



Bouwbesluitberekeningen

Nieuwbouw van een woonhuis
aan de Waije 14a
te Neer

Opdrachtgever(s):
Fam. Bouman

Rapportnummer : 2020058
26 maart 2020



Gebruiksoppervlakten / Verblijfsgebieden

Rapportnummer : 2020058
26 maart 2020



Project gegevens

Project	:	2020058
Omschrijving	:	Bouman
Plaats	:	Neer
Projectlocatie	:	Waije 14a 6086 NP Neer
Projectrelaties	:	[form]TEK Steegstraat 5 6041 EA Roermond Banmolen 2 6049 GJ Herten Tel.: (0475) 33 29 08 E-mail: info@formtek.nl
		Opdrachtgever(s): Fam. Bouman
Notities	:	

Inhoudsopgave

1	Overzicht invoergegevens	3
1.1	Rekenopties GO (Gebruiksoppervlakte)	3
1.2	Gebouw Woning (Woning)	3
1.2.1	Gebouw unit WE (Wooneenheid)	4
1.3	Gedetailleerd overzicht per ruimte	6
1.3.1	Gebouw unit WE (Wooneenheid)	6
1.3.1.1	Ruimte 1.07 (Slaapkamer 3)	6
1.3.1.2	Ruimte 1.06 (Slaapkamer 2)	6
1.3.1.3	Ruimte 1.02 (Toilet 2)	7
1.3.1.4	Ruimte 1.03 (Technische ruimte)	7
1.3.1.5	Ruimte 0.07 (Garage)	8
1.3.1.6	Ruimte 1.01 (Overloop)	8
1.3.1.7	Ruimte 2.01 (Zolder)	9
1.3.1.8	Ruimte 1.05 (Slaapkamer 1)	9
1.3.1.9	Ruimte 0.03 (Toilet 1)	10
1.3.1.10	Ruimte 0.06 (Bijkeuken)	10
1.3.1.11	Ruimte 0.04 (Woonkamer)	11
1.3.1.12	Ruimte 0.05 (Keuken)	11
1.3.1.13	Ruimte 1.04 (Badkamer)	12
1.3.1.14	Ruimte 0.02 (Meterkast)	12
1.3.1.15	Ruimte 0.01 (Entree)	13
1.4	Controles gebouw unit niveau	14
1.4.1	Gebouw unit WE (Wooneenheid)	14
1.4.1.1	Verblijfsgebieden	14
1.4.1.2	Ruimten	14
1.4.1.3	Vloeroppervlakte	15
1.4.1.4	Toiletten	15
1.4.1.5	Badruimten	15
1.4.1.6	Bergingsruimten	15
1.4.1.7	Buitenruimten	16
1.4.1.8	Woonkamermet	16
1.4.1.9	Stooktoestellen	16
1.4.1.10	Warmwatertoestellen	16

1 Overzicht invoergegevens

1.1 Rekenopties GO (Gebruiksoppervlakte)

Samengestelde omschrijving	:	GO (Opties GO)
Controles	:	Eis minimale gebruiksoppervlakte verblijfsgebieden
	:	Ruimteafmetingen en minimale gebruiksoppervlakte
	:	Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte verblijfsgebieden
	:	Aantal aanwezige toiletruimten
	:	Aantal aanwezige badruimten
	:	Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenbergingsruimten (woning)
	:	Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenruimten (woning)
	:	Grootte "woonkamer" (woning)
	:	Aantal aanwezige opstelplaatsen stooktoestellen
	:	Aantal aanwezige opstelplaatsen warmwatertoestellen

1.2 Gebouw Woning (Woning)

Algemeen

Samengestelde omschrijving	:	Woning (Woning)
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Gebouwtype	:	Woning (particuliere bouw)
Aanmaakdatum	:	26-3-2020
Mutatiedatum	:	26-3-2020
Notities	:	

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A_{calc}	:	389,037	[m ²]
Oppervlakte	A	:	389,037	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	$A_{u,calc}$	:	330,136	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	330,136	[m ²]

