

Ventilatiebalans

Noord: 0.0°



Woonhuis Zuideinde 26

Westzaan



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening Ventilatie	4
2.1	Gebouwgegevens Zuideinde 26 Westzaan	4
2.1.1	Gebouweenheid Woning.....	5



1 Projectgegevens

Omschrijving : Woonhuis Zuideinde 26
Project : Zuideinde 26 - Westzaan
Projectlocatie :
Projectrelaties :
Notities :



2 Berekening Ventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens Zuideinde 26 Westzaan

Algemene gegevens

Aanduiding :
Omschrijving : Zuideinde 26 Westzaan
Versie besluit : Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum : 1-5-2024
Mutatiedatum : 1-5-2024
Notities :



2.1.1 Gebouweenheid Woning

Algemene gegevens

Aanduiding :
Omschrijving : Woning
Hoofdfunctie : Woning (particuliere bouw)

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
155,4	155,5	0,0	0,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: BEGANE GROND												
— 0.2 (HAL)	Woonfunctie (Part.)	Verkeersruimte			0	0,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
— 0.3 (TOILET)	Woonfunctie (Part.)	Technische ruimte			= 0,0	0,0	7,0	7,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
— 0.4 (TECHNIEK)	Woonfunctie (Part.)	Technische ruimte			= 0,0	0,0	7,0	7,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
Verblijfsgebied BG-01			50,668		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	45,6	54,7	54,7		50,0	100,0	
— 0.1 (WOONKAMER-KEUKEN)	Woonfunctie (Part.)	Verblijfsruimte (VR)	50,668		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	45,6	54,7	54,7	Ja	50,0	100,0	Ja
Bouwlaag: VERDIEPING												
— 1.4 (BADKAMER)	Woonfunctie (Part.)	Badruimte			14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
— 1.5 (OVERLOOP)	Woonfunctie (Part.)	Verkeersruimte			0	0,0	25,9	25,9	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
— 1.6 (WASRUIMTE)	Woonfunctie (Part.)	Badruimte			= 7,0	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
Verblijfsgebied 1E-11			13,183		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	11,9	11,9	11,9		50,0	100,0	
— 1.1 (SLAAPKAMER 1)	Woonfunctie (Part.)	Verblijfsruimte (VR)	13,183		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	11,9	11,9	11,9	Ja	50,0	100,0	Ja
Verblijfsgebied 1E-12			11,130		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	10,0	14,0	14,0		50,0	100,0	
— 1.2 (SLAAPKAMER 2)	Woonfunctie (Part.)	Verblijfsruimte (VR)	5,565		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	7,0	7,0	7,0	Ja	50,0	100,0	Ja
— 1.3 (SLAAPKAMER 3)	Woonfunctie (Part.)	Verblijfsruimte (VR)	5,565		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	7,0	7,0	7,0	Ja	50,0	100,0	Ja
Bouwlaag: ZOLDER												
— ZOLDER	Woonfunctie (Part.)	Onbekend			= 0,0	0,0	0,0	0,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.

