

BOUWBESLUIT-BEREKENINGEN

Legalisatie van de woning
aan de Pelsendijk 13
te De Heen

In opdracht van:

Daglicht & Ventilatie

Behoort bij beschikking	
d.d.	13-06-2016
nr.(s)	ZK16002194
Juridisch beleidsmedewerker Publiekszaken / vergunningen	
	

Rapportnummer 2016052
3 maart 2016

DAGLICHT

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Project gegevens

Project	:	2016052
Omschrijving	:	v
Plaats	:	De Heen
Aanmaakdatum	:	3-3-2016
Mutatie datum	:	3-3-2016
Auteur	:	

Projectrelatie(s)

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

Gebouw overzicht

Gebouwgegevens

Omschrijving	:	Woning (legalisatie)
Gebouwtype	:	Woning

Verblijfsgebieden

Omschr	Hpeil [m]	L [m]	B [m]	H [m]	Avl [m ²]	Aeq;eis [m ²]
Begane grond						
{VG1} Verblijfsgebied	0,00	0,00	0,00	2,60	14,50	1,45
{VG2} Verblijfsgebied 2	0,00	0,00	0,00	2,60	18,00	1,80
{VG3} Verblijfsgebied 3	0,00	0,00	0,00	2,60	15,00	1,50
Verdieping						
{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)	2,80	0,00	0,00	2,40	28,95	2,90
{VG5} Verblijfsgebied 5 (Bedgebied)	2,80	0,00	0,00	2,40	18,00	1,80
Zolder						
-	-	-	-	-	-	-

Ruimten

Aand	Omschr	Vr	Functie	L [m]	B [m]	H [m]	Avl [m ²]	Aeq;min [m ²]
Begane grond								
0.01	Hal	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	11,39	0,00
0.02	Meterkast	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	0,38	0,00
0.03	Kantoor / Hobbykamer	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	14,50	0,50
0.04	Keuken	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	18,00	0,50
0.05	Woonkamer	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	15,00	0,50
0.06	Portaal	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	2,17	0,00
0.07	Toilet	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	1,20	0,00
0.08	Berging	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	2,41	0,00
0.09	Was- / CV-ruimte	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,60	1,33	0,00
Verdieping								
1.01	Overloop	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,40	17,42	0,00
1.02	Badkamer	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,40	8,43	0,00
1.03	Slaapkamer 1	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,40	9,69	0,50
1.04	Slaapkamer 2	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,40	6,34	0,50
1.05	Slaapkamer 3	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,40	12,92	0,50
1.06	Slaapkamer 4	Ja	Woonfunctie	0,00	0,00	2,40	18,00	0,50
Zolder								
2.01	Zolder	Nee	Woonfunctie	0,00	0,00	2,15	67,04	0,00

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Overzicht vlakken per ruimte

Aand	Omschr uitgeb.	Konstr.type	Grenst aa In vlak	Stand [°]	LTA [-]	Diepte [mm]	Ln [m]	Bn [m]	An [m ²]
{0.01}	Hal	-	-	-	-	-	-	-	-
{0.02}	Meterkast	-	-	-	-	-	-	-	-
{0.03}	Kantoor / Hobbykamer	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	2,25	1,80	3,03
{0.04}	Keuken	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm	Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	2,25	1,75	3,11
Rm	Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	1,60	1,20	1,36
{0.05}	Woonkamer	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	2,25	1,80	3,03
{0.06}	Portaal	-	-	-	-	-	-	-	-
{0.07}	Toilet	-	-	-	-	-	-	-	-
{0.08}	Berging	-	-	-	-	-	-	-	-
{0.09}	Was- / CV-ruimte	-	-	-	-	-	-	-	-
{1.01}	Overloop	-	-	-	-	-	-	-	-
{1.02}	Badkamer	-	-	-	-	-	-	-	-
{1.03}	Slaapkamer 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	2,25	1,50	1,64
{1.04}	Slaapkamer 2	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	1,00	1,50	0,91
{1.05}	Slaapkamer 3	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	2,25	1,50	1,64
{1.06}	Slaapkamer 4	-	-	-	-	-	-	-	-
Rm/Dr	Raam / Deur HR++ (+koz) { NW Buitenraam	Buitenraam	Buitenluc Geen	90	0,80	270	3,00	2,40	2,28
{2.01}	Zolder	-	-	-	-	-	-	-	-