Bouwlagen

Omschrijving	$A_{u,calc}$ [m ²]	A_u [m ²]	$A_{f,calc}$ [m ²]	A_f [m ²]
1 (Verdieping)	73,175	73,174	25,060	25,060
0 (Begane grond)	235,678	99,762	72,561	72,561
2 (Zolder)	21,283	21,283	0,000	0,000

Verblijfsgebieden van 1 (Verdieping)

Omschrijving	A_u [m ²]	H_n [m]	A_f [m ²]
VG3 (Verblijfsgebied 3)	20,962	2,666	16,366

Gebruiksoppervlakte berekening

Omschrijving	A _u [m ²]	H _n [m]	A _f [m ²]
VG4 (Verblijfsgebied 4)	24,905	2,666	8,694

Verblijfsgebieden van 0 (Begane grond)

Omschrijving	A _u [m ²]	H _n [m]	A _f [m ²]
VG1 (Verblijfsgebied 1)	62,790	2,666	48,868
VG2 (Verblijfsgebied 2)	25,693	2,666	22,838

1.2.1 Gebouw unit WE (Wooneenheid)

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A _{calc}	:	389,037	[m ²]
Oppervlakte	A	:	389,037	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	A _{u,calc}	:	330,136	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	330,136	[m ²]

Gebruiksoppervlakte per functie

Functie	A _u [m ²]
Woonfunctie (particulier eigendom)	194,219
Overige functie	135,917

Gebruiksoppervlakte per subfunctie

Functie	Subgebruiksfunctie	A _u [m ²]
Woonfunctie (particulier eigendom)	Standaard	194,219
Overige functie	Standaard	135,917

Ruimten

Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
Bouwlaag: 0 (Begane grond)								
0.04 (Woonkamer)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		10,260	7,078	2,666	62,790
0.06 (Bijkeuken)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,800	1,759	2,666	3,166
0.03 (Toilet 1)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,709	1,150	2,666	1,965
0.05 (Keuken)	VG2 (Verblijfsgebied 2)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Keuken (< 15 [kW])		7,078	3,630	2,666	25,693

Gebruiksoppervlakte berekening

Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
0.01 (Entree)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		2,382	2,250	2,666	5,292
0.02 (Meterkast)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Meterruimte		1,709	0,500	2,666	0,855
0.07 (Garage)	Geen	Overige functie	Stallingsruimte auto	Ja	19,478	6,978	2,600	135,917
Bouwlaag: 1 (Verdieping)								
1.04 (Badkamer)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Badruimte		3,300	3,058	2,666	7,928
1.05 (Slaapkamer 1)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		3,635	3,538	2,666	11,248
1.02 (Toilet 2)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,709	1,150	2,666	1,210
1.06 (Slaapkamer 2)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		3,630	3,539	2,666	9,714
1.07 (Slaapkamer 3)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,078	6,960	2,666	24,905
1.03 (Technische ruimte)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Technische ruimte		1,710	1,501	2,666	1,579
1.01 (Overloop)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		4,901	4,121	2,666	16,591
Bouwlaag: 2 (Zolder)								
2.01 (Zolder)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Onbenoemd		13,890	3,752	2,535	21,283

1.3 Gedetailleerd overzicht per ruimte

1.3.1 Gebouw unit WE (Wooneenheid)

1.3.1.1 Ruimte 1.07 (Slaapkamer 3)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	VG4 (Verblijfsgebied 4)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	7,078	[m]
Breedte	W	:	6,960	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	42,831	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	10,748	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	24,905	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	8,694	[m ²]

1.3.1.2 Ruimte 1.06 (Slaapkamer 2)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	VG3 (Verblijfsgebied 3)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,630	[m]
Breedte	W	:	3,539	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	12,080	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,251	[m ²]

Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	9,714	[m ²]
Vloeroppervlakte	A_f	:	7,801	[m ²]

