

<b>WERK OPDRACHTGEVER DATUM</b>	Vrouwgelenweg 119, Hendrik-Ido-Ambacht ERP Holding B.V. 15-04-2020                      wijziging a:    01-12-2020
<b>WERKNUMMER</b>	<b>018-565</b>



## **Bouwfysica:**

Ventilatieberekening

Daglichtberekening

Spuiventilatieberekening

<b>WERK OPDRACHTGEVER DATUM</b>	Vrouwgelenweg 119, Hendrik-Ido-Ambacht ERP Holding B.V. 15-04-2020                      wijziging a:    01-12-2020
<b>WERKNUMMER</b>	<b>018-565</b>



STIJL ARCHITECTUUR

**CONTROLE VENTILATIE**

**Ventilatiesysteem C  
(natuurlijke toevoer en mechanische afvoer)**

VENTILATIE: Toevoer									
GO (m2)	totaal VG = 55% GO minimaal (m2)	VG nr	Beschrijving	VG opp. (m <sup>2</sup> )	dm3/s.m2	benodigd (dm3/s) (min 7dm3/s)	Aanwezige roosters (merken)	inblaas (dm3/s)	Voldoet ja/nee (cap.>ben.)
256	141	VG 01	Woonkamer	42	0,9	38	B, B	38	ja
		VG 02	Woonkeuken	37	0,9	33	C, D	34	ja
		VG 03	Slaapkamer	15	0,9	14	F	14	ja
		VG 04	Slaapkamer	15	0,9	14	F	14	ja
		VG 05	Logeerkamer	15	0,9	14	H	14	ja
		VG 06	Slaapkamer	17	0,9	15	G, G	16	ja
		<b>totaal</b>		<b>141</b>		<b>127</b>		<b>130</b>	<b>ja</b>

VENTILATIE: Afvoer (tbv balans)				
	Beschrijving	benodigd (dm3/s)	afzuiging (dm3/s)	voldoet ja/nee (cap.>ben.)
BG	Keuken	21	32	ja
BG	Woonkamer	-	26	ja
BG	Toiletruimte	7	14	ja
				ja
VD1	Badkamer	14	14	ja
VD1	Toiletruimte	7	14	ja
VD1	Technische ruimte	-	14	ja
VD1	Badkamer	14	16	ja
				ja
	<b>totaal afvoer</b>	<b>63</b>	<b>130</b>	<b>ja</b>

OVERZICHT KOZIJNMERKEN MET CAPACITEIT ROOSTERS			
merk	roosterlengte (m1)	dm3/s.m1	doorlaat
A	-	-	-
B	0,90	21	18,9
C	1,05	21	22,1
D	1,05	21	22,1
E	-	-	-
F	0,90	21	18,9
G	0,90	21	18,9
H	1,00	21	21,0

**Uitgangspunten**

--> Ventilatie middels natuurlijke aanvoer en mechanische afzuiging

--> Doorstroom onder binnendeuren niet groter dan 14 dm<sup>3</sup>/s

<b>WERK OPDRACHTGEVER DATUM</b>	Vrouwgelenweg 119, Hendrik-Ido-Ambacht ERP Holding B.V. 15-04-2020                      wijziging a:    01-12-2020
<b>WERKNUMMER</b>	<b>018-565</b>



STIJL ARCHITECTUUR

## CONTROLE DAGLICHT

DAGLICHT:									
GO (m2)	totaal VG = 55% GO minimaal (m2)	VG nr	Beschrijving	VG opp. (m <sup>2</sup> )	Ae = 10,0 % VR >0,5	minimaal opp. (m <sup>2</sup> )	Aanwezige kozijnen (merken)	werkelijk aanwezig	Voldoet ja/nee (cap.>ben.)
256	141	VG 01	Woonkamer	42	0,100	4,2	A, A, B, B	11,3	ja
		VG 02	Woonkeuken	37	0,100	3,7	C, D	8,7	ja
		VG 03	Slaapkamer	15	0,100	1,5	E, F	4,7	ja
		VG 04	Slaapkamer	15	0,100	1,5	E, F	4,7	ja
		VG 05	Logeerkamer	15	0,100	1,5	H	2,7	ja
		VG 06	Slaapkamer	17	0,100	1,7	G, G	4,7	ja
		<b>totaal</b>		<b>141</b>		<b>14,1</b>		<b>36,8</b>	<b>ja</b>

OVERZICHT KOZIJNMERKEN			
merk	Ad ( m2)	Cb	Ae (m2)
A	4,20	0,74	3,11
B	3,35	0,76	2,55
C	8,25	0,62	5,12
D	6,55	0,55	3,60
E	3,75	0,72	2,70
F	2,60	0,76	1,98
G	3,10	0,76	2,36
H	3,75	0,72	2,70

<b>WERK OPDRACHTGEVER DATUM</b>	Vrouwgelenweg 119, Hendrik-Ido-Ambacht ERP Holding B.V. 15-04-2020                      wijziging a:    01-12-2020
<b>WERKNUMMER</b>	<b>018-565</b>



## CONTROLE SPUIVENTILATIE, WONING

VENTILATIE: Toevoer									
GO (m2)	totaal VG = 55% GO minimaal (m2)	VG nr	Beschrijving	VG opp. (m <sup>2</sup> )	Spuiventilatie capaciteit (dm3/s)	benodigd (dm3/s) p.p.	Aanwezige, te openen kozindelen	Aanwezig capaciteit	Voldoet ja/nee (cap.>ben.)
256	141	VG 01	Woonkamer	42	6	252	B, B	378	ja
		VG 02	Woonkeuken	37	6	222	C, D	2159	ja
		VG 03	Slaapkamer	15	6	90	F	149	ja
		VG 04	Slaapkamer	15	6	90	F	149	ja
		VG 05	Logeerkamer	15	6	90	H	250	ja
		VG 06	Slaapkamer	17	6	102	G, G	450	ja
		<b>totaal</b>		<b>141</b>		<b>846</b>		<b>3534</b>	<b>ja</b>

OVERZICHT AANWEZIG CAPACITEIT Anetto (Vx1000)				
	Beschrijving	Anetto	V (0,1 of 0,4) x1000	Capaciteit (dm3/s)
VG 01	Woonkamer	3,78	100	378
VG 02	Woonkeuken	21,59	100	2159
VG 03	Slaapkamer	1,49	100	149
VG 04	Slaapkamer	1,49	100	149
VG 05	Logeerkamer	2,50	100	250
VG 06	Slaapkamer	4,50	100	450

OVERZICHT KOZIJNMERKEN				
merk	breedte	hoogte	A effectief	
A	-	-	-	niet te openen
B	0,90	2,10	1,89	
C	4,45	2,75	12,24	
D	3,40	2,75	9,35	
E	-	-	-	niet te openen
F	0,90	1,65	1,49	
G	0,90	2,50	2,25	
H	1,00	2,50	2,50	