



Daglicht- en ventilatieberekeningen

Verbouwing van de vlaamse schuur
aan de Dorpstraat 2
te Ulvenhout

Opdrachtgever(s):
Fain Goets

Rapportnummer : 2021.037
19 februari 2021



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



Daglicht



Projectgegevens

Project : 2021.037
Omschrijving : [REDACTED]
Plaats : Ulvenhout
Projectlocatie : Dorpstraat 2
4851 CM Ulvenhout
Bestandsnaam project : D:\CBB\Klantenbestanden\Benerink Architecten\2021.037\ [REDACTED].bmk
Projectrelaties : Benerink Architecten
St. Ignatiusstraat 255
4817 KK Breda
Tel.: (06) 108 105 55
E-mail: info@benerinkarchitecten.nl

Opdrachtgever(s):

Notities :



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



Inhoudsopgave

1	Berekening AEQ (Daglichttoetreding).....	3
1.1	Gebouwegegevens Woning-v (Woning [verbouwing]).....	3
1.1.1	Gebouweenheid Woning (Woning).....	3



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L

1 Berekening AEQ (Daglichttoetreding)

1.1 Gebouwegegevens Woning-v (Woning [verbouwing])

Algemene gegevens

Aanduiding : Woning-v
 Omschrijving : Woning [verbouwing]
 Aanmaakdatum : 19-2-2021
 Mutatiedatum : 19-2-2021
 Notities :

1.1.1 Gebouweenheid Woning (Woning)

Resultatenoverzicht

Omschrijving	A_v [m ²]	$A_e, \text{percels}$ [%]	$A_{e, \text{eis}}$ [m ²]	$A_{e, \text{tot}}$ [m ²]	Voldoet	A_i [m ²]	H _r [m]	D [m]	A_d [m ²]	LTA [-]	α [°]	β [°]	ϵ [°]	C_b [-]	C_u [-]
VG1 (Verblijfsgebied 1)	130,370	0,0	0,00	8,91	Ja	0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)	130,370		0,50	8,91	Ja										
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {Z}			0,03	0,03		0,160	1,279	0,427	0,160		20	75	90	0,17	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {Z}			0,03	0,03		0,160	1,279	0,427	0,160		20	75	90	0,17	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {Z}			0,03	0,03		0,160	1,279	0,427	0,160		20	75	90	0,17	1,00
Rm2 (Raam) [3,025] {N}			1,25	1,25		2,335	0,290	0,375	1,898		20	45	90	0,66	1,00
Rm2 (Raam) [3,025] {N}			1,25	1,25		2,335	0,290	0,375	1,898		20	45	90	0,66	1,00
Rm3 (Raam) [2,857] {N}			1,36	1,36		2,857	0,050	0,375	1,994		20	43	90	0,68	1,00
Rm4 (Raam) [5,364] {W}			1,91	1,91		5,364	0,050	0,375	3,744		20	59	90	0,51	1,00
Rm5 (Raam) [7,094] {W}			1,10	1,10		7,094	0,050	0,375	5,022		20	73	90	0,22	1,00
Rm6 (Raam) [0,388] {N}			0,18	0,18		0,388	1,028	0,375	0,388		20	62	90	0,46	1,00
Rm6 (Raam) [0,388] {W}			0,18	0,18		0,388	1,028	0,375	0,388		20	62	90	0,46	1,00
VG2 (Verblijfsgebied 2)	14,700	0,0	0,00	1,42	Ja	2,335	0,290	0,367	1,898		20	31	90	0,75	1,00
0.09 (Fitness)	14,700		0,50	1,42	Ja										
Rm2 (Raam) [3,025] {O}			0,00	0,00		2,335	0,290	0,367	1,898		20	31	90	0,75	1,00
VG3 (Verblijfsgebied 3)	34,620	0,0	0,00	3,11	Ja	0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
0.09 (Woonkamer)	34,620		0,50	3,11	Ja										
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,375	0,160		20	57	90	0,54	1,00
Rm1 (Raam) [0,250] {N}			0,09	0,09		0,160	1,279	0,367	0,160		20	56	90	0,55	1,00
Rm2 (Raam) [3,025] {N}			1,25	1,25		2,335	0,290	0,375	1,898		20	45	90	0,66	1,00
Rm2 (Raam) [3,025] {N}			1,42	1,42		2,335	0,290	0,367	1,898		20	31	90	0,75	1,00

