

BINK
software

Brunsveld Veerbeek ingenieurs NL B.V.
Aalten

Ventilatieberekening

Project	: 217-045	Omschr.	: Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum	: 20-6-2017		
Gebouwtype	: Utiliteitsgebouw	Gebouw	: Een gebouw

Project gegevens

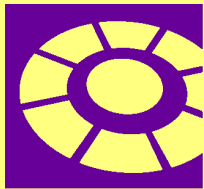
Project	:	217-045
Omschrijving	:	Verbouw Kloostrans BV
Plaats	:	
Aanmaakdatum	:	20-6-2017
Mutatie datum	:	20-6-2017
Auteur	:	daniel

Projectrelatie(s)

T2 Ontwerp en Advies BV
Kruisbergseweg 9
7255 AG HENGLO (GLD)

Brunsveld Veerbeek ingenieurs NL B.V.

Varsseveldsestraatweg 70A 7122 NM Aalten
Nederland
Telefoon : 0543-474122
Fax : 0543-477650
E-mail : info@brunsveldveerbeek.nl
Internet : www.brunsveldveerbeek.nl



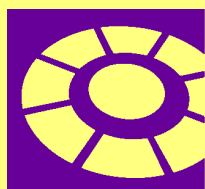
BINK
software

Brunsveld Veerbeek ingenieurs NL B.V.
Aalten

Ventilatieberekening

Project	: 217-045	Omschr.	: Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum	: 20-6-2017		
Gebouwtype	: Utiliteitsgebouw	Gebouw	: Een gebouw

Gebouw opmerkingen



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Gebouw overzicht

Omschrijving : Een gebouw
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw
Hoofdfunctie gebouw : Kantoorgebouw
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluit 2012 (wijnz. jul 2015)

Totale ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 310,00 [dm³/s]

Totale afvoer : 310,00 [dm³/s]

Totale mechanische ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 156,00 [dm³/s]

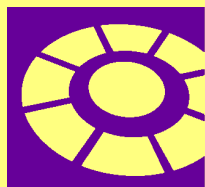
Totale afvoer : 156,00 [dm³/s]

Verblijfsgebieden

Aand	Omschr	L [m]	B [m]	Avl [m ²]	f(...) qv;eis [dm ³ /s]
{BG} Begane Grond					
VG1	Verblijfsgebied 1	0,00	0,00	123,50	
{1e} Verdieping					
VG2	Verblijfsgebied 2	0,00	0,00	95,90	

Ruimten

Aand	Omschr	Vr	Functie	Type BB	f(x) nP	Avl [m ²]	qv;eis [dm ³ /s]
{BG} Begane Grond							
0.14	Toilet	Nee	Kantoorfunctie	Toiletruimte	0,05 (0,05)	1,50	7,00
0.9	Urinoir	Nee	Kantoorfunctie	Toiletruimte	0,05 (0,05)	1,20	7,00
0.9	Toilet	Nee	Kantoorfunctie	Toiletruimte	0,05 (0,05)	1,40	7,00
0.8	Ontvangst klanten	Nee	Kantoorfunctie	Verkeersruimte	0,05 (0,05)	20,00	0,00
0.13	Chauffeurs entree	Nee	Kantoorfunctie	Verkeersruimte	0,05 (0,05)	13,70	0,00
0.11	Kantoor planning	Ja	Kantoorfunctie	Verblijfsruimte (VR)	8,00 (8)	99,70	52,00
0.12	Kantoor	Ja	Kantoorfunctie	Verblijfsruimte (VR)	2,00 (2)	23,80	13,00
{1e} Verdieping							
1.07	Techniek	Nee	Kantoorfunctie	Technische ruimte	0,05 (0,05)	9,30	0,00
1.02	Spreekkamer	Ja	Kantoorfunctie	Verblijfsruimte (VR)	4,00 (4)	15,80	26,00
1.06	Server	Nee	Kantoorfunctie	Technische ruimte	0,05 (0,05)	9,30	0,00
1.05	Was-/kleedruimte	Nee	Kantoorfunctie	Badruimte	0,05 (0,05)	25,10	14,00
1.01	Gang	Nee	Kantoorfunctie	Verkeersruimte	0,05 (0,05)	20,90	0,00
1.08	Archief	Nee	Kantoorfunctie	Binnenbergruimte	0,05 (0,05)	20,30	0,00
1.04	Kantine	Ja	Kantoorfunctie	Verblijfsruimte (VR)	8,00 (8)	46,50	52,00
1.03	Kantoor directie	Ja	Kantoorfunctie	Verblijfsruimte (VR)	2,00 (2)	33,60	13,00



