

Ventilatieberekeningen

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024



Woning type:	Toevoer	Afvoer	Ventilatiebalans
A	45,79 dm ³ /s	45,79 dm ³ /s	voldoet
A(s)	45,25 dm ³ /s	45,25 dm ³ /s	voldoet
C1	41,02 dm ³ /s	41,02 dm ³ /s	voldoet
C2	36,79 dm ³ /s	36,79 dm ³ /s	voldoet
C3	42,03 dm ³ /s	42,03 dm ³ /s	voldoet
D1	43,72 dm ³ /s	43,72 dm ³ /s	voldoet
D2	42,73 dm ³ /s	42,73 dm ³ /s	voldoet
F	27,81 dm ³ /s	27,81 dm ³ /s	voldoet

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: A

Ruimte in VG	Opp. m2	Eis (dm3/m2/s)	Eis (dm3/s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm3/s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm3/m2/s)
VG1 Woonkamer en keuken	30,20	0,9	27,18	buiten	Balansventilatie	27,18	techniek	BV	27,18
VG1 slaapkamer 2	6,20	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG1			34,18			34,18		voldoet	
VG2 Slaapkamer 1	12,90	0,9	11,61	buiten	Balansventilatie	11,61	techniek	BV	11,61
totaal VG2			11,61			11,61		voldoet	

*Minimale eis keuken 21 dm3/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm3/s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm3/m2/s)
Meterkast	2,0 dm3/s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm3/s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm3/s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm3/s	hal	17,79	buiten	Mva	17,79

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 45,79 dm3/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 45,79 dm3/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; Mva = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: A

Ruimte in VG	Opp. m2	Eis (dm3/m2/s)	Eis (dm3/s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm3/s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm3/m2/s)
VG1 Woonkamer en keuken	29,60	0,9	26,64	buiten	Balansventilatie	26,64	techniek	BV	26,64
VG1 slaapkamer 2	6,20	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG1			33,64			33,64		voldoet	
VG2 Slaapkamer 1	12,90	0,9	11,61	buiten	Balansventilatie	11,61	techniek	BV	11,61
totaal VG2			11,61			11,61		voldoet	

*Minimale eis keuken 21 dm3/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm3/s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm3/m2/s)
Meterkast	2,0 dm3/s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm3/s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm3/s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm3/s	hal	17,25	buiten	Mva	17,25

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 45,25 dm3/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 45,25 dm3/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; Mva = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: C1

Ruimte in VG	Opp. m ²	Eis (dm ³ /m ² /s)	Eis (dm ³ /s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
VG1 Woonkamer en keuken	25,30	0,9	22,77	buiten	Balansventilatie	22,77	techniek	BV	22,77
totaal VG1			22,77			22,77			voldoet
VG2 Slaapkamer 1	12,50	0,9	11,25	buiten	Balansventilatie	11,25	techniek	BV	11,25
totaal VG2			11,25			11,25			voldoet
VG3 Slaapkamer 2	6,10	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG3			7,00			7,00			voldoet

*Minimale eis keuken 21 dm³/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
Meterkast	2,0 dm ³ /s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm ³ /s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm ³ /s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm ³ /s	hal	18,02	buiten	MVa	18,02

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 41,02 dm³/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 41,02 dm³/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; MVa = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: C1

Ruimte in VG	Opp. m ²	Eis (dm ³ /m ² /s)	Eis (dm ³ /s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
VG1 Woonkamer en keuken	20,90	0,9	18,81	buiten	Balansventilatie	18,81	techniek	BV	18,81
totaal VG1			18,81			18,81		voldoet	
VG2 Slaapkamer 1	12,20	0,9	10,98	buiten	Balansventilatie	10,98	techniek	BV	10,98
totaal VG2			10,98			10,98		voldoet	
VG3 Slaapkamer 2	6,03	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG3			7,00			7,00		voldoet	

*Minimale eis keuken 21 dm³/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
Meterkast	2,0 dm ³ /s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm ³ /s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm ³ /s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm ³ /s	hal	13,79	buiten	MVa	13,79

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 36,79 dm³/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 36,79 dm³/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; MVa = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: C1