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Overzicht belemmeringen en overstekken per ruimte

Overzicht belemmeringen

Omschrijving		Hpeil [m]	Hvl [m]	Stand [°]	alfa [°]	Afst [m]	Hgte [m]
{0.01} Hal							
-	-	-	-	-	-	-	-
{0.02} Meterkast							
-	-	-	-	-	-	-	-
{0.03} Kantoor / Hobbykamer							
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,00	0,72	90	20	0,00	0,00
{0.04} Keuken							
Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Vereenvoudigd	0,00	0,80	90	20	0,00	0,00
Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Vereenvoudigd	0,00	1,35	90	20	0,00	0,00
{0.05} Woonkamer							
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,00	0,72	90	20	0,00	0,00
{0.06} Portaal							
-	-	-	-	-	-	-	-
{0.07} Toilet							
-	-	-	-	-	-	-	-
{0.08} Berging							
-	-	-	-	-	-	-	-
{0.09} Was- / CV-ruimte							
-	-	-	-	-	-	-	-
{1.01} Overloop							
-	-	-	-	-	-	-	-
{1.02} Badkamer							
-	-	-	-	-	-	-	-
{1.03} Slaapkamer 1							
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	2,80	0,85	90	20	0,00	0,00
{1.04} Slaapkamer 2							
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	2,80	0,85	90	20	0,00	0,00
{1.05} Slaapkamer 3							
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	2,80	0,85	90	20	0,00	0,00
{1.06} Slaapkamer 4							
Raam / Deur HR++ (+koz) { NW 90}	Vereenvoudigd	2,80	1,20	90	20	0,00	0,00
{2.01} Zolder							
-	-	-	-	-	-	-	-

Overzicht overstekken

Omschrijving		Hvl [m]	Stand [°]	beta l [°]	overstek [m]	overstek [m]
{0.01} Hal						
-	-	-	-	-	-	-
{0.02} Meterkast						
-	-	-	-	-	-	-
{0.03} Kantoor / Hobbykamer						
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,72	90	17	0,00	0,00
{0.04} Keuken						
Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Vereenvoudigd	0,80	90	58	0,35	1,70
Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Vereenvoudigd	1,35	90	64	0,35	1,70

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Omschrijving		Hv [m]	Stand [°]	beta	l overstek [m]	overstek [m]
{0.05} Woonkamer						
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,72	90	17	0,00	0,00
{0.06} Portaal						
-	-	-	-	-	-	-
{0.07} Toilet						
-	-	-	-	-	-	-
{0.08} Berging						
-	-	-	-	-	-	-
{0.09} Was- / CV-ruimte						
-	-	-	-	-	-	-
{1.01} Overloop						
-	-	-	-	-	-	-
{1.02} Badkamer						
-	-	-	-	-	-	-
{1.03} Slaapkamer 1						
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,85	90	20	0,00	0,00
{1.04} Slaapkamer 2						
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,85	90	20	0,00	0,00
{1.05} Slaapkamer 3						
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Vereenvoudigd	0,85	90	20	0,00	0,00
{1.06} Slaapkamer 4						
Raam / Deur HR++ (+koz) { NW 90}	Vereenvoudigd	1,20	90	13	0,00	0,00
{2.01} Zolder						
-	-	-	-	-	-	-

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Aeq resultaten per ruimte

{0.03} Kantoor / Hobbykamer

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	14,50	[m ²]

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA [-]	Stand [°]	Diepte [mm]	Ln [m]	Bn [m]	An [m ²]
1	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	2,25	1,80	3,03

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr uitgeb.	LTA [-]	An [m ²]	Hvl [m]	Beta [°]	Alfa [°]	Abuitw [m ²]	Anuitw [m ²]	Cu [-]	Cb [-]	Ad [m ²]	Aeq [m ²]	
1	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	0,80	3,03	0,72	17	20	0,00	0,00	1,00	0,79	3,03	2,39	
				3,03									3,03	2,39

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	2,39	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	16,48	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{0.04} Keuken