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Overzicht per verblijfsgebied

{VG1} Verblijfsgebied 1

Invoergegevens :

Bouwlaag : {BG} Begane Grond
Lengte (L) : 0,00 [m]
Breedte (B) : 0,00 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 123,50 [m²]

Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm ³ /s]	Balans Afvoer [dm ³ /s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm ³ /s]	Ruimte Afvoer [dm ³ /s]	Vers % [%]
{0.11} Kantoor planning					99,70	52,00	52,00	100,0
{0.12} Kantoor					23,80	13,00	13,00	100,0
					123,50	65,00	65,00	0,0

Resumé :

Bij utiliteitsgebouwen gelden de eisen per ruimte

{VG2} Verblijfsgebied 2

Invoergegevens :

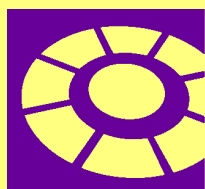
Bouwlaag : {1e} Verdieping
Lengte (L) : 0,00 [m]
Breedte (B) : 0,00 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 95,90 [m²]

Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm ³ /s]	Balans Afvoer [dm ³ /s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm ³ /s]	Ruimte Afvoer [dm ³ /s]	Vers % [%]
{1.02} Spreekkamer					15,80	26,00	26,00	100,0
{1.04} Kantine					46,50	52,00	52,00	100,0
{1.03} Kantoor directie					33,60	13,00	13,00	100,0
					95,90	91,00	91,00	0,0

Resumé :

Bij utiliteitsgebouwen gelden de eisen per ruimte



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtipe : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Overzicht per ruimte

{0.14} Toilet

Invoergegevens :

Bouwlaag : {BG} Begane Grond
Aanduiding : 0.14
Verblijfsruimte : Nee
Ruimtetype Bouwbesluit : Toiletruimte
Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 0,05 (0,05)
Lengte (L) : 1,50 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 1,50 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Toilet	Chauffeurs entree	7,00
------------------	------------------	--	--------	-------------------	------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Toilet	Buiten	7,00
--	----------------	--	--------	--------	------

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel Vers % [dm3/s] [%]
0.14	Toilet	7.0*nt	7,00	7,00	7,00	7,00 0,0

Resumé :

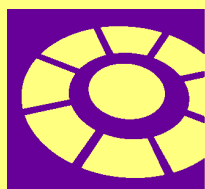
qv;eis : 7,00 [dm3/s]
qv;sel (qvsel) : 7,00 [dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten : 0,0 [%]
Toevoer direct van buiten : 0,0 [%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{0.9} Urinoir

Invoergegevens :

Bouwlaag : {BG} Begane Grond
Aanduiding : 0.9
Verblijfsruimte : Nee
Ruimtetype Bouwbesluit : Toiletruimte
Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 0,05 (0,05)
Lengte (L) : 1,20 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 1,20 [m²]



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Urinoir	Ontvangst klanten	7,00
Afvoer					
	Kanaal (mech.)		Urinoir	Buiten	7,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.9	Urinoir	7.0*nt	7,00	7,00	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	0,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	0,0	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{0.9} Toilet**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	{BG} Begane Grond
Aanduiding	:	0.9
Verblijfsruimte	:	Nee
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Gebruiksfunctie	:	Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Algemeen / anders
Aantal personen (nP)	:	0,05 (0,05)
Lengte (L)	:	1,40 [m]
Breedte (B)	:	1,00 [m]
Hoogte (H)	:	2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	1,40 [m²]

Ventilatie-elementen :

