

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Project	:	VanderPeijl_1
Omschrijving	:	Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats	:	Vorden
Aanmaakdatum	:	30-10-2015
Mutatie datum	:	30-10-2015
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



Kamperman B.V. Adviseurs in Installatietechniek
Groenlo

Project : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Gebouw opmerkingen



Project : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Gebouw overzicht

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

Totale ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 233,91 [dm3/s]
Totale afvoer : 233,90 [dm3/s]

Totale mechanische ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 0,00 [dm³/s]
Totale afvoer : 98,08 [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	77,70	69,93
Verdieping					
VG	Verblijfsgebied 2	0,00	0,00	31,00	27,90
Zolder verdieping					

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

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 ()	12,50	0,00
0.2	Toilet	Nee	Woonfunctie	Toiletruimte	0,00 ()	1,60	7,00
0.3	Meterkast	Nee	Woonfunctie	Meterruimte	0,00 ()	0,26	2,00
0.4	Woonkamer/Keuken (open)	Ja	Woonfunctie	Keuken (< 15kW)	0,00 ()	37,60	33,84
0.5	Badkamer	Nee	Woonfunctie	Badruimte	0,00 ()	8,80	14,00
0.6	Slaapkamer 1	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	18,20	16,38
0.7	Kleden	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	7,50	7,00
0.8	Bijkeuken	Nee	Woonfunctie	Binnenbergruimte	0,00 ()	5,50	7,00
0.9	Tuinkamer	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	14,40	12,96
0.10	Garage / berging	Nee	Woonfunctie	Binnenbergruimte	0,00 ()	17,90	7,00
Verdieping							
1.1	Overloop	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	12,70	0,00
1.2	Bergkast	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	0,70	0,00
1.3	Slaapkamer 2	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	12,00	10,80
1.4	Bergkast	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	0,50	0,00
1.5	Douche	Nee	Woonfunctie	Badruimte	0,00 ()	7,20	14,00
1.6	Slaapkamer 3	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	19,00	17,10
1.7	Bergkast	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	2,00	0,00
1.8	Zolder	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	7,20	0,00
Zolder verdieping							
2.1	Zolder	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	4,40	0,00

Project	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht per verblijfsgebied

{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	77,70	[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 % [%]
{0.4} Woonkamer/Keuken (open)					37,60	33,84	33,84	100,0
{0.6} Slaapkamer 1					18,20	16,38	23,38	100,0
{0.7} Kleden					7,50	7,01	0,00	100,0
{0.9} Tuinkamer					14,40	12,96	12,96	100,0
					77,70	70,19	70,18	100,0

Resumé :

$f(\dots) qv;eis$	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm3/s]
$qv;eis$	:	69,93	[dm3/s]
$qv;sel$	:	70,18	[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 : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	31,00	[m ²]

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 % [%]
{1.3} Slaapkamer 2					12,00	10,80	10,80	100,0
{1.6} Slaapkamer 3					19,00	17,10	17,10	100,0
					31,00	27,90	27,90	100,0

Resumé :

f(...)	qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm3/s]
	qv;eis	:	27,90	[dm3/s]
	qv;sel	:	27,90	[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	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	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)	:	1,60	[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 : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

{0.3} Meterkast

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.3	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte	
Lengte (L)	:	0,75	[m]
Breedte (B)	:	0,35	[m]
Hoogte (H)	:	2,80	[m]
Netto volume (Vn)	:	0,73	[m3]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Meterkast	Entree	2,06
------------------	------------------	-----------	--------	------

Afvoer

Ventilatioerooster	Ventilatioerooster	Meterkast	Entree	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 % [%]
0.3	Meterkast	MAX(2,0*Vn;2,0)	2,00	2,06	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	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.4} Woonkamer/Keuken (open)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	0.4	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15kW)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	37,60	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
DucoTop 50 'ZR'	Ventilatioerooster	Duco	Woonkamer/Keuken (open)	Buiten	33,84
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Woonkamer/Keuken (open)	Entree	11,62
	Kanaal (mech.)		Woonkamer/Keuken (open)	Buiten	22,22

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	Woonkamer/Keuken (open)	MAX(21.0; 0.9*Avl)	33,84	33,84	33,84	33,84	100,0

Resumé :

qv;eis	:	33,84	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	33,84	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.5} Badkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.5	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	8,80	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Badkamer	Slaapkamer 1	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 % [%]
0.5	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 : VanderPeijl_1 Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum : 30-10-2015 Plaats : Vorden
Gebouwtype : Woning Gebouw : Vrijstaande woning

{0.6} Slaapkamer 1

Invoergegevens :