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15kW)	
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	18,00	[m ²]

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA			Ln	Bn	An
						[-]	[°]	[mm]			
3	Rm	Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	2,25	1,75	3,11
4	Rm	Raam HR++ (+koz) { NW 90}	Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	1,60	1,20	1,36

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr uitgeb.	LTA	An	Hvl	Beta	Alfa	Abuitw	Anuitw	Cu	Cb	Ad	Aeq
3	Rm	Raam HR++ (+koz) { NW 90}	0,80	3,11	0,80	58	20	0,00	0,00	1,00	0,52	3,11	1,62
4	Rm	Raam HR++ (+koz) { NW 90}	0,80	1,36	1,35	64	20	0,00	0,00	1,00	0,42	1,36	0,57
											4,47	4,47	2,19

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	2,19	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	12,17	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{0.05} Woonkamer

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Bouwlaag	:	Begane grond
Verblijfsruimte	:	Ja
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Netto lengte	:	0,00 [m]
Netto breedte	:	0,00 [m]
Vloeroppervlakte	:	15,00 [m ²]

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA	Stand	Diepte	Ln	Bn	An
							[-]	[°]	[mm]	[m]	[m]	[m ²]
2	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	2,25	1,80	3,03

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	LTA	An	Hvl	Beta	Alfa	Abuitw	Anuitw	Cu	Cb	Ad	Aeq
				[-]	[m ²]	[m]	[°]	[°]	[m ²]	[m ²]	[-]	[-]	[m ²]	[m ²]
2	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		0,80	3,03	0,72	17	20	0,00	0,00	1,00	0,79	3,03	2,39
					3,03								3,03	2,39

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	2,39	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	15,93	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{1.03} Slaapkamer 1

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie		
Bouwlaag	:	Verdieping		
Verblijfsruimte	:	Ja		
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen		
Netto lengte	:	0,00	[m]	
Netto breedte	:	0,00	[m]	
Vloeroppervlakte	:	9,69	[m ²]	

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA	Stand	Diepte	Ln	Bn	An
							[-]	[°]	[mm]	[m]	[m]	[m ²]
5	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	2,25	1,50	1,64

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	LTA	An	Hvl	Beta	Alfa	Abuitw	Anuitw	Cu	Cb	Ad	Aeq
				[-]	[m ²]	[m]	[°]	[°]	[m ²]	[m ²]	[-]	[-]	[m ²]	[m ²]
5	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		0,80	1,64	0,85	20	20	0,00	0,00	1,00	0,78	1,64	1,28
					1,64								1,64	1,28

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	1,28	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	13,21	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{1.04} Slaapkamer 2

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	6,34	[m ²]

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA	Stand	Diepte	Ln	Bn	An
							[-]	[°]	[mm]	[m]	[m]	[m ²]
7	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	1,00	1,50	0,91

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	LTA	An	Hvl	Beta	Alfa	Abuitw	Anuitw	Cu	Cb	Ad	Aeq
				[-]	[m ²]	[m]	[°]	[°]	[m ²]	[m ²]	[-]	[-]	[m ²]	[m ²]
7	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		0,80	0,91	0,85	20	20	0,00	0,00	1,00	0,78	0,91	0,71
					0,91								0,91	0,71

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	0,71	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	11,2	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{1.05} Slaapkamer 3

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	12,92	[m ²]

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA	Stand	Diepte	Ln	Bn	An
							[-]	[°]	[mm]	[m]	[m]	[m ²]
6	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		Buitenraam	Buitenluc	Geen	0,80	90	270	2,25	1,50	1,64

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr	uitgeb.	LTA	An	Hvl	Beta	Alfa	Abuitw	Anuitw	Cu	Cb	Ad	Aeq
				[-]	[m ²]	[m]	[°]	[°]	[m ²]	[m ²]	[-]	[-]	[m ²]	[m ²]
6	Rm	Raam HR++ (+koz) { ZO 90}		0,80	1,64	0,85	20	20	0,00	0,00	1,00	0,78	1,64	1,28
					1,64								1,64	1,28

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	1,28	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	9,91	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{1.06} Slaapkamer 4

Invoergegevens:

Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	18,00	[m ²]