1.3.1.3 Ruimte 1.02 (Toilet 2)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,709	[m]
Breedte	W	:	1,150	[m]
Netto hoogte	H_n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	1,966	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	$A_{u,cor}$	:	0,086	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	1,210	[m ²]

1.3.1.4 Ruimte 1.03 (Technische ruimte)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Technische ruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,710	[m]
Breedte	W	:	1,501	[m]
Netto hoogte	H_n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	2,566	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	$A_{u,cor}$	:	0,112	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		

Gebruiksoppervlakte	A_u	:	1,579	[m ²]
---------------------	-------	---	-------	-------------------

1.3.1.5 Ruimte 0.07 (Garage)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Stallingsruimte auto
Gebruik als buitenberging	:	Ja
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Overige functie
Subgebruiksfunctie	:	Standaard

Maatvoeringen

Lengte	L	:	19,478	[m]
Breedte	W	:	6,978	[m]
Netto hoogte	H_n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	135,917	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	$A_{u,cor}$	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	135,917	[m ²]

1.3.1.6 Ruimte 1.01 (Overloop)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,901	[m]
Breedte	W	:	4,121	[m]
Netto hoogte	H_n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	16,615	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	$A_{u,cor}$	:	0,023	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	16,591	[m ²]

1.3.1.7 Ruimte 2.01 (Zolder)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	2 (Zolder)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Onbenoemd
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	13,890	[m]
Breedte	W	:	3,752	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,535	[m]
Oppervlakte	A	:	53,591	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	21,283	[m ²]

1.3.1.8 Ruimte 1.05 (Slaapkamer 1)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	VG3 (Verblijfsgebied 3)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,635	[m]
Breedte	W	:	3,538	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	13,612	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,249	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	11,248	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	8,565	[m ²]

1.3.1.9 Ruimte 0.03 (Toilet 1)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,709	[m]
Breedte	W	:	1,150	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	1,966	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,965	[m ²]

1.3.1.10 Ruimte 0.06 (Bijkeuken)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,800	[m]
Breedte	W	:	1,759	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	3,166	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	3,166	[m ²]

1.3.1.11 Ruimte 0.04 (Woonkamer)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	VG1 (Verblijfsgebied 1)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	10,260	[m]
Breedte	W	:	7,078	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	62,792	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	62,790	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	48,868	[m ²]

1.3.1.12 Ruimte 0.05 (Keuken)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15 [kW])
Verblijfsgebied	:	VG2 (Verblijfsgebied 2)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	7,078	[m]
Breedte	W	:	3,630	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	25,695	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	25,693	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	22,838	[m ²]

1.3.1.13 Ruimte 1.04 (Badkamer)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Badruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,300	[m]
Breedte	W	:	3,058	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	10,093	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,242	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	7,928	[m ²]

1.3.1.14 Ruimte 0.02 (Meterkast)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Meterruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,709	[m]
Breedte	W	:	0,500	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	0,855	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	0,855	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	0,855	[m ²]

1.3.1.15 Ruimte 0.01 (Entree)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Gebouw eenheid	:	WE (Wooneenheid)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,382	[m]
Breedte	W	:	2,250	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,666	[m]
Oppervlakte	A	:	5,292	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	5,292	[m ²]

1.4 Controles gebouw unit niveau

1.4.1 Gebouw unit WE (Wooneenheid)

Overzicht controles

	Voldoet
Eis minimale gebruiksoppervlakte verblijfsgebieden	: Ja
Ruimteafmetingen en minimale gebruiksoppervlakte	: Ja
Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte verblijfsgebieden	: Ja
Aantal aanwezige toiletruimten	: Ja
Aantal aanwezige badruimten	: Ja
Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenbergingsruimten (woning)	: Ja
Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenruimten (woning)	: Ja
Grootte "woonkamer" (woning)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen kooktoestellen (woning)	: Niet gecontroleerd
Aantal aanwezige opstelplaatsen stooktoestellen	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen warmwatertoestellen	: Ja

