m2									
E-11	kamer	functieruimte	18,4 m2									
											naar MV:	**65,1**

Woning F

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
F-01	entreehal	verkeersruimte	8,7 m2									
F-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
F-03	berging	functieruimte	2 m2					7	0	7	0	7
F-04	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
F-05	badkamer	badruimte	3,6 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
F-06	berging	functieruimte	1,8 m2									
F-07	slaapkamer	verblijfsruimte	11,6 m2	11,6 m2	0,9	10,40		10,4	10,4	0	10,4	0
F-08	slaapkamer	verblijfsruimte	8,4 m2	8,4 m2	0,9	7,52		7,6	7,6	0	7,6	0
F-09	woonkamer	verblijfsruimte	44,5 m2	44,5 m2	0,9	40,06	min. 21 dm3/s	40,1	40,1	0	3	37,1
F-10	berging	functieruimte	3,1 m2									
F-11	kamer	functieruimte	18,4 m2									
											naar MV:	**65,1**

Woning G

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
G-01	entreehal	verkeersruimte	8,7 m2									
G-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
G-03	berging	functieruimte	2 m2					7	0	7	0	7
G-04	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
G-05	badkamer	badruimte	3,6 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
G-06	berging	functieruimte	1,8 m2									
G-07	slaapkamer	verblijfsruimte	11,6 m2	11,6 m2	0,9	10,40		10,4	10,4	0	10,4	0
G-08	slaapkamer	verblijfsruimte	8,4 m2	8,4 m2	0,9	7,52		7,6	7,6	0	7,6	0
G-09	woonkamer	verblijfsruimte	44,5 m2	44,5 m2	0,9	40,06	min. 21 dm3/s	40,1	40,1	0	3	37,1
G-10	berging	functieruimte	3,1 m2									
G-11	kamer	functieruimte	18,4 m2									
											naar MV:	**65,1**

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

Woningen schip, appartementen middendeel

Ventilatiebalans

Woning H

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
H-01	entreehal	verkeersruimte	8,2 m2									
H-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
H-03	berging	functieruimte	4,6 m2					7	0	7	0	7
H-04	badkamer	badruimte	4,2 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
H-05	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
H-06	slaapkamer	verblijfsruimte	11,9 m2	11,9 m2	0,9	10,67		10,9	10,9	0	10,9	0
H-07	slaapkamer	verblijfsruimte	8,6 m2	8,6 m2	0,9	7,71		7,7	7,7	0	7,7	0
H-08	woonkamer	verblijfsruimte	44,6 m2	44,6 m2	0,9	40,17	min. 21 dm3/s	40,2	40,2	0	9,4	30,8
											naar MV:	**58,8**

Woning I

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
I-01	entreehal	verkeersruimte	8,2 m2									
I-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
I-03	berging	functieruimte	4,6 m2					7	0	7	0	7
I-04	badkamer	badruimte	4,2 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
I-05	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
I-06	slaapkamer	verblijfsruimte	11,9 m2	11,9 m2	0,9	10,67		10,9	11	-0,1	10,9	0
I-07	slaapkamer	verblijfsruimte	8,6 m2	8,6 m2	0,9	7,71		7,7	7,7	0	7,7	0
I-08	woonkamer	verblijfsruimte	39,9 m2	39,9 m2	0,9	35,93	min. 21 dm3/s	36	36	0	9,4	26,6
											naar MV:	**54,6**

Woning J

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
J-01	entreehal	verkeersruimte	9,5 m2									
J-02	MK	meterruimte	0,3 m2									
J-03	toilet	toiletruimte	1,6 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
J-04	badkamer	badruimte	4,8 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
J-05	berging	functieruimte	5,1 m2					7	0	7	0	7
J-06	slaapkamer	verblijfsruimte	12,3 m2	12,3 m2	0,9	11,04		11,3	11,3	0	11,3	0
J-07	slaapkamer	verblijfsruimte	14,6 m2	14,6 m2	0,9	13,13		13,1	13,1	0	13,1	0
J-08	woonkamer	verblijfsruimte	48 m2	48 m2	0,9	43,22	min. 21 dm3/s	43,4	43,4	0	3,6	39,8
J-09	balkon	gebouwgebonden buitenruimte	7,2 m2									
J-10	kamer	functieruimte	18,7 m2									
											naar MV:	**67,8**