Geplaatste vlakken:

Nr	Aand	Omschr uitgeb.	Konstr.type	Grenst a	Ligt in vlak	LTA			Ln	Bn	An
						[-]	[°]	[mm]			
8	Rm/D	Raam / Deur HR++ (+koz) { 1 Buitenraam		Buitenluc	Geen	0,80	90	270	3,00	2,40	2,28

Resultaten:

Nr	Aand	Omschr uitgeb.	LTA	An	Hvl	Beta	Alfa	Abuitw	Anuitw	Cu	Cb	Ad	Aeq
8	Rm/Dr	Raam / Deur HR++ (+koz) { NW 90}	0,80	2,28	1,20	13	20	0,00	0,00	1,00	0,79	2,28	1,80
				2,28								2,28	1,80

Resumé:

Totaal eis Aeq	:	0,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	1,8	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	10	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Resumé Aeq verblijfsgebieden (NEN 2057)

{VG1} Verblijfsgebied

Invoergegevens:

Gebouwtype	:	Woning	
Bouwlaag	:	Begane grond	
Peilhoogte	:	0	[m]
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	14,50	[m ²]

Resultaten:

Aand	Omschr	Ln [m]	Bn [m]	Hn [m]	Avl [m ²]	Aeq [m ²]
0.03	Kantoor / Hobbykamer	0,00	0,00	2,60	14,50	2,39
					14,50	2,39

Resumé

Totaal eis Aeq	:	1,45	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	2,39	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	16,48	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG2} Verblijfsgebied 2

Invoergegevens:

Gebouwtype	:	Woning	
Bouwlaag	:	Begane grond	
Peilhoogte	:	0	[m]
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	18,00	[m ²]

Resultaten:

Aand	Omschr	Ln	Bn	Hn	Avl	Aeq
		[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]
0.04	Keuken	0,00	0,00	2,60	18,00	2,19
					18,00	2,19

Resumé

Totaal eis Aeq	:	1,80	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	2,19	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	12,17	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG3} Verblijfsgebied 3

Invoergegevens:

Gebouwtype	:	Woning	
Bouwlaag	:	Begane grond	
Peilhoogte	:	0	[m]
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	15,00	[m ²]

Resultaten:

Aand	Omschr	Ln	Bn	Hn	Avl	Aeq
		[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]
0.05	Woonkamer	0,00	0,00	2,60	15,00	2,39
					15,00	2,39

Resumé

Totaal eis Aeq	:	1,50	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	2,39	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	15,93	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)

Invoergegevens:

Gebouwtype	:	Woning	
Bouwlaag	:	Verdieping	
Peilhoogte	:	2,8	[m]
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	28,95	[m ²]

Resultaten:

Aand	Omschr	Ln	Bn	Hn	Avl	Aeq
		[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]
1.03	Slaapkamer 1	0,00	0,00	2,40	9,69	1,28
1.04	Slaapkamer 2	0,00	0,00	2,40	6,34	0,71
1.05	Slaapkamer 3	0,00	0,00	2,40	12,92	1,28
					28,95	3,27

Resumé

Totaal eis Aeq	:	2,90	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	3,27	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	11,3	[%]

De behaalde Aeq voldoet

Daglichtberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG5} Verblijfsgebied 5 (Bedgebied)

Invoergegevens:

Gebouwtype	:	Woning	
Bouwlaag	:	Verdieping	
Peilhoogte	:	2,8	[m]
Netto lengte	:	0,00	[m]
Netto breedte	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte	:	18,00	[m ²]

Resultaten:

Aand	Omschr	Ln	Bn	Hn	Avl	Aeq
		[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]
1.06	Slaapkamer 4	0,00	0,00	2,40	18,00	1,80
					18,00	1,80

Resumé

Totaal eis Aeq	:	1,80	[m ²]
Totaal behaalde Aeq	:	1,8	[m ²]
Percentage van vloeroppervlak	:	10	[%]

De behaalde Aeq voldoet

VENTILATIE

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Project gegevens

Project	:	2016052
Omschrijving	:	Vieveen
Plaats	:	De Heen
Aanmaakdatum	:	3-3-2016
Mutatie datum	:	3-3-2016
Auteur	:	