Comente Breda

Comente Breda

Comente Breda

Comente Breda

Ven L

Omschrijving	A_v [m ²]	$A_{e,perc,eis}$ [%]	$A_{e,eis}$ [m ²]	$A_{e,tot}$ [m ²]	Voldoet	A_t [m ²]	H_r [m]	D	A_d [m ²]	LTA	α [°]	β [°]	ϵ [°]	C_b [-]	C_u [-]
VG4 (Verlijfsgebied 4)	16,730	0,0	0,00	0,71	Ja										
└─ 1.02 (Slaapkamer 1)	16,730		0,50	0,71	Ja	0,723	1,165	0,362	0,723		20		49	0,98	1,00
└─ MK08 (Velux Classico MK08) [1,090] {Z}				0,71		0,723	0,110	0,362	0,000		20		49	0,98	1,00
└─ MK08 (Velux Classico MK08) [1,090] {Z}			0,00	0,00											
VG5 (Verlijfsgebied 5)	16,625	0,0	0,00	0,71	Ja										
└─ 1.04 (Slaapkamer 2)	16,625		0,50	0,71	Ja	0,723	1,165	0,362	0,723		20		49	0,98	1,00
└─ MK08 (Velux Classico MK08) [1,090] {Z}				0,71		0,723	0,110	0,362	0,000		20		49	0,98	1,00
└─ MK08 (Velux Classico MK08) [1,090] {Z}			0,00	0,00											

1.1.1.1 Verlijfsgebied VG3 (Verlijfsgebied 3)

Overzicht overstekken

Omschrijving	rekenmeth,ov	β [°]	β :1	β :2	β :3	β :4	β :5	β :6	β :7	β :8
Ruimte: 0.10 (Studeerkamer)										
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								
Rm2 (Raam) [3,025] {N}	Vereenvoudigd	45								

1.1.1.2 Verlijfsgebied VG1 (Verlijfsgebied 1)

Overzicht overstekken

Omschrijving	rekenmeth,ov	β [°]	β :1	β :2	β :3	β :4	β :5	β :6	β :7	β :8
Ruimte: 0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)										
Rm4 (Raam) [5,364] {W}	Vereenvoudigd	59								
Rm5 (Raam) [7,094] {W}	Vereenvoudigd	73								
Rm6 (Raam) [0,388] {W}	Vereenvoudigd	62								
Rm1 (Raam) [0,250] {Z}	Vereenvoudigd	75								
Rm1 (Raam) [0,250] {Z}	Vereenvoudigd	75								
Rm1 (Raam) [0,250] {Z}	Vereenvoudigd	75								
Rm3 (Raam) [2,857] {N}	Uitgebreid	43	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	30,6	30,6
Rm2 (Raam) [3,025] {N}	Vereenvoudigd	45								
Rm2 (Raam) [3,025] {N}	Vereenvoudigd	45								
Rm2 (Raam) [3,025] {N}	Vereenvoudigd	45								
Rm2 (Raam) [3,025] {N}	Vereenvoudigd	45								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	62								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								
Rm1 (Raam) [0,250] {N}	Vereenvoudigd	57								

Gemeente Breda

501101
Bijlage bij besluit

2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



Ventilatie



Projectgegevens

Omschrijving : ██████████
Project : 2021.037
Projectlocatie : Dorpstraat 2
Projectrelaties : 4851 CM Uivenhout
Benerink Architecten
St. Ignatiusstraat 255
4817 KK Breda
Tel.: (06) 108 105 55
E-mail: info@benerinkarchitecten.nl