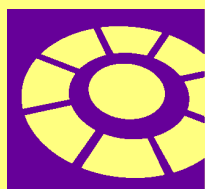
Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Toilet	Ontvangst klanten	7,00
Afvoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Toilet	Buiten	7,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.9	Toilet	7.0*nt	7,00	7,00	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
--------	---	------	---------



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtipe : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

qv;sel (qvsel) : 7,00 [dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten : 0,0 [%]
Toevoer direct van buiten : 0,0 [%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{0.11} Kantoor planning

Invoergegevens :

Bouwlaag : {BG} Begane Grond
Verblijfsgebied : {VG1} Verblijfsgebied 1
Aanduiding : 0.11
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)
Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 8,00 (8)
Lengte (L) : 99,70 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 99,70 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor planning	Buiten	52,00
----------------	----------------	--	------------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Kantoor planning	Chauffeurs entree	7,00
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Kantoor planning	Ontvangst klanten	14,00
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor planning	Buiten	31,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel Vers % [dm3/s] [%]
0.11	Kantoor planning	MAX(6.5*0,05*Avl;6.5*nP)	52,00	52,00	52,00	52,00 100,0

Resumé :

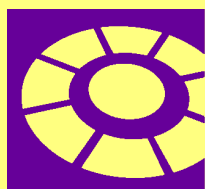
qv;eis : 52,00 [dm3/s]
qv;sel (qvsel) : 52,00 [dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten : 100,0 [%]
Toevoer direct van buiten : 100,0 [%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{0.12} Kantoor

Invoergegevens :

Bouwlaag : {BG} Begane Grond
Verblijfsgebied : {VG1} Verblijfsgebied 1
Aanduiding : 0.12
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 2,00 (2)
Lengte (L) : 23,80 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 23,80 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor	Buiten	13,00
----------------	----------------	--	---------	--------	-------

Afvoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor	Buiten	13,00
----------------	----------------	--	---------	--------	-------

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.12	Kantoor	MAX(6.5*0,05*Avl;6.5*nP)	13,00	13,00	13,00	13,00	100,0

Resumé :

qv;eis : 13,00 [dm3/s]
qv;sel (qvsel) : 13,00 [dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten : 100,0 [%]
Toevoer direct van buiten : 100,0 [%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{1.02} Spreekkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag : {1e} Verdieping
Verblijfsgebied : {VG2} Verblijfsgebied 2
Aanduiding : 1.02
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)
Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 4,00 (4)
Lengte (L) : 15,80 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 15,80 [m²]

Ventilatie-elementen :

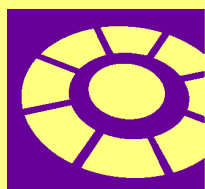
Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Spreekkamer	Buiten	26,00
----------------	----------------	--	-------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Spreekkamer	Gang	26,00
------------------	------------------	--	-------------	------	-------



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel Vers % [dm3/s] [%]
1.02	Spreekkamer	MAX(6.5*0,05*Avl;6.5*nP)	26,00	26,00	26,00	26,00 100,0

Resumé :

qv;eis	:	26,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	26,00	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{1.05} Was-/kleedruimte

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{1e} Verdieping
Aanduiding	:	1.05
Verblijfsruimte	:	Nee
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte
Gebruiksfunctie	:	Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Algemeen / anders
Aantal personen (nP)	:	0,05 (0,05)
Lengte (L)	:	25,10 [m]
Breedte (B)	:	1,00 [m]
Hoogte (H)	:	2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	25,10 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Was-/kleedruimte	Gang	35,00
------------------	------------------	--	------------------	------	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Was-/kleedruimte	Buiten	35,00
--	----------------	--	------------------	--------	-------

Balans gegevens :

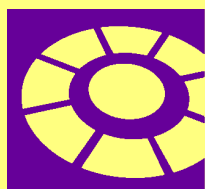
Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel Vers % [dm3/s] [%]
1.05	Was-/kleedruimte	14,0	14,00	35,00	35,00	35,00 0,0