Projectrelatie(s)

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

Gebouw overzicht

Omschrijving	:	Woning (legalisatie)
Gebouwtype	:	Woning
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluit 2012 (wiz. jul 2015)

Totale ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 225,77 [dm³/s]

Totale afvoer : 225,77 [dm³/s]

Totale mechanische ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 0,00 [dm³/s]

Totale afvoer : 88,61 [dm³/s]

Verblijfsgebieden

Aand	Omschr	L [m]	B [m]	Avl [m ²]	f(...) qv;eis [dm ³ /s]
{Niv. 0} Begane grond					
VG1	Verblijfsgebied	0,00	0,00	14,50	13,05
VG2	Verblijfsgebied 2	0,00	0,00	18,00	16,20
VG3	Verblijfsgebied 3	0,00	0,00	15,00	13,50
{Niv. 1} Verdieping					
VG4	Verblijfsgebied 4	0,00	0,00	28,95	26,06
VG5	Verblijfsgebied 5	0,00	0,00	18,00	16,20
{Niv. 2} Zolder					

Ruimten

Aand	Omschr	Vr	Functie	Type BB	f(x) nP	Avl [m ²]	qv;eis [dm ³ /s]
{Niv. 0} Begane grond							
0.01	Hal	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	11,39	0,00
0.02	Meterkast	Nee	Woonfunctie	Meterruimte	0,00 ()	0,38	2,00
0.03	Kantoor / Hobbykamer	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	14,50	13,05
0.04	Keuken	Ja	Woonfunctie	Keuken (< 15kW)	0,00 ()	18,00	21,00
0.05	Woonkamer	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	15,00	13,50
0.06	Portaal	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	2,17	0,00
0.07	Toilet	Nee	Woonfunctie	Toiletruimte	0,00 ()	1,20	7,00
0.08	Berging	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	2,41	0,00
0.09	Was- / CV-ruimte	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	1,33	0,00
{Niv. 1} Verdieping							
1.01	Overloop	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	17,42	0,00
1.02	Badkamer	Nee	Woonfunctie	Badruimte	0,00 ()	8,43	14,00
1.03	Slaapkamer 1	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	9,69	8,72
1.04	Slaapkamer 2	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	6,34	7,00
1.05	Slaapkamer 3	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	12,92	11,63
1.06	Slaapkamer 4	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	18,00	16,20
{Niv. 2} Zolder							
2.01	Zolder	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	67,04	0,00

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

Overzicht per verblijfsgebied

{VG1} Verblijfsgebied

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond		
Lengte (L)	:	0,00	[m]	
Breedte (B)	:	0,00	[m]	
Vloeroppervlakte (Avl)	:	14,50	[m ²]	

Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm3/s]	Balans Afvoer [dm3/s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm3/s]	Ruimte Afvoer [dm3/s]	Vers % [%]
{0.03} Kantoor / Hobbyk					14,50	13,05	13,05	100,0
					14,50	13,05	13,05	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm3/s]
qv;eis	:	13,05	[dm3/s]
qv;sel	:	13,05	[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

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG2} Verblijfsgebied 2

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	18,00	[m ²]

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 % [%]
{0.04} Keuken					18,00	45,06	45,06	50,0
					18,00	45,06	45,06	64,8

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm ³ /s]
qv;eis	:	16,20	[dm ³ /s]
qv;sel	:	45,06	[dm ³ /s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	64,8	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Percentage verse lucht direct van buiten voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG3} Verblijfsgebied 3

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	15,00	[m ²]

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 % [%]
{0.05} Woonkamer					15,00	21,51	21,51	100,0
					15,00	21,51	21,51	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm ³ /s]
qv;eis	:	13,50	[dm ³ /s]
qv;sel	:	21,51	[dm ³ /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

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	28,95	[m ²]

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 % [%]
{1.03} Slaapkamer 1					9,69	8,72	8,72	100,0
{1.04} Slaapkamer 2					6,34	7,00	7,00	100,0
{1.05} Slaapkamer 3					12,92	11,63	11,63	100,0
					28,95	27,35	27,35	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm ³ /s]
qv;eis	:	26,06	[dm ³ /s]
qv;sel	:	27,35	[dm ³ /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

