

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Project	:	Ruesink_1
Omschrijving	:	Woning fam. R. Ruesink
Plaats	:	Vorden
Aanmaakdatum	:	15-11-2017
Mutatie datum	:	15-11-2017
Auteur	:	R. Harbers

De Kunne 19 7141 LM Groenlo
Postbus 100 7140 AC Groenlo
Nederland
Telefoon : 0544-463801
Fax : 0544-462123
E-mail : info@kampermanadviseurs.nl
Internet : www.kampermanadviseurs.nl

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Project : Ruesink_1
Mutatiedatum : 15-11-2017
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Gebouw overzicht

Omschrijving	:	Vrijstaande woning
Gebouwtype	:	Woning
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluit 2012 (wijz. jul 2015)

Totale ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 245,41 [dm³/s]
Totale afvoer : 247,41 [dm³/s]

Totale mechanische ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 113,31 [dm³/s]
Totale afvoer : 113,31 [dm³/s]

Verblijfsgebieden

Aand	Omschr	L [m]	B [m]	Avl [m²]	f(...) qv;eis [dm³/s]
Begane grond					
VG	Verblijfsgebied 1	0,00	0,00	73,40	66,06
Verdieping					
VG	Verblijfsgebied 2	0,00	0,00	52,50	47,25
Zolder verdieping					

Project	: Ruesink_1
Mutatiedatum	: 15-11-2017
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Ruimten

Aand	Omschr	Vr	Functie	Type BB	f(x) nP	Avl [m²]	qv;eis [dm³/s]
Begane grond							
0.1	Entree	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	11,50	0,00
0.2	Toilet	Nee	Woonfunctie	Toiletruimte	0,00 ()	1,90	7,00
0.3	Woonkamer	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	24,00	21,60
0.4	Kantoor	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	17,00	15,30
0.5	Portaal	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	5,50	0,00
0.6	Meterkast	Nee	Woonfunctie	Meterruimte	0,00 ()	0,26	2,00
0.7	Keuken	Ja	Woonfunctie	Keuken (< 15kW)	0,00 ()	32,40	29,16
0.8	Bijkeuken	Nee	Woonfunctie	Binnenbergeruimte	0,00 ()	6,40	7,00
0.9	Berging	Nee	Woonfunctie	Binnenbergeruimte	0,00 ()	10,40	7,00
Verdieping							
1.1	Overloop	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	9,20	0,00
1.2	Slaapkamer 1	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	20,90	18,81
1.3	Toilet verd	Nee	Woonfunctie	Toiletruimte	0,00 ()	1,30	7,00
1.4	Douche	Nee	Woonfunctie	Badruimte	0,00 ()	3,30	14,00
1.5	Wasruimte	Nee	Woonfunctie	Binnenbergeruimte	0,00 ()	7,20	7,00
1.6	Slaapkamer 2	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	14,20	12,78
1.7	Slaapkamer 3	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	17,40	15,66
1.8	Badkamer	Nee	Woonfunctie	Badruimte	0,00 ()	12,40	14,00
Zolder verdieping							
2.1	Zolder	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	23,70	0,00

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht per verblijfsgebied

{VG} Verblijfsgebied 1

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	73,40	[m²]

Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m²]	Balans Toevoer [dm3/s]	Balans Afvoer [dm3/s]	Ruimte Avl [m²]	Ruimte Toevoer [dm3/s]	Ruimte Afvoer [dm3/s]	Vers % [%]
{0.3} Woonkamer					24,00	21,60	21,60	100,0
{0.4} Kantoor					17,00	15,30	15,30	100,0
{0.7} Keuken					32,40	29,16	29,16	100,0
					73,40	66,06	66,06	100,0

Resumé :

$f(\dots) qv;eis$	:	$MAX(7.0;0.9*Avl)$	[dm3/s]
$qv;eis$	:	66,06	[dm3/s]
$qv;sel$	:	66,06	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

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

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	52,50	[m²]

Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m²]	Balans Toevoer [dm3/s]	Balans Afvoer [dm3/s]	Ruimte Avl [m²]	Ruimte Toevoer [dm3/s]	Ruimte Afvoer [dm3/s]	Vers % [%]
{1.2} Slaapkamer 1					20,90	18,81	18,81	100,0
{1.6} Slaapkamer 2					14,20	12,78	12,78	100,0
{1.7} Slaapkamer 3					17,40	15,66	15,66	100,0
					52,50	47,25	47,25	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm3/s]
qv;eis	:	47,25	[dm3/s]
qv;sel	:	47,25	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht per ruimte

{0.2} Toilet

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.2	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	1,90	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Toilet	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 [dm3/s]	Vers % [%]
0.2	Toilet	7,0	7,00	7,00	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.3} Woonkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1	
Aanduiding	:	0.3	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	24,00	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Woonkamer	Buiten	21,60
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Woonkamer	Entree	21,60

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 % [%]
0.3	Woonkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	21,60	21,60	21,60	21,60	100,0

Resumé :

qv;eis	:	21,60	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	21,60	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.4} Kantoor

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1	
Aanduiding	:	0.4	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	17,00	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor	Buiten	15,30
Afvoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Kantoor	Buiten	15,30

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 % [%]
0.4	Kantoor	MAX(7,0;0,9*Avl)	15,30	15,30	15,30	15,30	100,0

Resumé :

qv;eis	:	15,30	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	15,30	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.6	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte	
Lengte (L)	:	0,75	[m]
Breedte (B)	:	0,35	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Netto volume (Vn)	:	0,68	[m3]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Meterkast	Portaal	2,00
------------------	------------------	-----------	---------	------

Afvoer

Ventilatierooster	Ventilatierooster	Meterkast	Buiten	2,00
-------------------	-------------------	-----------	--------	------

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 % [%]
0.6	Meterkast	MAX(2,0*Vn;2,0)	2,00	2,00	2,00	2,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	2,00	[dm ³ /s]
qv;sel (qvsel)	:	2,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.7} Keuken

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1	
Aanduiding	:	0.7	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15kW)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	32,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Keuken	Buiten	29,16
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Keuken	Bijkeuken	14,00
	Kanaal (mech.)		Keuken	Buiten	15,16

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 % [%]
0.7	Keuken	MAX(0,9*Avl;21,0)	29,16	29,16	29,16	29,16	100,0

Resumé :

qv;eis	:	29,16	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	29,16	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.8} Bijkeuken

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.8	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenbergruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	6,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Bijkeuken	Keuken	14,00
------------------	------------------	--	-----------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Bijkeuken	Berging	7,00
	Kanaal (mech.)		Bijkeuken	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 % [%]
0.8	Bijkeuken	7,0	7,00	14,00	14,00	14,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.9} Berging

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.9	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenbergeruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Berging	Bijkeuken	7,00
------------------	------------------	---------	-----------	------

Afvoer

Kanaal (mech.)	Berging	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	Berging	7,0	7,00	7,00	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.2} Slaapkamer 1

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	1.2	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	20,90	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Slaapkamer 1	Buiten	18,81
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Douche	14,00
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Overloop	4,81

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 % [%]
1.2	Slaapkamer 1	MAX(7,0;0,9*Avl)	18,81	18,81	18,81	18,81	100,0

Resumé :

qv;eis	:	18,81	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	18,81	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.3} Toilet verd

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Aanduiding	:	1.3	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	1,30	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Toilet verd	Overloop	7,00
------------------	------------------	--	-------------	----------	------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Toilet verd	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 % [%]
1.3	Toilet verd	7,0	7,00	7,00	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.4} Douche

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Aanduiding	:	1.4	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	3,30	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Douche	Slaapkamer 1	14,00
------------------	------------------	--	--------	--------------	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Douche	Buiten	14,00
--	----------------	--	--------	--------	-------

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 % [%]
1.4	Douche	14,0	14,00	14,00	14,00	14,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	14,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.5} Wasruimte

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Aanduiding	:	1.5	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenbergruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	7,20	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Wasruimte	Overloop	7,00
------------------	------------------	--	-----------	----------	------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Wasruimte	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 % [%]
1.5	Wasruimte	7,0	7,00	7,00	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.6} Slaapkamer 2

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	1.6	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	14,20	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Slaapkamer 2	Buiten	12,78
----------------	----------------	--	--------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 2	Overloop	12,78
------------------	------------------	--	--------------	----------	-------