Bouwlaag : Begane grond
Verblijfsgebied : {VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)
Aanduiding : 0.6
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetypetype Bouwbesluit : VR voor slapen
Lengte (L) : 0,00 [m]
Breedte (B) : 0,00 [m]
Hoogte (H) : 0,00 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 18,20 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
DucoTop 50 'ZR'	Ventilatioerooster	Duco	Slaapkamer 1	Buiten	16,38
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Kleden	7,00
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Badkamer	14,00
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Entree	9,38

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	Slaapkamer 1	MAX(7.0;0.9*Avl)	16,38	23,38	23,38	23,38	100,0

Resumé :

qv;eis : 16,38 [dm3/s]
qv;sel (qvsel) : 23,38 [dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

{0.7} Kleden

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	0.7	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	7,50	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

DucoTop 50 'ZR'	Ventilatierooster	Duco	Kleden	Buiten	7,01
-----------------	-------------------	------	--------	--------	------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Kleden	Slaapkamer 1	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 % [%]
0.7	Kleden	MAX(7,0;0.9*Avl)	7,00	7,01	7,00	7,00	100,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm ³ /s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.8	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenbergeruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	5,50	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

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

Afvoer

Kanaal (mech.)	Bijkeuken	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 % [%]
0.8	Bijkeuken	7,0	7,00	14,00	14,00	14,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm ³ /s]
qv;sel (qvsel)	:	14,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.9} Tuinkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	0.9	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	14,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

DucoTop 50 'ZR'	Ventilatioerooster	Duco	Tuinkamer	Buiten	12,96
-----------------	--------------------	------	-----------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Tuinkamer	Garage / berging	12,96
------------------	------------------	--	-----------	------------------	-------

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	Tuinkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	12,96	12,96	12,96	12,96	100,0

Resumé :

qv;eis	:	12,96	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	12,96	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{0.10} Garage / berging

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.10	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenbergruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	17,90	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Garage / berging	Tuinkamer	12,96
------------------	------------------	--	------------------	-----------	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Garage / berging	Buiten	12,96
--	----------------	--	------------------	--------	-------

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 % [%]
0.10	Garage / berging	7.0	7,00	12,96	12,96	12,96	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	12,96	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.3} Slaapkamer 2

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 2 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	1.3	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	12,00	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
DucoTop 50 'ZR'	Ventilatiooroster	Duco	Slaapkamer 2	Buiten	10,80
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 2	Overloop	10,80

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	Slaapkamer 2	MAX(7.0;0.9*Avl)	10,80	10,80	10,80	10,80	100,0

Resumé :

qv;eis	:	10,80	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	10,80	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: VanderPeijl_1
Mutatiedatum	: 30-10-2015
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

{1.5} Douche

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Aanduiding	:	1.5	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
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	Douche	Overloop	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 % [%]
1.5	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	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	Plaats	: Vorden
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{1.6} Slaapkamer 3

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)	:	19,00	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
DucoTop 50 'ZR'	Ventilatioerooster	Duco	Slaapkamer 3	Buiten	17,10
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 3	Overloop	17,10

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 3	MAX(7,0;0,9*Avl)	17,10	17,10	17,10	17,10	100,0

Resumé :

qv;eis	:	17,10	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	17,10	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

Overzicht spuiventilatie

{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	77,70	[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]
{0.4} Woonkamer/Keuken (open)					
Code N { N 90}	1,90	90	1,9000		
Code P { N 90}	1,71	90	1,7100		
Code M { N 90}	4,80	90	4,8000		
				112,80	841,00
{0.6} Slaapkamer 1					
Code B { N 90}	1,90	90	1,9000		
				54,60	190,00
{0.7} Kleden					
Code C { N 90}	1,90	90	1,9000		
				22,50	190,00
{0.9} Tuinkamer					
Code K { N 90}	4,80	90	4,8000		
				43,20	480,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm3/s]
qvspui;eis (qvspv)	:	466,20	[dm3/s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	17,01	[m²]
Orientatie	:	Noord 0 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spuicapaciteit	:	1701,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde spuicapaciteit voldoet

Project	: VanderPeijl_1	Omschr.	: Woonhuis Zutphenseweg 71
Mutatiedatum	: 30-10-2015	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)	:	31,00	[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]
{1.3} Slaapkamer 2					
Code S { N 90}	1,26	90	1,2600		
Code T { N 90}	1,26	90	1,2600		
				36,00	252,00
{1.6} Slaapkamer 3					
Code U { N 90}	1,90	90	1,9000		
Code V { N 90}	1,90	90	1,9000		
				57,00	380,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm³/s]
qvspui;eis (qvspv)	:	186,00	[dm³/s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	6,32	[m²]
Orientatie	:	Noord 0 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spucapaciteit	:	632,00	[dm³/s]