Opdrachtever(s): ██████████
Bestandsnaam project : D:\CBB\Klantenbestanden\Benerink Architecten\2021.037\█████████.bmk
Notities :



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht VENT U (Ventilatie uitgebreid)	3
1.1	Gebouwgegevens Woning-v (Woning [verbouwing])	3
1.1.1	Gebouweenheid gegevens Woning (Woning)	4



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



1 Rekenopdracht VENT U (Ventilatie uitgebreid)

1.1 Gebouwgegevens Woning-v (Woning [verbouwing])

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Woning-v
Omschrijving	:	Woning [verbouwing]
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum	:	19-2-2021
Mutatiedatum	:	19-2-2021
Notities	:	



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



1.1.1 Gebouweenheden gegevens Woning (Woning)

Algemene gegevens

Aanduiding : Woning
Omschrijving : Woning
Hoofdfunctie : Woning (particuliere bouw)

Totale gebouweenheden

Q _{v,sup,tot} [dm ³ /s]	Q _{v,ex,tot} [dm ³ /s]	Q _{v,sup,mech} [dm ³ /s]	Q _{v,ex,mech} [dm ³ /s]
354,64	354,64	282,62	282,62

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	A _f [m ²]	n _p [-]	Q _{v,req} [dm ³ /s]	Q _{v,sup,tot} [dm ³ /s]	Q _{v,ex,tot} [dm ³ /s]	Voldoet (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 0 (Begane grond)										
0.01 (Entree)	Woonfunctie	0,000		0	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
0.02 (Meterkast)	Woonfunctie	0,894		= 0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
0.04 (Bijkeuken)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
0.05 (Berging 1)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
0.06 (Portaal)	Woonfunctie	0,000		0	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
0.07 (Toilet)	Woonfunctie	0,000		7,0 x n _p	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
0.08 (Techniek)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	7,00	7,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
VG1 (Verblijfsgebied 1)		130,370		MAX(21,0; 0,9 x A _f)	117,33	207,44	207,44	50,0	100,0	
0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)	Woonfunctie	130,370		MAX(21,0; 0,9 x A _f)	117,33	207,44	Ja	50,0	100,0	Ja
VG2 (Verblijfsgebied 2)		14,700		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	13,23	14,00	14,00	50,0	100,0	
0.09 (Fitness)	Woonfunctie	14,700		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	13,23	14,00	Ja	50,0	100,0	Ja
VG3 (Verblijfsgebied 3)		34,620		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	31,16	31,16	31,16	50,0	100,0	
0.10 (Studeerkamer)	Woonfunctie	34,620		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	31,16	31,16	Ja	50,0	100,0	Ja
Bouwlaag: 1 (Verdieping)										
1.01 (Overloop)	Woonfunctie	0,000		0	0,00	0,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
1.03 (Badkamer 1)	Woonfunctie	0,000		14,0	14,00	15,06	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
1.05 (Badkamer 2)	Woonfunctie	0,000		14,0	14,00	14,96	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
1.06 (Berging 2)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
VG4 (Verblijfsgebied 4)		16,730		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	15,06	15,06	15,06	50,0	100,0	
1.02 (Slaapkamer 1)	Woonfunctie	16,730		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	15,06	15,06	Ja	50,0	100,0	Ja
VG5 (Verblijfsgebied 5)		16,625		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	14,96	14,96	14,96	50,0	100,0	
1.04 (Slaapkamer 2)	Woonfunctie	16,625		MAX(7,0; 0,9 x A _f)	14,96	14,96	Ja	50,0	100,0	Ja



Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Ruimte

Bijlage bij besluit

0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)

Totaal verblijfsgebied 21-063224-V01

17-12-2021

Q _{v,sup,tot} [dm ³ /s]	Q _{v,ex,tot} [dm ³ /s]
207,44	207,44
207,44	207,44

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		207,44						207,44
0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken) → <Buitenlucht>	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		207,44						207,44