Resumé :

qv;eis	:	14,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	35,00	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	0,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	0,0	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{1.04} Kantine



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Invoergegevens :

Bouwlaag : {1e} Verdieping
Verblijfsgebied : {VG2} Verblijfsgebied 2
Aanduiding : 1.04
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetypetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)
Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 8,00 (8)
Lengte (L) : 46,50 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 46,50 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantine	Buiten	52,00
----------------	----------------	--	---------	--------	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Kantine	Buiten	35,00
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Kantine	Gang	17,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
1.04	Kantine	MAX(6.5*0,05*Avl;6.5*nP)	52,00	52,00	52,00	52,00	100,0

Resumé :

qv;eis : 52,00 [dm3/s]
qv;sel (qvsel) : 52,00 [dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten : 100,0 [%]
Toevoer direct van buiten : 100,0 [%]

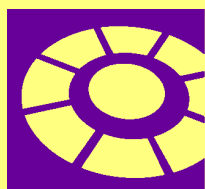
De berekende/geselecteerde qv voldoet
Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

{1.03} Kantoor directie

Invoergegevens :

Bouwlaag : {1e} Verdieping
Verblijfsgebied : {VG2} Verblijfsgebied 2
Aanduiding : 1.03
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetypetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)
Gebruiksfunctie : Kantoorfunctie
Subgebruiksfunctie : Algemeen / anders
Aantal personen (nP) : 2,00 (2)
Lengte (L) : 33,60 [m]
Breedte (B) : 1,00 [m]
Hoogte (H) : 2,60 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 33,60 [m²]

Ventilatie-elementen :



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor directie	Buiten	13,00
----------------	----------------	--	------------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Kantoor directie	Gang	13,00
------------------	------------------	--	------------------	------	-------

Balans gegevens :

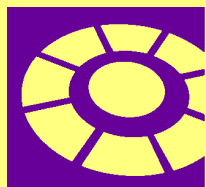
Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
1.03	Kantoor directie	MAX(6.5*0,05*Avl;6.5*nP)	13,00	13,00	13,00	13,00	100,0

Resumé :

qv;eis	:	13,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	13,00	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Percentage verse lucht direct van buiten voldoet



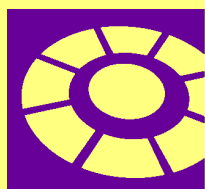
BINK
software

Brunsveld Veerbeek ingenieurs NL B.V.
Aalten

Ventilatieberekening

Project	: 217-045	Omschr.	: Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum	: 20-6-2017		
Gebouwtype	: Utiliteitsgebouw	Gebouw	: Een gebouw

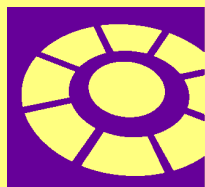
Overzicht spuiventilatie



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

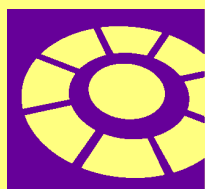
Overzicht ventilatie-elementen per ruimte

