

projectn. project	1121 Soois	Opdrachtgever Locatie	Soois Kraan 18B, Nederweert	datum wijziging	11-08-2021 -
fase	definitief ontwerp			status	definitief

Ventilatie berekening

Ruimte	Ruimtenaam	Oppervlakte m ²	Gebruiksfunctie	Aantal personen	Verblijfsgebied nr.	Verblijfsruimte nr.	Ventilatie (eis) dm ³ /s	Berekening		
								rechtstreeks van buiten of overstrom dm ³ /s	rechtstreeks naar buiten of overstrom dm ³ /s	
0.1	entree	13,99 m ²	verkeersruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
0.2	MK	00,44 m ²	technische ruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
0.3	badkamer	04,13 m ²	badruimte	-	-	-	0	0,00	0	14
0.4	kantoor	11,31 m ²	verblijfsruimte	1	VG 02	VR 04	6,5	6,50	8	0
0.5	werkkamer	11,68 m ²	verblijfsruimte	-	VG 02	VR 05	0,9	10,51	0	12
0.6	toilet	02,17 m ²	toiletteruimte	-	-	-	0	0,00	0	9
0.7	woonkamer	50,08 m ²	verblijfsruimte	-	VG 01	VR 01	0,9	45,07	45	0
0.8	eetkamer	33,06 m ²	verblijfsruimte	-	VG 01	VR 02	0,9	29,75	30	0
0.9	keuken	26,44 m ²	verblijfsruimte	-	VG 01	VR 03	0,9	23,80	0	24
	opstelplaats kooktoestel							21,00	0	21
0.10	techniek	02,82 m ²	technische ruimte	-	-	-	0	0,00	0	14
0.11	portaal	04,62 m ²	verkeersruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
0.12	buitenruimte	09,02 m ²	buitenruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
0.13	berging (bestaand)	70,94 m ²	overige ruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
1.1	overloop	09,92 m ²	verkeersruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
1.2	toilet	03,28 m ²	toiletteruimte	-	-	-	0	0,00	0	9
1.3	badkamer	07,96 m ²	badruimte	-	-	-	0	0,00	0	14
1.4	slaapkamer 1	25,55 m ²	verblijfsruimte	-	VG 03	VR 06	0,9	23,00	24	0
1.5	slaapkamer 2	21,71 m ²	verblijfsruimte	-	VG 04	VR 07	0,9	19,54	20	0
1.6	slaapkamer 3	10,56 m ²	verblijfsruimte	-	VG 04	VR 08	0,9	9,50	0	10
1.7	berging	03,20 m ²	overige ruimte	-	-	-	0	0,00	0	0
									127	127
								verschil (in balans)	0	

Rekenwaarde (cf. Bouwbesluit 2012, artikel 3.6)

Bij ventilatiestromen > 7 L/s, dient een spleet onder de desbetreffende binnendeur te worden aangebracht van 8,8 mm over de volle breedte van de deur, of een rooster in de deur met een netto opp. van 84 cm².

In de badruimte dient in de deur een rooster/spleet met een netto opp. van 168cm² aangebracht te worden.

Bij een meterruimte dient een spleet onder en boven de deur aangebracht worden van 2,5 mm of een rooster met een netto opp. 24 cm².

Leidingen en plaatsing afvoeren bepalen door installateur.

Toevoer

VR	0,7	minimaal 7dm ³ /s
VG	0,9	minimaal 7dm ³ /s
gemeenschappelijke verkeersruimte	0,5	minimaal 0,5dm ³ /s
opstelplaats gasmeter	1	minimaal 2,0dm ³ /s
opslagruimte voor huishoudelijk afval >1,5m ²		minimaal 10dm ³ /s
opstelplaats CV	1,4	minimaal 14dm ³ /s
opstelplaats kooktoestel	2,1	minimaal 21dm ³ /s
kantoor (per persoon)	6,5	minimaal 6,5dm ³ /s

Afvoer

toilet	0,7	minimaal 7dm ³ /s
badkamer	1,4	minimaal 14dm ³ /s
opstelplaats kooktoestel	2,1	minimaal 21dm ³ /s