1.4.1.1 Verblijfsgebieden

Bouwlaag	Verblijfsgebied	H;n,eis [m]	A;vl,eis [m²]	H _n [m]	A _f [m²]	Voldoet
0 (Begane grond)	VG2 (Verblijfsgebied 2)	2,100	0,000	2,666	22,838	Ja
0 (Begane grond)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	2,100	0,000	2,666	48,868	Ja
1 (Verdieping)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	2,100	0,000	2,666	8,694	Ja
1 (Verdieping)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	2,100	0,000	2,666	16,366	Ja

1.4.1.2 Ruimten

Ruimte	Type BB	Btn. berging	L;eis [m]	B;eis [m]	H;n,eis [m]	Opp eis [m²]	Eis op A;vl?	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _g /A _u [m²]	Voldoet
0.04 (Woonkamer)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	10,260	7,078	2,666	48,868	Ja
0.06 (Bijkeuken)	Binnenberging						Nee	1,800	1,759	2,666	3,166	Ja
0.03 (Toilet 1)	Toiletruimte		1,070	0,600	2,000		Nee	1,709	1,150	2,666	1,965	Ja
0.05 (Keuken)	Keuken (< 15 [kW])				2,100		Ja	7,078	3,630	2,666	22,838	Ja
0.01 (Entree)	Verkeersruimte						Nee	2,382	2,250	2,666	5,292	Ja
0.02 (Meterkast)	Meterruimte						Nee	1,709	0,500	2,666	0,855	Ja
1.04 (Badkamer)	Badruimte			0,800	2,300		Nee	3,300	3,058	2,666	7,928	Ja
1.05 (Slaapkamer 1)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	3,635	3,538	2,666	8,565	Ja
1.02 (Toilet 2)	Toiletruimte		1,070	0,600	2,000		Nee	1,709	1,150	2,666	1,210	Ja
1.06 (Slaapkamer 2)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	3,630	3,539	2,666	7,801	Ja
1.07 (Slaapkamer 3)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	7,078	6,960	2,666	8,694	Ja
1.03 (Technische ruimte)	Technische ruimte						Nee	1,710	1,501	2,666	1,579	Ja
2.01 (Zolder)	Onbenoemd						Nee	13,890	3,752	2,535	21,283	Ja
1.01 (Overloop)	Verkeersruimte						Nee	4,901	4,121	2,666	16,591	Ja
0.07 (Garage)	Stallingsruimte auto	Ja					Nee	19,478	6,978	2,600	135,917	Ja

1.4.1.3 Vloeroppervlakte

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimale vloeroppervlakte	:	10,000	[m ²]
Eis minimaal benodigde percentage vloeroppervlakte	:	0,0	[%]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	194,219	[m ²]
Benodigde vloeroppervlakte	:	0,000	[m ²]
Vloeroppervlakte	:	96,766	[m ²]
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.4 Toiletten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimaal aantal toiletten	:	1
Aantal woonfuncties	:	7
Aantal toiletten per 5 woonfuncties	:	1
Aantal toiletten	:	2
Voldoet	:	Ja

1.4.1.5 Badruimten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Badruimten eis door gebruiksoppervlakte	:	Nee	
Eis minimale gebruiksoppervlakte per badruimte	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	194,219	[m ²]
Aantal badruimten per gebruiksoppervlakte	:	0	
Eis minimum aantal badruimten	:	1	
Benodigd aantal badruimten	:	1	
Aantal badruimten	:	1	
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.6 Bergingsruimten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimale gebruiksoppervlakte buitenberging	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	194,219	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenberging	:	135,917	[m ²]
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.7 Buitenruimten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	194,219	[m ²]
Benodigde gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.8 Woonkamerat

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimale lengte woonkamerat	:	3,125	[m]
Eis minimale breedte woonkamerat	:	3,000	[m ²]
Grootste verblijfsruimte die voldoet aan eisen	:	0.04 (Woonkamer)	
Grootste verblijfsruimte	:	0.04 (Woonkamer)	
Woonkamerat lengte	L _{wkm}	10,260	[m]
Woonkamerat breedte	W _{wkm}	7,078	[m]
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.9 Stooktoestellen

