

Afd. 3.6 Luchtverversing

project:	bedrijfsgebouw
	Akkeroord 3b, Waddinxveen
opdrachtgever:	
datum:	13.02.2024
werknnummer:	23.112



CRITERIUM EN BOUWBESLUIT

Gebruiksfunctie	Artikelen Bouwbesluit 2012	Lid
Industriefunctie	Art. 3.29	toilettruimte en badruimte
	Art. 3.30	Thermisch comfort
	Art. 3.31	Regelbaarheid

VENTILATIEMETHODE

Woning (B&B)	1e verdieping	Machanische toevoer, mechanische afvoer
--------------	---------------	---

UITGANGSPUNTEN

ventilatietoevoer hoger dan 1,8 m boven vloerniveau	
50% van de lucht in iedere ruimte direct vanuit buiten aangevoerd	
maximale lichtsnelheid 0,2 m/s	
maximale lichtsnelheid in kanalen	5 m/2
maximale lichtsnelheid door roosters	1 m/s

B&B	B.besluit eis		toevoer			afvoer		
RUIMTE	M2	VENTILATIE [dm3/s]	HERKOMST VAN	DEBIET [dm3/s]	MECH [dm3/s]	AFVOER NAAR	DEBIET [dm3/s]	MECH [dm3/s]
BEGANE GROND								
toilet	-	7,0	buiten	7,0		buiten	7,0	7,0

Afd. 3.6 Luchtverversing; overstroom

openingen (spleet onder deur) in de binnenwanden (overstroom)

VAN RUIMTE	NAAR	CAPACITEIT SPLEET
n.v.t.		

CRITERIUM EN BOUWBESLUIT

Gebruiksfunctie	Artikelen Bouwbesluit 2012	Lid
Algemeen	Art. 3.32	Luchtverversing overige ruimten (meterkast) 2

Beoordeling

Meterruimtes < 1 m³

De eis is 2,0 dm³/s per m³ met een minimum van 2,0 dm³/s = 2,0 dm³/s.

De vereiste netto, niet afsluitbare, openingen boven en onder de deur* zijn:

2,0 dm³/s / 0,025 = 80 cm² (NPR 1088:1999 bijlage A11).

* De afstand tussen de twee openingen is minimaal 1,8 m.

Voldoet