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG5} Verblijfsgebied 5 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	18,00	[m ²]

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 % [%]
{1.06} Slaapkamer 4					18,00	16,20	16,20	100,0
					18,00	16,20	16,20	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm ³ /s]
qv;eis	:	16,20	[dm ³ /s]
qv;sel	:	16,20	[dm ³ /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

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Overzicht per ruimte

{0.02} Meterkast

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Aanduiding	:	0.02	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Netto volume (Vn)	:	0,00	[m3]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Meterkast	Hal	2,00
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Meterkast	Hal	2,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
0.02	Meterkast	MAX(2.0;1.0*Avvl)	2,00	2,00	2,00	2,00 0,0

Resumé :

qv;eis	:	2,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	2,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{0.03} Kantoor / Hobbykamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG1} Verblijfsgebied	
Aanduiding	:	0.03	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	14,50	[m ²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Ventilatiooroster n.t.b.	Ventilatiooroster		Kantoor / Hobbykamer	Buiten	13,05
--------------------------	-------------------	--	----------------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Kantoor / Hobbykamer	Hal	13,05
------------------	------------------	--	----------------------	-----	-------

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
0.03	Kantoor / Hobbykamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	13,05	13,05	13,05	13,05 100,0

Resumé :

qv;eis	:	13,05	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	13,05	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{0.04} Keuken

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG2} Verblijfsgebied 2	
Aanduiding	:	0.04	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15kW)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	18,00	[m ²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Ventilatioerooster n.t.b.	Ventilatioerooster		Keuken	Buiten	10,50
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Keuken	Hal	13,05
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Keuken	Woonkamer	21,51
Afvoer					
Kanaal (mech.)	Kanaal (mech.)		Keuken	Buiten	31,06
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Keuken	Portaal	14,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
0.04	Keuken	MAX(21.0; 0.9*Avl)	21,00	45,06	45,06	45,06 50,0

Resumé :

qv;eis	:	21,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	45,06	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{0.05} Woonkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG3} Verblijfsgebied 3	
Aanduiding	:	0.05	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	15,00	[m ²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Ventilatiooster n.t.b.	Ventilatiooster		Woonkamer	Buiten	21,51
------------------------	-----------------	--	-----------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Woonkamer	Keuken	21,51
------------------	------------------	--	-----------	--------	-------

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
0.05	Woonkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	13,50	21,51	21,51	21,51 100,0

Resumé :

qv;eis	:	13,50	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	21,51	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{0.07} Toilet

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Aanduiding	:	0.07	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	1,20	[m ²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Toilet	Portaal	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 /ers % [dm3/s] [%]
0.07	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]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{1.02} Badkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping	
Aanduiding	:	1.02	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	2,40	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	8,43	[m ²]

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.)	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 /ers % [dm3/s] [%]
1.02	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

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{1.03} Slaapkamer 1

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping		
Verblijfsgebied	:	{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)		
Aanduiding	:	1.03		
Verblijfsruimte	:	Ja		
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen		
Lengte (L)	:	0,00	[m]	
Breedte (B)	:	0,00	[m]	
Hoogte (H)	:	2,40	[m]	
Vloeroppervlakte (Avl)	:	9,69	[m ²]	

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Ventilatiooroster n.t.b.	Ventilatiooroster		Slaapkamer 1	Buiten	8,72
--------------------------	-------------------	--	--------------	--------	------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Overloop	8,72
------------------	------------------	--	--------------	----------	------

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
1.03	Slaapkamer 1	MAX(7.0;0.9*Avl)	8,72	8,72	8,72	8,72 100,0

Resumé :

qv;eis	:	8,72	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	8,72	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:	
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	:	De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	:	Woning (legalisatie)

{1.04} Slaapkamer 2

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping		
Verblijfsgebied	:	{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)		
Aanduiding	:	1.04		
Verblijfsruimte	:	Ja		
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen		
Lengte (L)	:	0,00	[m]	
Breedte (B)	:	0,00	[m]	
Hoogte (H)	:	2,40	[m]	
Vloeroppervlakte (Avl)	:	6,34	[m ²]	

