

FrieslandCampina Lochem hygienezonering 2014 tijdelijke voorzieningen

Betreft: aanvullende stukken vergunningsaanvraag: ventilatieberekeningen
Projectnummer 703034
Datum: 26-11-2014

Uitgangspunten tijdelijke voorzieningen

- minimale toevoer buiten: 50%
- NEN 1087
- ventilatiesysteem, mechanische afzuiging in toilet 7 dm³/s en in de rokersruimte 14 dm³/s
Overige ruimten zoals aangegeven in onderstaande berekening
- ruimte onder binnendeuren minimaal 24 mm
- tekening 703034 B-105-02 d.d. 26-11-2014

Tijdelijke units

niveau verblijfsgebied (VG) unit kantoor 1

VG nr	opp. m ²	eis p.p. dm ³ /s/m ²	aantal personen dm ³ /s	minimaal vereist dm ³ /s	maat-gevend dm ³ /s	minimaal van buiten	toegepast dm ³ /s
I	34,00	6,50	4,00	26,00	26,00	26,00	27,20

niveau verblijfsruimte (VR)

VR	opp. m ²	eis dm ³ /s/m ²	afzuiging ja	nee	vereist op aantal personen dm ³ /s	maat-gevend dm ³ /s	minimaal van buiten	toegepast dm ³ /s	af te zuigen dm ³ /s
1,00	kantoor 1 33,00			*	26,00	26,00	26,00	27,20	0,00
		doorlaat dm ³ /s/m ¹	toegepast m1	ventilatie dm ³ /s					
		8,00	1,30	10,40					
		8,00	1,30	10,40					
		8,00	0,40	3,20					
		8,00	0,40	3,20					
				27,20					

niveau verblijfsgebied (VG) unit kantoor 2

VG nr	opp. m ²	eis p.p. dm ³ /s/m ²	aantal personen dm ³ /s	minimaal vereist dm ³ /s	maat-gevend dm ³ /s	minimaal van buiten	toegepast dm ³ /s
II	18,00	6,50	2,00	13,00	13,00	13,00	20,80

niveau verblijfsruimte (VR)

VR	opp. m ²	eis dm ³ /s/m ²	afzuiging ja	nee	vereist op aantal personen dm ³ /s	maat-gevend dm ³ /s	minimaal van buiten	toegepast dm ³ /s	af te zuigen dm ³ /s
2,00	kantoor 2 14,00			*	13,00	13,00	13,00	20,80	0,00
		doorlaat dm ³ /s/m ¹	toegepast m1	ventilatie dm ³ /s					
		8,00	1,30	10,40					
		8,00	1,30	10,40					
				20,80					

niveau verblijfsgebied (VG) kantine

VG nr	opp. m ²	eis p.p. dm ³ /s/m ²	aantal personen dm ³ /s	minimaal vereist dm ³ /s	maat-gevend dm ³ /s	minimaal van buiten	toegepast dm ³ /s
II	16,00	4,00	5,00	20,00	20,00	20,00	20,80

niveau verblijfsruimte (VR)

VR	opp. m ²	eis dm ³ /s/m ²	afzuiging ja	nee	vereist op aantal personen dm ³ /s	maat-gevend dm ³ /s	minimaal van buiten	toegepast dm ³ /s	af te zuigen dm ³ /s
3,00	kantine								
	14,00			*	20,00	20,00	20,00	20,80	0,00
		doorlaat dm ³ /s/m ¹	toegepast m ¹	ventilatie dm ³ /s					
		8,00	1,30	10,40					
		8,00	1,30	10,40					
				20,80					

af te zuigen ruimte

	aantal	vereist dm ³ /s per ruimte	totaal vereist dm ³ /s	af te zuigen dm ³ /s
toilet	1,00	7,00	7,00	7,00
rokersruimte	1,00	14,00	14,00	14,00
wasmachine (geen eis BB) (GIW minimaal 14)				
totaal		59,00	59,00	68,80
		ventilatie vereist niveau VG dm ³ /s	21,00 min af te zuigen dm ³ /s	ventilatie vereist niveau VR dm ³ /s
				toevoer toegepast dm ³ /s
				af te zuigen toegepast dm ³ /s

Omkleedruimten

Wijze van ventileren:

- In de kozijnen en of wanden zitten roosters voor luchttoevoer.
- In de tegenoverliggende gevels zitten openingen met de zelfde afmetingen
- Natuurlijke toevoer.
- Natuurlijke afvoer