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.09 (Fitness)	14,00	14,00
Totaal verblijfsgebied	14,00	14,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.09 (Fitness)

Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.09 (Fitness)	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		14,00						14,00
0.09 (Fitness) → 0.01 (Entree)	Deurkier/opening	Deuropening		14,00						14,00

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.10 (Studeerkamer)	31,16	31,16
Totaal verblijfsgebied	31,16	31,16

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.10 (Studeerkamer)

Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.10 (Studeerkamer)	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		31,16						31,16
0.10 (Studeerkamer) → <Buitenlucht>	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		31,16						31,16

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
1.0 (Studeerkamer)	15,06	15,06
Totaal verblijfsgebied	15,06	15,06

~~Studeerkamer~~ **Gemeente Breda**

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.02 (Slaapkamer 1)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 1.02 (Slaapkamer 1)	Mechanisch kanaal			15,06						15,06
1.02 (Slaapkamer 1) → 1.03 (Badkamer 1)	Deurkier/opening	Deuropening		15,06						15,06

Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)										
Ruimte	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.04 (Slaapkamer 2)	Mechanisch kanaal			14,96						14,96
Totaal verblijfsgebied				14,96						14,96

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.04 (Slaapkamer 2)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 1.04 (Slaapkamer 2)	Mechanisch kanaal			14,96						14,96
1.04 (Slaapkamer 2) → 1.05 (Badkamer 2)	Deurkier/opening	Deuropening		14,96						14,96

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.01 (Entree)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.01 (Entree) → 0.06 (Portaal)	Deurkier/opening	Deuropening		14,00						14,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.06 (Portaal)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.06 (Portaal) → 0.08 (Techniek)	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	850	10		85,0	7,08
0.06 (Portaal) → 0.07 (Toilet)	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	850	10		85,0	7,08

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.07 (Toilet)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.07 (Toilet) → <Buitenlucht>	Mechanisch kanaal			7,00						7,00



Ventilatiecomponenten in ruimte 0.08 (Techniek)										
Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.08 (Techniek) → <Buitenlucht>	Mechanisch kanaal			7,00						7,00



Ventilatiecomponenten in ruimte 1.03 (Badkamer 1)

Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.03 (Badkamer 1) → <Buitenlucht>	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		15,06						15,06

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.05 (Badkamer 2)

Luchtstroom	Type	Omschr	$q_{v,m}$ [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.05 (Badkamer 2) → <Buitenlucht>	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		14,96						14,96





Spuiventilatie



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L

Rapportnummer : 2021.037
19 februari 2021



Projectgegevens

Omschrijving : ██████████
Project : 2021.037
Projectlocatie : Dorpstraat 2
4851 CM Uivenhout
Bestandsnaam project : D:\CBB\Klantenbestanden\Benerink Architecten\2021.037\██████████.bmk
Projectrelaties : Benerink Architecten
St. Ignatiusstraat 255
4817 KK Breda
Tel.: (06) 108 105 55
E-mail: info@benerinkarchitecten.nl

Opdrachtgever(s): ██████████
:

Notities :



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L



Inhoudsopgave

1	Berekening SPUI (Spuiventilatie).....	3
1.1	Gebouwgegevens Woning-v (Woning [verbouwing]).....	3
1.1.1	Gebouweenheid Woning (Woning).....	3



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2021-003224-V01

17-12-2021

Ven L

1 Berekening SPUI (Spuiventilatie)

1.1 Gebouwegegevens Woning-v (Woning [verbouwing])

Algemene gegevens

Aanduiding :
 Omschrijving : Woning-v
 Aanmaakdatum : Woning [verbouwing]
 Mutatiedatum : 19-2-2021
 Notities : 19-2-2021

Algemene gegevens

Aanduiding : Woning
 Omschrijving : Woning
 Hoofd functie : Woning (particuliere bouw)

