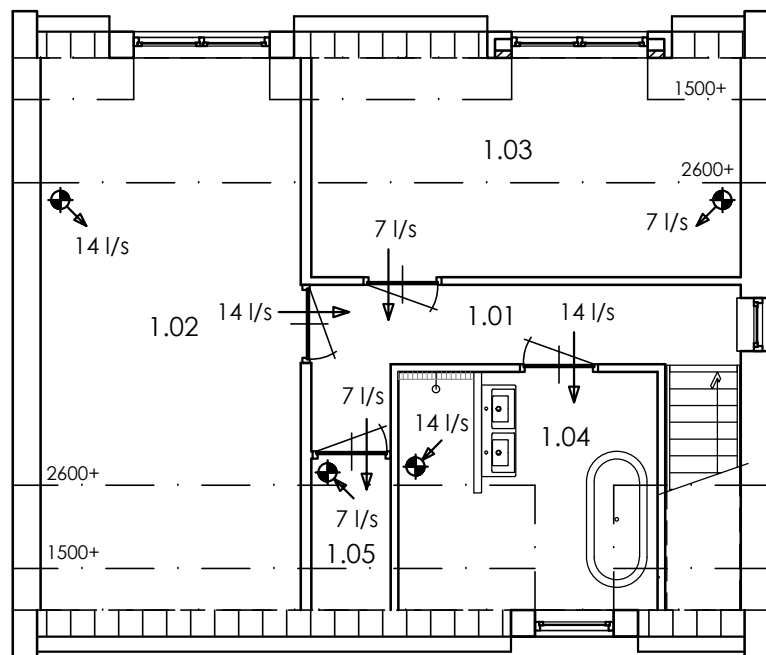


BEGANE GROND



VERDIEPING

VENTILATIE

3. LUCHTVERVERSING

De minimaal vereiste lucht volumestromen voor woonfuncties zijn hieronder weergegeven, deze gelden voor zowel de toevoer- als afvoerlucht.

Omschrijving Eis conform artikel 3.29 / 3.32

Woonfunctie, verblijfsgebied	0,9 dm ³ /s per m ² vloeroppervlak met een minimum van 7 dm ³ /s per m ²
Woonfunctie, verblijfsruimte	0,7 dm ³ /s per m ² vloeroppervlak met een minimum van 7 dm ³ /s per m ²
Woonfunctie, opstelplaats kookstoel	minimaal 21 dm ³ /s
Woonfunctie, toiletruimte	minimaal 7 dm ³ /s
Woonfunctie, badruimte	minimaal 14 dm ³ /s
Woonfunctie, meterruimte	2 dm ³ /s

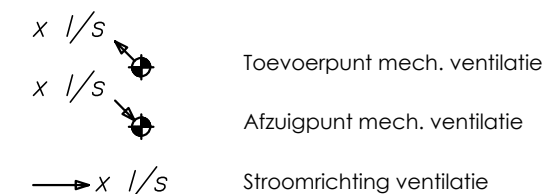
De bepalingmethode is NEN 1087.

Artikel 3.34 van het Bouwbesluit stelt een aantal belangrijke eisen aan de luchtverversing. Zo wordt er gesteld dat minimaal 50% van geëiste toevoerlucht van het verblijfsgebied direct van buiten moet worden gehaald. De overige 50% mag via een ander verblijfsgebied worden toegevoerd. Voor ruimten met een opstelplaats voor een kooktoestel, toilet- en badruimte geldt dat de afvoer rechtstreeks naar buiten plaats dient te vinden.

Om aan het Bouwbesluit artikel 3.29 te voldoen is hieronder een ventilatiebalans opgenomen waarin de minimale toe- en afvoercapaciteiten zijn vermeld.

VENTILATIE

NR.	RUIMTE	VG (m ²)	EIS VENTILATIE (dm ³ /s)	TOEVOER		AFVOER	
				herkomst	(dm ³ /s)	afvoer	(dm ³ /s)
0.04	kantoor	16,50	15	buiten	15	toilet	15
0.05	zitkamer	21,64	20	buiten	20	keuken	20
0.06	keuken	35,96	33	buiten	33	buiten	33
0.03	toilet		7	kantoor	15	buiten	15
1.02	slaapkamer	13,76	13	buiten	14	badkamer	14
1.03	slaapkamer	7,10	7	buiten	7	toilet	7
1.04	badkamer		14	slaapkamer	.	buiten	.
1.05	toilet		7	slaapkamer	.	buiten	.



Toevoer en afvoer lucht:
Gebalanceerd ventilatiesysteem
Geheel vlgs opgave leverancier/installateur