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 % [%]
1.6	Slaapkamer 2	MAX(7,0;0,9*Avl)	12,78	12,78	12,78	12,78	100,0

Resumé :

qv;eis	:	12,78	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	12,78	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.7} Slaapkamer 3

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	1.7	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	17,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Slaapkamer 3	Buiten	15,66
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 3	Overloop	15,66

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 % [%]
1.7	Slaapkamer 3	MAX(7,0;0,9*Avl)	15,66	15,66	15,66	15,66	100,0

Resumé :

qv;eis	:	15,66	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	15,66	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.8} Badkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Aanduiding	:	1.8	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	12,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Badkamer	Overloop	14,00
------------------	------------------	--	----------	----------	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Badkamer	Buiten	14,00
--	----------------	--	----------	--------	-------

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 % [%]
1.8	Badkamer	14,0	14,00	14,00	14,00	14,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	14,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht spuiventilatie

{VG} Verblijfsgebied 1

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	73.40	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m²]	Vangnet eis [dm³/s]	Behaald ruimte [dm³/s]
{0.3} Woonkamer					
Merk L { N 90}	1,40	90	1,4000		
Merk L { N 90}	1,40	90	1,4000		
				72,00	280,00
{0.4} Kantoor					
Merk K { N 90}	1,40	90	1,4000		
Merk J { N 90}	0,90	90	0,9000		
				51,00	230,00
{0.7} Keuken					
Merk D { N 90}	1,40	90	1,4000		
				97,20	140,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm3/s]
qvspui;eis (qvspv)	:	440,40	[dm3/s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	6,50	[m²]
Orientatie	:	Noord 0 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spuicapaciteit	:	650,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde spuicapaciteit voldoet

Project	: Ruesink_1	Omschr.	: Woning fam. R. Ruesink
Mutatiedatum	: 15-11-2017	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	52,50	[m²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m²]	Vangnet eis [dm³/s]	Behaald ruimte [dm³/s]
{1.2} Slaapkamer 1					
Merk Q { N 90}	0,75	90	0,7500		
Merk S { N 90}	0,75	90	0,7500		
				62,70	150,00
{1.6} Slaapkamer 2					
Merk X { N 90}	0,75	90	0,7500		
				42,60	75,00
{1.7} Slaapkamer 3					
Merk W { N 90}	0,75	90	0,7500		
Merk V { N 90}	0,75	90	0,7500		
				52,20	150,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm³/s]
qvspui;eis (qvspv)	:	315,00	[dm³/s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	3,75	[m²]
Orientatie	:	Noord 0 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spucapaciteit	:	375,00	[dm³/s]

De berekende/geselecteerde spucapaciteit voldoet

Project	: Ruesink_1
Mutatiedatum	: 15-11-2017
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Overzicht ventilatie-elementen per ruimte

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1	Van/naar	L doorl. (Ld) [mm]	B doorl. (Bd) [mm]	A doorl. (Ad) [cm²]	Diam. doorl. (Dd) [mm]	qv1/m (qv1m) [dm3/(s·m)]	qv1 [dm3/s]
{0.1} Entree									
Deurkier/opening	Toevoer	21,60	Woonkamer	1320	20				
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Toilet	930	10				
	Afvoer	14,60	Buiten						
{0.2} Toilet									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Entree	930	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{0.3} Woonkamer									
Kanaal (mech.)	Toevoer	21,60	Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	21,60	Entree	1320	20				
{0.4} Kantoor									
Kanaal (mech.)	Toevoer	15,30	Buiten						
Kanaal (mech.)	Afvoer	15,30	Buiten	1320	14				
{0.5} Portaal									
Deurkier/opening	Afvoer	2,00	Meterkast			80,0			
{0.6} Meterkast									
Deurkier/opening	Toevoer	2,00	Portaal			80,0			
Ventilatioerooster	Afvoer	2,00	Buiten			80,0			
{0.7} Keuken									
Kanaal (mech.)	Toevoer	29,16	Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Bijkeuken	930	19				
	Afvoer	15,16	Buiten						
{0.8} Bijkeuken									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Keuken	930	19				
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Berging	930	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{0.9} Berging									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Bijkeuken	930	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{1.1} Overloop									
Deurkier/opening	Toevoer	12,78	Slaapkamer 2	930	17				
Deurkier/opening	Toevoer	15,66	Slaapkamer 3	930	21				
Deurkier/opening	Toevoer	4,81	Slaapkamer 1	930	7				
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Toilet verd	930	10				
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Wasruimte	930	10				