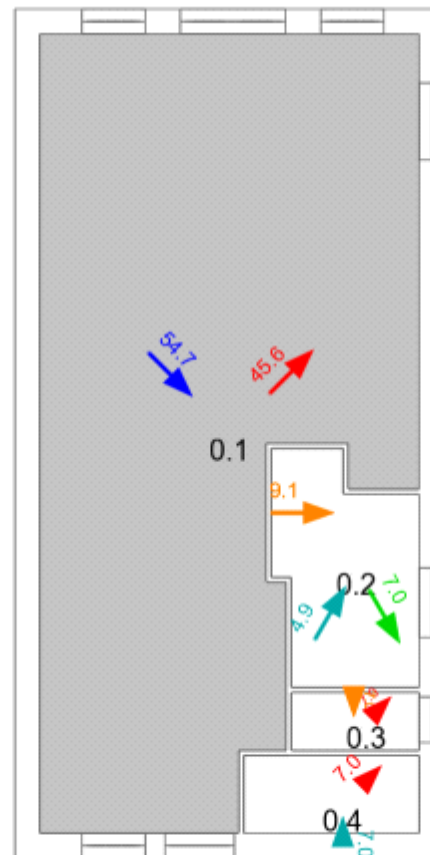


Ventilatiestromen

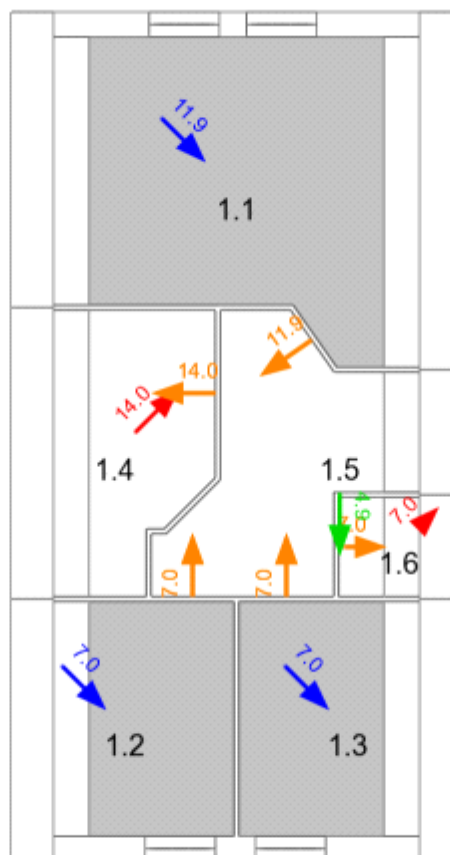
Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm³/s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	1.3 (SLAAPKAMER 3)	Toevoer (buiten)	7,0
<Buiten>	1.2 (SLAAPKAMER 2)	Toevoer (buiten)	7,0
<Buiten>	0.1 (WOONKAMER-KEUKEN)	Toevoer (buiten)	54,7
<Buiten>	1.1 (SLAAPKAMER 1)	Toevoer (buiten)	11,9
0.1 (WOONKAMER-KEUKEN)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	45,6
0.3 (TOILET)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
0.4 (TECHNIEK)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
1.4 (BADKAMER)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,0
1.6 (WASRUIMTE)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
Verbinding: Overstroom			
0.1 (WOONKAMER-KEUKEN)	0.2 (HAL)	Toevoer (overstroom)	9,1
0.2 (HAL)	0.3 (TOILET)	Toevoer (overstroom)	7,0
0.2 (HAL)	0.4 (TECHNIEK)	Toevoer (overstroom)	7,0
1.1 (SLAAPKAMER 1)	1.5 (OVERLOOP)	Afvoer (overstroom)	11,9
1.2 (SLAAPKAMER 2)	1.5 (OVERLOOP)	Afvoer (overstroom)	7,0
1.3 (SLAAPKAMER 3)	1.5 (OVERLOOP)	Afvoer (overstroom)	7,0
1.5 (OVERLOOP)	1.6 (WASRUIMTE)	Toevoer (overstroom)	7,0
1.5 (OVERLOOP)	1.4 (BADKAMER)	Toevoer (overstroom)	14,0
1.5 (OVERLOOP)	0.2 (HAL)	Afvoer (overstroom)	4,9

2.1.1.1 Plattegronden

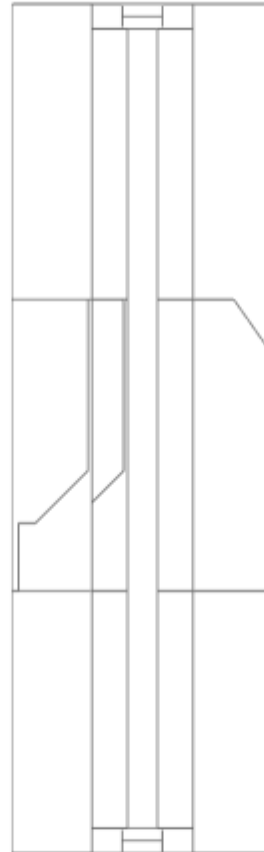
BEGANE GROND



VERDIEPING



ZOLDER





Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Functie	Gebruiksfunctie			
Type	Ruimtetype Bbl/Bouwbesluit			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
# persoon	Aantal personen	[-]		n _p
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;toe;tot	Totaal toevoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,sup,tot}
qv;ex;tot	Totaal afvoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,ex,tot}
Voldoet (debiet)	Geselecteerd ventilatiedebiet voldoet			
perc;vers;eis	Eis verse lucht	[%]		% _{air,req}
perc;vers;in	Percentage verse lucht	[%]		% _{fresh,in}
Voldoet (vers)	Percentage verse lucht voldoet			
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m ²]		A _{kr,cor}
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo.kr.}



De plattegronden van de ruimten zijn weergegeven op een hoogte van 1,5 m. Kozijnmerken gelegen op een hoogte boven de 1,5 m worden niet weergegeven.

De positie van de in de figuren weergegeven ventilatiestromen hoeven niet overeen te komen met de werkelijke positie. De definitieve posities van de voorzieningen dienen te worden bepaald in overleg met installatieadviseur.

→ **Toevoer (buiten)**

→ **Afvoer (buiten)**

→ **Beide (overstroom)**

→ **Overstroom naar een andere bouwlaag**

→ **Overstroom vanuit een andere bouwlaag**

Legenda ventilatiestromen