De berekende/geselecteerde spucapaciteit voldoet

Project : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
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	11,62	Woonkamer/Keuken (open)	1500	10	84,3			
Deurkier/opening	Toevoer	9,38	Slaapkamer 1	900	13				
Ventilatioerooster	Toevoer	2,00	Meterkast			80,0			
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Toilet	900	10				
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Bijkeuken	900	19				
Deurkier/opening	Afvoer	2,06	Meterkast	750	11				
{0.2} Toilet									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Entree	900	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{0.3} Meterkast									
Deurkier/opening	Toevoer	2,06	Entree	750	11				
Ventilatioerooster	Afvoer	2,00	Entree			80,0			
{0.4} Woonkamer/Keuken (open)									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	33,84	Buiten	2256				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	11,62	Entree	1500	10	84,3			
	Afvoer	22,22	Buiten						
{0.5} Badkamer									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Slaapkamer 1	900	19				
	Afvoer	14,00	Buiten						
{0.6} Slaapkamer 1									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	16,38	Buiten	1092				15,00	
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Kleden						
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Badkamer	900	19				
Deurkier/opening	Afvoer	9,38	Entree	900	13				
{0.7} Kleden									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	7,01	Buiten	467				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Slaapkamer 1						
{0.8} Bijkeuken									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Entree	900	19				
	Afvoer	14,00	Buiten						
{0.9} Tuinkamer									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	12,96	Buiten	864				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	12,96	Garage / berging	900	18				
{0.10} Garage / berging									

Project : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
Plaats : Vorden
Gebouw : Vrijstaande woning

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]
Deurkier/opening	Toevoer	12,96	Tuinkamer	900	18				
	Afvoer	12,96	Buiten						
{1.1} Overloop									
Deurkier/opening	Toevoer	10,80	Slaapkamer 2	900	15				
Deurkier/opening	Toevoer	17,10	Slaapkamer 3	900	19				
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Douche	900	19				
Deurkier/opening	Afvoer	13,90	Bergkast	900	19				
{1.2} Bergkast									
Deurkier/opening	Toevoer	13,90	Overloop	900	19				
	Afvoer	13,90	Buiten						
{1.3} Slaapkamer 2									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	10,80	Buiten	720				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	10,80	Overloop	900	15				
{1.4} Bergkast									
{1.5} Douche									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Overloop	900	19				
	Afvoer	14,00	Buiten						
{1.6} Slaapkamer 3									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	17,10	Buiten	1140				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	17,10	Overloop	900	19				
{1.7} Bergkast									
{1.8} Zolder									
{2.1} Zolder									

Project : VanderPeijl_1
Mutatiedatum : 30-10-2015
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woonhuis Zutphenseweg 71
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									
DucoTop 50 'ZR'	33,84	Woonkamer/Keuken (open)	Buiten	2256				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	16,38	Slaapkamer 1	Buiten	1092				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	7,01	Kleden	Buiten	467				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	12,96	Tuinkamer	Buiten	864				15,00	
Ventilatierooster	2,00	Meterkast	Entree			80,0			
DucoTop 50 'ZR'	10,80	Slaapkamer 2	Buiten	720				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	17,10	Slaapkamer 3	Buiten	1140				15,00	
Deurkier/opening									
Deurkier/opening	11,62	Woonkamer/Keuken (open)	Entree	1500	10	84,3			
Deurkier/opening	7,00	Kleden	Slaapkamer 1						
Deurkier/opening	14,00	Slaapkamer 1	Badkamer	900	19				
Deurkier/opening	9,38	Slaapkamer 1	Entree	900	13				
Deurkier/opening	12,96	Tuinkamer	Garage / berging	900	18				
Deurkier/opening	7,00	Entree	Toilet	900	10				
Deurkier/opening	14,00	Entree	Bijkeuken	900	19				
Deurkier/opening	2,06	Meterkast	Entree	750	11				
Deurkier/opening	10,80	Slaapkamer 2	Overloop	900	15				
Deurkier/opening	17,10	Slaapkamer 3	Overloop	900	19				
Deurkier/opening	14,00	Overloop	Douche	900	19				
Deurkier/opening	13,90	Overloop	Bergkast	900	19				
Kanaal (mech.)									
	22,22	Woonkamer/Keuken (open)	Buiten						
	7,00	Toilet	Buiten						
	14,00	Badkamer	Buiten						
	14,00	Bijkeuken	Buiten						
	12,96	Garage / berging	Buiten						
	14,00	Douche	Buiten						
	13,90	Bergkast	Buiten						