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1 Van/naar	L doorl. (Ld) [mm]	B doorl. (Bd) [mm]	A doorl. (Ad) [cm ²]	Diam. doorl. (Dd) [mm]	qv1/m (qv1m) [dm ³ /(s·m)]	qv1 [dm ³ /s]
		[dm ³ /s]						
{0.14} Toilet								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Chauffeurs entree						
	Afvoer	7,00 Buiten						
{0.9} Urinoir								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Ontvangst klanten						
	Afvoer	7,00 Buiten						
{0.9} Toilet								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Ontvangst klanten						
Kanaal (mech.)	Afvoer	7,00 Buiten						
{0.8} Ontvangst klanten								
Deurkier/opening	Toevoer	14,00 Kantoor planning						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Toilet						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Urinoir						
{0.13} Chauffeurs entree								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Kantoor planning						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Toilet						
{0.11} Kantoor planning								
Kanaal (mech.)	Toevoer	52,00 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Chauffeurs entree						
Deurkier/opening	Afvoer	14,00 Ontvangst klanten						
Kanaal (mech.)	Afvoer	31,00 Buiten						
{0.12} Kantoor								
Kanaal (mech.)	Toevoer	13,00 Buiten						
Kanaal (mech.)	Afvoer	13,00 Buiten						
{1.07} Techniek								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Gang						
	Afvoer	7,00 Buiten						
{1.02} Spreekkamer								
Kanaal (mech.)	Toevoer	26,00 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	26,00 Gang						
{1.06} Server								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Gang						
	Afvoer	7,00 Buiten						
{1.05} Was-/kleedruimte								
Deurkier/opening	Toevoer	35,00 Gang						
	Afvoer	35,00 Buiten						
{1.01} Gang								
Deurkier/opening	Toevoer	13,00 Kantoor directie						
Deurkier/opening	Toevoer	17,00 Kantine						
Deurkier/opening	Toevoer	26,00 Spreekkamer						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Archief						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Techniek						
Deurkier/opening	Afvoer	7,00 Server						
Deurkier/opening	Afvoer	35,00 Was-/kleedruimte						
{1.08} Archief								
Deurkier/opening	Toevoer	7,00 Gang						
	Afvoer	7,00 Buiten						
{1.04} Kantine								
Kanaal (mech.)	Toevoer	52,00 Buiten						
	Afvoer	35,00 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	17,00 Gang						
{1.03} Kantoor directie								



Project	: 217-045	Omschr.	: Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum	: 20-6-2017		
Gebouwtype	: Utiliteitsgebouw	Gebouw	: Een gebouw

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1 Van/naar	L doorl. (Ld) [mm]	B doorl. (Bd) [mm]	A doorl. (Ad) [cm ²]	Diam. doorl. (Dd) [mm]	qv1/m (qv1m) [dm ³ /(s·m)]	qv1 [dm ³ /s]
		[dm ³ /s]						
Kanaal (mech.)	Toevoer	13,00 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	13,00 Gang						



Project : 217-045 Omschr. : Verbouw Kloostrans BV
Mutatiedatum : 20-6-2017
Gebouwtype : Utiliteitsgebouw Gebouw : Een gebouw

Overzicht ventilatie-elementen per type

Vlak-omschrijving	Beh. qv1 Ruimte [dm3/s]	Van/naar	Ld [mm]	Bd [mm]	Ad [cm²]	Dd [mm]	qv1m m3/(s·m)	qv1 [dm3/s]
Deurkier/opening								
Deurkier/opening	7,00 Kantoor planning	Chaufeurs entree						
Deurkier/opening	7,00 Toilet	Chaufeurs entree						
Deurkier/opening	7,00 Toilet	Ontvangst klanten						
Deurkier/opening	7,00 Urinoir	Ontvangst klanten						
Deurkier/opening	7,00 Archief	Gang						
Deurkier/opening	7,00 Techniek	Gang						
Deurkier/opening	7,00 Server	Gang						
Deurkier/opening	13,00 Kantoor directie	Gang						
Deurkier/opening	14,00 Kantoor planning	Ontvangst klanten						
Deurkier/opening	17,00 Kantine	Gang						
Deurkier/opening	26,00 Spreekkamer	Gang						
Deurkier/opening	35,00 Gang	Was-/kleedruimte						
Kanaal (mech.)								
	7,00 Toilet	Buiten						
	7,00 Urinoir	Buiten						
	7,00 Archief	Buiten						
	7,00 Techniek	Buiten						
	7,00 Server	Buiten						
	35,00 Was-/kleedruimte	Buiten						
	35,00 Kantine	Buiten						
Kanaal (mech.)	7,00 Toilet	Buiten						
Kanaal (mech.)	13,00 Kantoor	Buiten						
Kanaal (mech.)	13,00 Kantoor	Buiten						
Kanaal (mech.)	13,00 Kantoor directie	Buiten						
Kanaal (mech.)	26,00 Spreekkamer	Buiten						
Kanaal (mech.)	31,00 Kantoor planning	Buiten						
Kanaal (mech.)	52,00 Kantoor planning	Buiten						
Kanaal (mech.)	52,00 Kantine	Buiten						