

Onderdeel Ventilatieberekening
 Werknr. 20.145

Opmerkingen
 - eis: 6,5 l/persoon
 - systeem: balansventilatie

ruimte	aantal personen	toevoer eis l/s	afvoer eis l/s	verse toevoer werkelijk l/s	toevoer vanuit andere ruimte l/s	afvoer uit ruimte werkelijk l/s
0.2	buitentoilet sanitair	-	7	7,00		7,0
0.3	sanitair	-	14	0,00	14,0	-
0.4	groepsruimte	19,0	123,5	123,50		123,5
0.5	groepsruimte	19,0	123,5	123,50		123,5
0.6	sanitair	-	14	0,00	14,0	-
0.7	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.8	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.9	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.10	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.11	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.12	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.13	slapen	5,0	32,5	32,50		32,5
0.14	sanitair	-	14	0,00	14,0	-
0.15	groepsruimte	19,0	123,5	123,50		123,5
0.16	groepsruimte	19,0	123,5	123,50		123,5
1.2	kantine	6,0	39,0	39,00		39,0
1.3	wasruimte	-		0,00	50,0	50,0
1.4	bespreken	3,0	19,5	19,50		19,5
1.5	binnenruimte	24,0	156,0	156,00		106,0
1.6	sanitair	-	28	0,00	28,0	-
1.7	creatieve ruimte	10,0	65,0	65,00		65,0
				1.040,50		1.040,50

De installaties worden nog nader uitgewerkt door de installateur. Dit geldt eveneens voor de definitieve ventilatiebalans.

In achtergevel en rechter zijgevel komen roosters voor de toevoer en afvoer. In de techniekruimte komt de lbk.

Onderdeel
Werknr.

Spuiventilatieberekening
20.145

Opmerkingen

$$q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$$

eis qv: ten minste 6 dm³/s per m² VG (VR)

ruimte	verblijfs- ruimte m2	spui- mogelijkheid st	A per stuk m2	ψ °	J	A netto per stuk m2	A netto m2	V	qv l/s
--------	----------------------------	-----------------------------	------------------	--------	---	---------------------------	---------------	---	-----------

maatgevende ruimtes:

0.3

groepsruimte 56,0 2 2,17 90,0 1,00 2,17 4,34 0,1

eis [l/s]:

qv:

voldoet

geldt ook voor 0.4 0.15 0.16

1.2

kantine 30,0 2 1,14 90,0 1,00 1,14 2,28 0,1

eis [l/s]:

qv:

voldoet

1.4

bespreken 12,3 2 0,42 90,0 1,00 0,42 0,84 0,1

eis [l/s]:

qv:

voldoet

ook nog te openen dakramen aanwezig

1.7

creatieve ruimte 31,6 2 0,42 90,0 1,00 0,42 0,84 0,1

eis [l/s]:

2 0,60 90,0 1,00 0,60 1,20 0,1

qv:

voldoet

in praktijk hoger want ramen bevinden zich in meerdere gevels/dakvlakken

Onderdeel
Werknr.

Daglichtberekening
20.145

Opmerkingen

- eis: 5% van oppervlakte VR
- absoluut minimum per VR: 0,5m2

ruimte	verblijfs- ruimte m2	kozijnmerk	kozijn aantal st	Ad,i m2	α °	β °	ϵ °	Cb,i	Cu,i	CLTA	Ae,i m2	
0.4												
groepsruimte	56,0	nvt	5	1,66	38,0	15,0	90,0	0,66	1,0	1,0	5,48	
	Ae,i eis:	<input type="text" value="2,80"/>									Ae,i aanwezig: <input type="text" value="5,48"/>	voldoet <i>0.3 0.15 0.16 voldoen dus ook</i>
1.2												
kantine	30,0	nvt	2	1,57	20,0	21,0	90,0	0,77	1,0	1,0	2,42	
	Ae,i eis:	<input type="text" value="1,50"/>									Ae,i aanwezig: <input type="text" value="2,42"/>	voldoet <i>ook nog twee ramen in voorgevel aanwezig</i>
1.4												
bespreken	12,3	nvt	1	1,00	20,0	x	20,0	1,10	1,0	1,0	1,10	
	Ae,i eis:	<input type="text" value="0,62"/>									Ae,i aanwezig: <input type="text" value="1,10"/>	voldoet <i>1 dakraam is voldoende</i>
1.7												
creatieve ruimte	31,6	nvt	2	1,00	20,0	x	20,0	1,10	1,0	1,0	2,20	
	Ae,i eis:	<input type="text" value="1,58"/>									Ae,i aanwezig: <input type="text" value="2,20"/>	voldoet <i>2 dakramen is voldoende</i>