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1 [dm3/s]	Van/naar	L doorl. (Ld) [mm]	B doorl. (Bd) [mm]	A doorl. (Ad) [cm²]	Diam. doorl. (Dd) [mm]	qv1/m (qv1m) [dm3/(s·m)]	qv1 [dm3/s]
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Badkamer	930	19				
Deurkier/opening	Afvoer	5,25	Zolder						
{1.2} Slaapkamer 1									
Kanaal (mech.)	Toevoer	18,81	Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Douche	660	26	226,6			
Deurkier/opening	Afvoer	4,81	Overloop	930	7				
{1.3} Toilet verd									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Overloop	930	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{1.4} Douche									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Slaapkamer 1	660	26	226,6			
	Afvoer	14,00	Buiten						
{1.5} Wasruimte									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Overloop	930	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{1.6} Slaapkamer 2									
Kanaal (mech.)	Toevoer	12,78	Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	12,78	Overloop	930	17				
{1.7} Slaapkamer 3									
Kanaal (mech.)	Toevoer	15,66	Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	15,66	Overloop	930	21				
{1.8} Badkamer									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Overloop	930	19				
	Afvoer	14,00	Buiten						
{2.1} Zolder									
Deurkier/opening	Toevoer	5,25	Overloop						
	Afvoer	5,25	Buiten						

Project	: Ruesink_1
Mutatiedatum	: 15-11-2017
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woning fam. R. Ruesink
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Overzicht ventilatie-elementen per type

Vlak-omschrijving	Beh. qv1 [dm3/s]	Ruimte	Van/naar	Ld [mm]	Bd [mm]	Ad [cm²]	Dd [mm]	qv1m [dm3/(s·m)]	qv1 [dm3/s]
Ventilatierooster									
Ventilatierooster	2,00	Meterkast	Buiten			80,0			
Deurkier/opening									
Deurkier/opening	21,60	Woonkamer	Entree	1320	20				
Deurkier/opening	14,00	Keuken	Bijkeuken	930	19				
Deurkier/opening	7,00	Toilet	Entree	930	10				
Deurkier/opening	2,00	Meterkast	Portaal			80,0			
Deurkier/opening	7,00	Bijkeuken	Berging	930	10				
Deurkier/opening	14,00	Slaapkamer 1	Douche	660	26	226,6			
Deurkier/opening	12,78	Slaapkamer 2	Overloop	930	17				
Deurkier/opening	15,66	Slaapkamer 3	Overloop	930	21				
Deurkier/opening	7,00	Toilet verd	Overloop	930	10				
Deurkier/opening	4,81	Slaapkamer 1	Overloop	930	7				
Deurkier/opening	7,00	Wasruimte	Overloop	930	10				
Deurkier/opening	14,00	Badkamer	Overloop	930	19				
Deurkier/opening	5,25	Zolder	Overloop						
Kanaal (mech.)									
Kanaal (mech.)	21,60	Woonkamer	Buiten						
Kanaal (mech.)	15,30	Kantoor	Buiten						
Kanaal (mech.)	15,30	Kantoor	Buiten	1320	14				
Kanaal (mech.)	29,16	Keuken	Buiten						
	15,16	Keuken	Buiten						
	7,00	Toilet	Buiten						
	14,60	Entree	Buiten						
	7,00	Bijkeuken	Buiten						
	7,00	Berging	Buiten						
Kanaal (mech.)	18,81	Slaapkamer 1	Buiten						
Kanaal (mech.)	12,78	Slaapkamer 2	Buiten						
Kanaal (mech.)	15,66	Slaapkamer 3	Buiten						
	7,00	Toilet verd	Buiten						
	14,00	Douche	Buiten						
	7,00	Wasruimte	Buiten						
	14,00	Badkamer	Buiten						
	5,25	Zolder	Buiten						