Ruimte in VG	Opp. m ²	Eis (dm ³ /m ² /s)	Eis (dm ³ /s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
VG1 Woonkamer/ keuken + deel hal en berging	27,40	0,9	24,66	buiten	Balansventilatie	24,66	techniek	BV	24,66
totaal VG1			24,66			24,66			voldoet
VG2 Slaapkamer 1	11,52	0,9	10,37	buiten	Balansventilatie	10,37	techniek	BV	10,37
totaal VG2			10,37			10,37			voldoet
VG3 Slaapkamer 2	6,27	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG3			7,00			7,00			voldoet

*Minimale eis keuken 21 dm³/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
Meterkast	2,0 dm ³ /s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm ³ /s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm ³ /s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm ³ /s	hal	19,03	buiten	MVa	19,03

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 42,03 dm³/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 42,03 dm³/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; Mva = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: A

Ruimte in VG	Opp. m2	Eis (dm3/m2/s)	Eis (dm3/s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm3/s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm3/m2/s)
VG1 Woonkamer en keuken	28,20	0,9	25,38	buiten	Balansventilatie	25,38	techniek	BV	25,38
VG1 slaapkamer 2	7,20	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG1			32,38			32,38		voldoet	
VG2 Slaapkamer 1	12,60	0,9	11,34	buiten	Balansventilatie	11,34	techniek	BV	11,34
totaal VG2			11,34			11,34		voldoet	

*Minimale eis keuken 21 dm3/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm3/s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm3/m2/s)
Meterkast	2,0 dm3/s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm3/s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm3/s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm3/s	hal	15,72	buiten	Mva	15,72

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 43,72 dm3/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 43,72 dm3/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; Mva = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: A

Ruimte in VG	Opp. m ²	Eis (dm ³ /m ² /s)	Eis (dm ³ /s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
VG1 Woonkamer en keuken	27,10	0,9	24,39	buiten	Balansventilatie	24,39	techniek	BV	24,39
VG1 slaapkamer 2	6,60	0,9	7,00	buiten	Balansventilatie	7,00	techniek	BV	7,00
totaal VG1			31,39			31,39		voldoet	
VG2 Slaapkamer 1	12,60	0,9	11,34	buiten	Balansventilatie	11,34	techniek	BV	11,34
totaal VG2			11,34			11,34		voldoet	

*Minimale eis keuken 21 dm³/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
Meterkast	2,0 dm ³ /s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm ³ /s	hal	14,00	techniek	BV	14,00
Toilet	7,0 dm ³ /s	hal	7,00	techniek	BV	7,00
Techniek	7,0 dm ³ /s	hal	14,73	buiten	Mva	14,73

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 42,73 dm³/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 42,73 dm³/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; Mva = mechanische afvoer; Os = uit overstroom

Ventilatieberekeningen

werknummer: 1559

i.o.v. : Trebbe

datum: 16 februari 2024

gewijzigd:

nieuwbouw 66 app. Hoeverijk

natuurlijke toevoer omgezet naar CO2-gestuurde balansventilatie (toevoer=afvoer)



Woning type: F

Ruimte in VG	Opp. m ²	Eis (dm ³ /m ² /s)	Eis (dm ³ /s)	Aanvoer vanaf	Ventilatiemiddel	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
VG1 Woonkamer en keuken	19,80	0,9	17,82	buiten	Balansventilatie	17,82	techniek	BV	17,82
totaal VG1			17,82			17,82		voldoet	
VG2 Slaapkamer 1	11,10	0,9	9,99	buiten	Balansventilatie	9,99	techniek	BV	9,99
totaal VG2			9,99			9,99		voldoet	

*Minimale eis keuken 21 dm³/s

Ruimten niet in VG	Minimale eis	Aanvoer vanaf	Toegepast (dm ³ /s)	Afvoer naar	Middel	Stroom (dm ³ /m ² /s)
Meterkast	2,0 dm ³ /s	hal	2,00	hal	Os	2,00
Badkamer	14,0 dm ³ /s	hal	14,00	techniek	MVa	14,00
Techniek	7,0 dm ³ /s	hal	11,81	buiten	Mva	11,81

Capaciteit natuurlijke toevoer (BV) = 27,81 dm³/s

Capaciteit mechanische afvoer (MVa) = 27,81 dm³/s

Ventilatiebalans **voldoet**

BV=balansventilatie; Mva = mechanische afvoer; Os = uit overstroom