Resultatenoverzicht

Omschrijving	A_f [m ²]	Eis Bouwbesluit [dm ³ /(s.m ²)]	Eis capaciteit [dm ³ /s]	A_{eff} [m ²]	$A_{eff,o}$ [m ²]	v [m/s]	q [dm ³ /s]	Via 1 of meerdere gevels	Voldoet
VG1 (Verblijfsgebied 1)	130,37	6,0	782,2	1,956	7,006	0,4	782,3	Situatie met meerdere gevels	Ja
L 0.03 (Woon- / TV- / Eetkamer / Keuken)	130,37	3,0	391,1	1,956	7,006	0,4	782,3	Situatie met meerdere gevels	Ja
VG2 (Verblijfsgebied 2)	14,70	6,0	88,2	2,335		0,1	233,5	Situatie met enkele gevel	Ja
L 0.09 (Fitness)	14,70	3,0	44,1	2,335		0,1	233,5	Situatie met enkele gevel	Ja
VG3 (Verblijfsgebied 3)	34,62	6,0	207,7	2,335	2,335	0,4	934,0	Situatie met meerdere gevels	Ja
L 0.10 (Studeerkamer)	34,62	3,0	103,9	2,335	2,335	0,4	934,0	Situatie met meerdere gevels	Ja
VG4 (Verblijfsgebied 4)	16,73	6,0	100,4	1,446		0,1	144,6	Situatie met enkele gevel	Ja
L 1.02 (Slaapkamer 1)	16,73	3,0	50,2	1,446		0,1	144,6	Situatie met enkele gevel	Ja
VG5 (Verblijfsgebied 5)	16,62	6,0	99,8	1,446		0,1	144,6	Situatie met enkele gevel	Ja
L 1.04 (Slaapkamer 2)	16,62	3,0	49,9	1,446		0,1	144,6	Situatie met enkele gevel	Ja

Overzicht Spuicomponenten per verblijfsgebied

Verblijfsgebied	ψ [°]	J [-]	A_{asp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Q_{mech} [dm ³ /s]
Verblijfsgebied 1 Gemeente Breda	90	1,00	2,335	2,335	0,00
Bijlage bij besluit	90	1,00	1,956	1,956	0,00
Z2021-003224-V01	90	1,00	2,335	2,335	0,00
17-12-2021	90	1,00	2,335	2,335	0,00



Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
Rm2 (Raam)	90	1,00	2,335	2,335	0,00

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
Rm2 (Raam)	90	1,00	2,335	2,335	0,00
Rm2 (Raam)	90	1,00	2,335	2,335	0,00

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
MK08 (Velux Classico MK08)	90	1,00	0,723	0,723	0,00
MK08 (Velux Classico MK08)	90	1,00	0,723	0,723	0,00

Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
MK08 (Velux Classico MK08)	90	1,00	0,723	0,723	0,00
MK08 (Velux Classico MK08)	90	1,00	0,723	0,723	0,00



Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Omschr	Omschrijving			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _r
Eis bouwbesluit	Eis Bouwbesluit	[dm ³ /(s.m ²)]		
q;eis	Eis capaciteit	[dm ³ /s]		q _{req}
A;eff	Effectieve oppervlakte	[m ²]		A _{eff}
A;eff,o	Effectieve oppervlakte andere zijde(n)	[m ²]		A _{eff,o}
V	Windsnelheid	[m/s]		V
q	Beschikbare capaciteit	[dm ³ /s]		q
Situatie	Via 1 of meerdere gevels			
Voldoet	Beschikbare capaciteit voldoet			

Situatie: Hier wordt aan gegeven of er in de betreffende ruimten via één zijde, meerdere zijden of met behulp van een mechanisch ventilatiesysteem gespuid wordt.

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Omschrijving	Samengesteelde omschrijving			
ψ	Maximale openingshoek	[°]		ψ
J	Vermenigvuldigingsfactor openingshoek	[-]		J
A;sp	Oppervlakte draaibare delen	[m ²]		A _{sp}
A;eff	Effectieve oppervlakte draaibare delen	[m ²]		A _{eff}
q;mech	Capaciteit mechanische spuiventilatie	[dm ³ /s]		q _{mech}