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Ventilatierooster n.t.b.	Ventilatierooster		Slaapkamer 2	Buiten	7,00
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 2	Overloop	7,00

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
1.04	Slaapkamer 2	MAX(7.0;0.9*Avl)	7,00	7,00	7,00	7,00 100,0

Resumé :

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

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{1.05} Slaapkamer 3

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping
Verblijfsgebied	:	{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)
Aanduiding	:	1.05
Verblijfsruimte	:	Ja
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen
Lengte (L)	:	0,00 [m]
Breedte (B)	:	0,00 [m]
Hoogte (H)	:	2,40 [m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	12,92 [m ²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Ventilatiooroster n.t.b.	Ventilatiooroster		Slaapkamer 3	Buiten	11,63
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 3	Overloop	11,63

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
1.05	Slaapkamer 3	MAX(7.0;0.9*Avl)	11,63	11,63	11,63	11,63 100,0

Resumé :

qv;eis	:	11,63	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	11,63	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{1.06} Slaapkamer 4

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping
Verblijfsgebied	:	{VG5} Verblijfsgebied 5 (Bedgebied)
Aanduiding	:	1.06
Verblijfsruimte	:	Ja
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen
Lengte (L)	:	0,00 [m]
Breedte (B)	:	0,00 [m]
Hoogte (H)	:	2,40 [m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	18,00 [m ²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
Ventilatiooroster n.t.b.	Ventilatiooroster		Slaapkamer 4	Buiten	16,20
Afvoer					
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 4	Overloop	16,20

Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel /ers % [dm3/s] [%]
1.06	Slaapkamer 4	MAX(7.0;0.9*Avl)	16,20	16,20	16,20	16,20 100,0

Resumé :

qv;eis	:	16,20	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	16,20	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Overzicht spuiventilatie

{VG1} Verblijfsgebied

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	14,50	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m ²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m ²]	Vangnet eis ehaald ruimte	
				[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
{0.03} Kantoor / Hobbykamer					
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	0,90	90	0,9000	43,50	90,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm ³ /s]
qvspui;eis (qvspv)	:	87,00	[dm ³ /s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	0,90	[m ²]
Orientatie	:	Zuidoost 135 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spuicapaciteit	:	90,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde spuicapaciteit voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG2} Verblijfsgebied 2

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	18,00	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m ²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m ²]	Vangnet eis	ehaald ruimte
				[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
{0.04} Keuken					
Raam HR++ (+koz) { NW 90}	0,70	90	0,7000		
Raam HR++ (+koz) { NW 90}	0,38	90	0,3800		
				54,00	108,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm ³ /s]
qvspui;eis (qvspv)	:	108,00	[dm ³ /s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	1,08	[m ²]
Orientatie	:	Noordwest 315 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spucapaciteit	:	108,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde spucapaciteit voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG3} Verblijfsgebied 3

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 0} Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	15,00	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m ²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m ²]	Vangnet eis	ehaald ruimte [dm ³ /s]
{0.05} Woonkamer					
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	0,90	90	0,9000	45,00	90,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm ³ /s]
qvspui;eis (qvspv)	:	90,00	[dm ³ /s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	0,90	[m ²]
Orientatie	:	Zuidoost 135 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spucapaciteit	:	90,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde spucapaciteit voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG4} Verblijfsgebied 4 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	28,95	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m ²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m ²]	Vangnet eis	ehaald ruimte
				[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
{1.03} Slaapkamer 1					
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	2,26	90	2,2600	29,07	226,00
{1.04} Slaapkamer 2					
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	1,30	90	1,3000	19,02	130,00
{1.05} Slaapkamer 3					
Raam HR++ (+koz) { ZO 90}	2,26	90	2,2600	38,76	226,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm ³ /s]
qvspui;eis (qvspv)	:	173,70	[dm ³ /s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	5,82	[m ²]
Orientatie	:	Zuidoost 135 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spucapaciteit	:	582,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde spucapaciteit voldoet