Woning K

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
K-01	entreehal	verkeersruimte	9,5 m2									
K-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
K-03	toilet	toiletruimte	1,6 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
K-04	badkamer	badruimte	4,8 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
K-05	berging	functieruimte	5,1 m2					7	0	7	0	7
K-06	slaapkamer	verblijfsruimte	12,3 m2	12,3 m2	0,9	11,04		11,3	11,3	0	11,3	0
K-07	slaapkamer	verblijfsruimte	14,6 m2	14,6 m2	0,9	13,13		13,1	13,1	0	13,1	0
K-08	woonkamer	verblijfsruimte	48 m2	48 m2	0,9	43,22	min. 21 dm3/s	43,4	43,4	0	3,6	39,8
K-09	balkon	gebouwgebonden buitenruimte	7,2 m2									
K-10	kamer	functieruimte	18,7 m2									
											naar MV:	**67,8**

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

Woningen Dwarsschip en Sacristie

Ventilatiebalans

Woning L

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
L-01	entreehal	verkeersruimte	8,3 m2									
L-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
L-03	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
L-04	badkamer	badruimte	3,9 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
L-05	slaapkamer	verblijfsruimte	12 m2	12 m2	0,9	10,77		12	12	0	12	0
L-06	woonkamer	verblijfsruimte	27,5 m2	27,5 m2	0,9	24,79	min. 21 dm3/s	37	0	37	16	21
L-07	berging	functieruimte	7,3 m2									
											naar MV:	**42**

Woning M

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
M-01	entreehal	verkeersruimte	2,9 m2									
M-02	MK	meterruimte	0,4 m2									
M-03	woonkamer	verblijfsruimte	34,8 m2	34,8 m2	0,9	31,34	min. 21 dm3/s	35	35	0	14	21
M-04	hal	verkeersruimte	2,6 m2									
M-05	toilet	toiletruimte	1,9 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
M-06	berging	functieruimte	4 m2					7	0	7	0	7
M-07	badkamer	badruimte	4,7 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
M-08	slaapkamer	verblijfsruimte	13,5 m2	13,5 m2	0,9	12,16		12,2	12,2	0	12,2	0
M-09	kamer	onbenoemde ruimte	17,1 m2									
											naar MV:	**49**

Woning N

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
N-01	entreehal	verkeersruimte	9,1 m2									
N-02	MK	meterruimte	0,5 m2									
N-03	toilet	toiletruimte	1,5 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
N-04	badkamer	badruimte	4,2 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
N-05	kamer	functieruimte	8,2 m2		0,9	7,39		7,4	7,4	0	7,4	0
N-06	berging	functieruimte	1,8 m2					7	0	7	0	7
N-07	slaapkamer	verblijfsruimte	17,7 m2	17,7 m2	0,9	15,94		16	16	0	16	0
N-08	woonkamer	verblijfsruimte	39,1 m2	39,1 m2	0,9	35,19	min. 21 dm3/s	35,2	35,2	0	4,6	30,6
N-09	balkon	gebouwgebonden buitenruimte	5,7 m2									
N-10	zolder	functieruimte	14,3 m2									
											naar MV:	**58,6**

Woning O

Ruimte	Naam	BB ruimte	GBO	VG	Eis	benodigd	min. debiet	aanwezig	Toevoer (dm3/s)		Afvoer (dm3/s)	
					dm3/s/m2			dm3/2	direct van buiten	via overstroom	via overstroom	naar MV
O-01	entreehal	verkeersruimte	3,2 m2									
O-02	MK	meterruimte	0,9 m2									
O-03	woonkamer	verblijfsruimte	50,9 m2	50,9 m2	0,9	45,84	min. 21 dm3/s	45,9	39,9	6	0	45,9
O-04	hal	verkeersruimte	6,7 m2									
O-05	trap	verkeersruimte	2,3 m2									
O-06	toilet	toiletruimte	1,4 m2				min. 7 dm3/s	7	0	7	0	7
O-07	berging	functieruimte	2,1 m2					7	0	7	0	7
O-08	overloop	verkeersruimte	5,9 m2									
O-09	badkamer	badruimte	6,6 m2				min. 14 dm3/s	14	0	14	0	14
O-10	gang	verkeersruimte	3,7 m2									
O-11	slaapkamer	verblijfsruimte	20 m2	17,4 m2	0,9	15,66		15,7	15,7	0	15,7	0
O-12	slaapkamer	verblijfsruimte	14,3 m2	12,5 m2	0,9	11,25		11,3	11,3	0	11,3	0
O-13	slaapkamer	verblijfsruimte	10,9 m2	7,7 m2	0,9	6,93		7	7	0	7	0
O-14	vliering	functieruimte	17,2 m2									
											naar MV:	**73,9**

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4, 5