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimum aantal opstelplaatsen stooktoestel	:	0
Aantal opstelplaatsen stooktoestellen	:	1
Voldoet	:	Ja

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

1.03 (Technische ruimte)

1.4.1.10 Warmwatertoestellen

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimaal aantal opstelplaatsen warmwatertoestel	:	1
Aantal opstelplaatsen warmwatertoestellen	:	1
Voldoet	:	Ja

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

1.03 (Technische ruimte)



Daglicht

Rapportnummer : 2020058
26 maart 2020

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

info@c-b-b.nl
t. (076) 593 52 24

Projectgegevens

Omschrijving	:	Bouman
Project	:	2020058
Projectlocatie	:	Waije 14a 6086 NP Neer
Projectrelaties	:	[form]TEK Steegstraat 5 6041 EA Roermond Banmolen 2 6049 GJ Herten Tel.: (0475) 33 29 08 E-mail: info@formtek.nl
Notities	:	Opdrachtgever(s): Fam. Bouman

Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht AEQ (Daglichtberekening volgens NEN 2057)	3
1.1	Gebouwgegevens Woning (Woning)	3
1.1.1	Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)	4
1.1.2	Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)	4
1.1.3	Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)	4
1.1.4	Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)	4

1 Rekenopdracht AEQ (Daglichtberekening volgens NEN 2057)

1.1 Gebouwgegevens Woning (Woning)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Woning	
Omschrijving	:	Woning	
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018	
Aanmaakdatum	:	26-3-2020	
Mutatiedatum	:	26-3-2020	
Oppervlakte	A	389,037	[m ²]
Notities	:		

Resultatenoverzicht

Omschrijving	A _{e,perc,eis} [%]	A _v [m ²]	A _{e,eis} [m ²]	A _{e,tot} [m ²]	Voldoet	A _t [m ²]	A _d [m ²]	LTA [-]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]
VG1 (Verblijfsgebied 1)	0,0	48,868	0,00	12,14	Ja								
└ 0.04 (Woonkamer)		48,868	0,50	12,14	Ja								
└└ B (Merk B) [2,904] {NW}				1,38		2,358	1,843		20	29	90	0,75	1,00
└└ B (Merk B) [2,904] {ZO}				1,38		2,358	1,843		20	29	90	0,75	1,00
└└ C / Csp (Merk C / Csp) [2,904] {ZO}				1,22		2,027	1,609		20	28	90	0,76	1,00
└└ D (Merk D) [9,190] {NO}				4,07		7,262	5,738		20	38	90	0,71	1,00
└└ D (Merk D) [9,190] {NO}				4,07		7,262	5,738		20	38	90	0,71	1,00
VG2 (Verblijfsgebied 2)	0,0	22,838	0,00	11,96	Ja								
└ 0.05 (Keuken)		22,838	0,50	11,96	Ja								
└└ B (Merk B) [2,904] {NW}				1,40		2,358	1,843		20	27	90	0,76	1,00
└└ C / Csp (Merk C / Csp) [2,904] {ZO}				1,22		2,027	1,609		20	28	90	0,76	1,00
└└ D (Merk D) [9,190] {ZW}				4,48		7,262	5,738		20	18	90	0,78	1,00
└└ E (Merk E) [9,190] {ZW}				4,86		7,880	6,230		20	18	90	0,78	1,00
VG3 (Verblijfsgebied 3)	0,0	16,366	0,00	4,62	Ja								
└ 1.05 (Slaapkamer 1)		8,565	0,50	2,31	Ja								
└└ G / Gsp (Merk G / Gsp) [6,833] {ZW}				2,31		5,585	3,982		20	54	90	0,58	1,00
└ 1.06 (Slaapkamer 2)		7,801	0,50	2,31	Ja								
└└ G / Gsp (Merk G / Gsp) [6,833] {ZW}				2,31		5,585	3,982		20	54	90	0,58	1,00
VG4 (Verblijfsgebied 4)	0,0	8,694	0,00	1,90	Ja								
└ 1.07 (Slaapkamer 3)		8,694	0,50	1,90	Ja								
└└ G / Gsp (Merk G / Gsp) [6,833] {NO}				0,92		5,585	3,982		21	72	90	0,23	1,00
└└ H (Merk H) [6,833] {NO}				0,98		5,968	4,266		21	72	90	0,23	1,00