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

{VG5} Verblijfsgebied 5 (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	{Niv. 1} Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	18,00	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m ²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m ²]	Vangnet eis	ehaald ruimte
				[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
{1.06} Slaapkamer 4					
Raam / Deur HR++ (+koz) { NV	2,10	90	2,1000	54,00	210,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm ³ /s]
qvspui;eis (qvspv)	:	108,00	[dm ³ /s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	2,10	[m ²]
Orientatie	:	Noordwest 315 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spucapaciteit	:	210,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde spucapaciteit voldoet

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Overzicht ventilatie-elementen per ruimte

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1 [dm3/s]	Van/naar	L doorl. (Ld) [mm]	B doorl. (Bd) [mm]	A doorl. (Ad) [cm ²]	Diam. doorl. (Dd) [mm]	qv1/m (qv1m) m3/(s·m)]	qv1 [dm3/s]
{0.01} Hal									
Deurkier/opening	Toevoer	13,05	Kantoor / Hobbykamer	850	19				
Deurkier/opening	Toevoer	2,00	Meterkast	600	14				
Deurkier/opening	Afvoer	13,05	Keuken	850	19				
Deurkier/opening	Afvoer	2,00	Meterkast	600	14				
{0.02} Meterkast									
Deurkier/opening	Toevoer	2,00	Hal	600	14				
Deurkier/opening	Afvoer	2,00	Hal	600	14				
{0.03} Kantoor / Hobbykamer									
Ventilatioerooster n.t.b.	Toevoer	13,05	Buiten	1400					
Deurkier/opening	Afvoer	13,05	Hal	850	19				
{0.04} Keuken									
Ventilatioerooster n.t.b.	Toevoer	10,50	Buiten	1500					
Deurkier/opening	Toevoer	13,05	Hal	850	19				
Deurkier/opening	Toevoer	21,51	Woonkamer						
Kanaal (mech.)	Afvoer	31,06	Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Portaal	850	20				
{0.05} Woonkamer									
Ventilatioerooster n.t.b.	Toevoer	21,51	Buiten	1400					
Deurkier/opening	Afvoer	21,51	Keuken						
{0.06} Portaal									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Keuken	850	20				
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Was- / CV-ruimte	850	10				
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Toilet	850	10				
{0.07} Toilet									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Portaal	850	10				
Kanaal (mech.)	Afvoer	7,00	Buiten						
{0.08} Berging									
{0.09} Was- / CV-ruimte									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Portaal	850	10				
Kanaal (mech.)	Afvoer	7,00	Buiten						
{1.01} Overloop									
Deurkier/opening	Toevoer	16,20	Slaapkamer 4	850	23				
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Slaapkamer 2	850	10				
Deurkier/opening	Toevoer	11,63	Slaapkamer 3	850	17				
Deurkier/opening	Toevoer	8,72	Slaapkamer 1	850	13				
Deurkier/opening	Afvoer	14,00	Badkamer	850	20				
Kanaal (mech.)	Afvoer	29,55	Buiten						
{1.02} Badkamer									
Deurkier/opening	Toevoer	14,00	Overloop	850	20				
Kanaal (mech.)	Afvoer	14,00	Buiten						
{1.03} Slaapkamer 1									
Ventilatioerooster n.t.b.	Toevoer	8,72	Buiten	600					
Deurkier/opening	Afvoer	8,72	Overloop	850	13				
{1.04} Slaapkamer 2									
Ventilatioerooster n.t.b.	Toevoer	7,00	Buiten	700					
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Overloop	850	10				
{1.05} Slaapkamer 3									
Ventilatioerooster n.t.b.	Toevoer	11,63	Buiten	1200					
Deurkier/opening	Afvoer	11,63	Overloop	850	17				

Ventilatieberekening

Project	: 2016052	Omschr.	:
Mutatiedatum	: 3-3-2016	Plaats	: De Heen
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Woning (legalisatie)

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1	Van/naar	L doorl. (Ld)	B doorl. (Bd)	A doorl. (Ad)	Diam. doorl. (Dd)	qv1/m (qv1m)	qv1
		[dm3/s]		[mm]	[mm]	[cm ²]	[mm]	l3/(s·m)]	[dm3/s]

{1.06} Slaapkamer 4

Ventilatiooroster n.t.b.	Toevoer	16,20	Buiten	1400					
Deurkier/opening	Afvoer	16,20	Overloop	850	23				

{2.01} Zolder