1.1.1 Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Totalen daglichtoppervlakte

Omschrijving	H _f [m]	D [m]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]	A _t [m ²]	A _d [m ²]	A _e [m ²]
Ruimte: 1.05 (Slaapkamer 1)										
G / Gsp (Merk G / Gsp) [6,833] {ZW}	0,000	0,242	20	54	90	0,58	1,00	5,585	3,982	2,31
Ruimte: 1.06 (Slaapkamer 2)										
G / Gsp (Merk G / Gsp) [6,833] {ZW}	0,000	0,242	20	54	90	0,58	1,00	5,585	3,982	2,31
Totaal verblijfsgebied										4,62

1.1.2 Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Totalen daglichtoppervlakte

Omschrijving	H _f [m]	D [m]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]	A _t [m ²]	A _d [m ²]	A _e [m ²]
Ruimte: 1.07 (Slaapkamer 3)										
G / Gsp (Merk G / Gsp) [6,833] {NO}	0,000	0,242	21	72	90	0,23	1,00	5,585	3,982	0,92
H (Merk H) [6,833] {NO}	0,000	0,242	21	72	90	0,23	1,00	5,968	4,266	0,98
Totaal verblijfsgebied										1,90

1.1.3 Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Totalen daglichtoppervlakte

Omschrijving	H _f [m]	D [m]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]	A _t [m ²]	A _d [m ²]	A _e [m ²]
Ruimte: 0.04 (Woonkamer)										
C / Csp (Merk C / Csp) [2,904] {ZO}	0,000	0,242	20	28	90	0,76	1,00	2,027	1,609	1,22
B (Merk B) [2,904] {ZO}	0,000	0,242	20	29	90	0,75	1,00	2,358	1,843	1,38
D (Merk D) [9,190] {NO}	0,000	0,242	20	38	90	0,71	1,00	7,262	5,738	4,07
D (Merk D) [9,190] {NO}	0,000	0,242	20	38	90	0,71	1,00	7,262	5,738	4,07
B (Merk B) [2,904] {NW}	0,000	0,242	20	29	90	0,75	1,00	2,358	1,843	1,38
Totaal verblijfsgebied										12,12

1.1.4 Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Totalen daglichtoppervlakte

Omschrijving	H _f [m]	D [m]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]	A _t [m ²]	A _d [m ²]	A _e [m ²]
Ruimte: 0.05 (Keuken)										
B (Merk B) [2,904] {NW}	0,000	0,242	20	27	90	0,76	1,00	2,358	1,843	1,40
E (Merk E) [9,190] {ZW}	0,000	0,242	20	18	90	0,78	1,00	7,880	6,230	4,86
D (Merk D) [9,190] {ZW}	0,000	0,242	20	18	90	0,78	1,00	7,262	5,738	4,48
C / Csp (Merk C / Csp) [2,904] {ZO}	0,000	0,242	20	28	90	0,76	1,00	2,027	1,609	1,22

Daglichtberekening

Omschrijving	H_f [m]	D [m]	α [°]	β [°]	ε [°]	C_b [-]	C_u [-]	A_t [m ²]	A_d [m ²]	A_e [m ²]
Totaal verblijfsgebied										11,96



Ventilatie

Rapportnummer : 2020058
26 maart 2020

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

info@c-b-b.nl
t. (076) 593 52 24

Projectgegevens

Omschrijving	:	Bouman
Project	:	2020058
Projectlocatie	:	Waije 14a 6086 NP Neer
Projectrelaties	:	[form]TEK Steegstraat 5 6041 EA Roermond Banmolen 2 6049 GJ Herten Tel.: (0475) 33 29 08 E-mail: info@formtek.nl
Notities	:	Opdrachtgever(s): Fam. Bouman

Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht VENT U (Ventilatieberekening uitgebreid)	3
1.1	Gebouwgegevens Woning (Woning)	3
1.1.1	Overzicht componenten	4

1 Rekenopdracht VENT U (Ventilatieberekening uitgebreid)

1.1 Gebouwgegevens Woning (Woning)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Woning
Omschrijving	:	Woning
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum	:	26-3-2020
Mutatiedatum	:	26-3-2020
Notities	:	

Totalen gebouw

Gebouw	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
Woning (Woning)	554,39	554,39	407,75	484,78

Resultatenoverzicht

Omschr	$Q_{v,req}$ [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)
Gebouw: Woning (Woning)							
└ 0.01 (Entree)	0,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.02 (Meterkast)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.03 (Toilet 1)	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.06 (Bijkeuken)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.07 (Garage)	407,75	407,75	407,75	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
└ 1.01 (Overloop)	0,00	22,55	22,55	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1.02 (Toilet 2)	7,00	7,77	7,77	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1.03 (Technische ruimte)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1.04 (Badkamer)	14,00	14,78	14,78	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2.01 (Zolder)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
VG1 (Verblijfsgebied 1)	43,98	43,98	43,98		50,0	100,0	
└ 0.04 (Woonkamer)	43,98	43,98	43,98	Ja	50,0	100,0	Ja
VG2 (Verblijfsgebied 2)	21,00	21,00	21,00		50,0	50,0	
└ 0.05 (Keuken)	21,00	21,00	21,00	Ja	50,0	50,0	Ja
VG3 (Verblijfsgebied 3)	14,73	14,73	14,73		50,0	100,0	
└ 1.05 (Slaapkamer 1)	7,71	7,71	7,71	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 1.06 (Slaapkamer 2)	7,02	7,02	7,02	Ja	50,0	100,0	Ja
VG4 (Verblijfsgebied 4)	7,82	7,82	7,82		50,0	100,0	
└ 1.07 (Slaapkamer 3)	7,82	7,82	7,82	Ja	50,0	100,0	Ja

1.1.1 Overzicht componenten

Bouwlaag 0 (Begane grond)

Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.04 (Woonkamer)	43,98	43,98
Totaal verblijfsgebied	43,98	43,98

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.04 (Woonkamer)

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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.04 (Woonkamer) → 0.01 (Entree) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	1300	7	91,0	7,58
0.04 (Woonkamer) → 0.05 (Keuken) (10,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		10,50	0,83	1300	10	130,0	10,83
0.04 (Woonkamer) → <Buitenlucht> (26,48 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		26,48					26,48

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.05 (Keuken)	21,00	21,00
Totaal verblijfsgebied	21,00	21,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.05 (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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.04 (Woonkamer) → 0.05 (Keuken) (10,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		10,50	0,83	1300	10	130,0	10,83
0.05 (Keuken) → <Buitenlucht> (21,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		21,00					21,00

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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.04 (Woonkamer) → 0.01 (Entree) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	1300	7	91,0	7,58

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.03 (Toilet 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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.01 (Entree) → 0.03 (Toilet 1) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	916	10	91,6	7,63
0.03 (Toilet 1) → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		7,00					7,00

Bouwlaag 1 (Verdieping)

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
1.05 (Slaapkamer 1)	7,71	7,71
1.06 (Slaapkamer 2)	7,02	7,02
Totaal verblijfsgebied	14,73	14,73

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.05 (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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.05 (Slaapkamer 1) → 1.01 (Overloop) (7,71 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,71	0,83	916	11	100,8	8,40

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.06 (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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.06 (Slaapkamer 2) → 1.01 (Overloop) (7,02 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,02	0,83	916	10	91,6	7,63

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
1.07 (Slaapkamer 3)	7,82	7,82
Totaal verblijfsgebied	7,82	7,82

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.07 (Slaapkamer 3)

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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.07 (Slaapkamer 3) → 1.01 (Overloop) (7,82 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,82	0,83	916	11	100,8	8,40

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.02 (Toilet 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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.01 (Overloop) → 1.02 (Toilet 2) (7,77 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,77	0,83	916	11	100,8	8,40
1.02 (Toilet 2) → <Buitenlucht> (7,77 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		7,77					7,77

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.04 (Badkamer)

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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.01 (Overloop) → 1.04 (Badkamer) (14,78 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		14,78	0,83	916	20	183,2	15,27

Ventilatieberekening

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]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
1.04 (Badkamer) → <Buitenlucht> (14,78 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		14,78					14,78

Bouwlaag 2 (Zolder)

Niet in verblijfsgebied



Spuiventilatie

Rapportnummer : 2020058
26 maart 2020

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

info@c-b-b.nl
t. (076) 593 52 24

Projectgegevens

Omschrijving	:	Bouman
Project	:	2020058
Projectlocatie	:	Waije 14a 6086 NP Neer
Projectrelaties	:	[form]TEK Steegstraat 5 6041 EA Roermond Banmolen 2 6049 GJ Herten Tel.: (0475) 33 29 08 E-mail: info@formtek.nl
Notities	:	Opdrachtgever(s): Fam. Bouman

Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht SPUI (Spuiventilatieberekening).....	3
1.1	Gebouwgegevens Woning (Woning)	3
1.1.1	Overzicht componenten	4

1 Rekenopdracht SPUI (Spuiventilatieberekening)

1.1 Gebouwgegevens Woning (Woning)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Woning
Omschrijving	:	Woning
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum	:	26-3-2020
Mutatiedatum	:	26-3-2020
Notities	:	

Resultatenoverzicht

Omschr	A_{eff} [m ²]	$A_{eff,o}$ [m ²]	q_{req} [dm ³ /s]	q [dm ³ /s]	Voldoet	Situatie
Gebouw: Woning (Woning)						
VG1 (Verblijfsgebied 1)	2,421	8,388	293,21	968,32	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 0.04 (Woonkamer)	2,421	8,388	146,60	968,32	Ja	Situatie met meerdere gevels
VG2 (Verblijfsgebied 2)	2,421	6,699	137,03	968,32	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 0.05 (Keuken)	2,421	6,699	68,51	968,32	Ja	Situatie met meerdere gevels
VG3 (Verblijfsgebied 3)	4,690		98,20	468,96	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.05 (Slaapkamer 1)	2,345		25,69	234,48	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.06 (Slaapkamer 2)	2,345		23,40	234,48	Ja	Situatie met enkele gevel
VG4 (Verblijfsgebied 4)	2,345		52,16	234,48	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.07 (Slaapkamer 3)	2,345		26,08	234,48	Ja	Situatie met enkele gevel

1.1.1 Overzicht componenten

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1.05 (Slaapkamer 1)					
G / Gsp (Merk G / Gsp)	90	1,00	2,345	2,345	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)
Ruimte: 1.06 (Slaapkamer 2)					
G / Gsp (Merk G / Gsp)	90	1,00	2,345	2,345	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1.07 (Slaapkamer 3)					
G / Gsp (Merk G / Gsp)	90	1,00	2,345	2,345	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)

Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 0.04 (Woonkamer)					
C / Csp (Merk C / Csp)	90	1,00	2,421	2,421	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)
D (Merk D)	90	1,00	4,194	4,194	Kwadrant I - Oriëntatie 315° - 45° (standaard)
D (Merk D)	90	1,00	4,194	4,194	Kwadrant I - Oriëntatie 315° - 45° (standaard)

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 0.05 (Keuken)					
E (Merk E)	90	1,00	2,505	2,505	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)
D (Merk D)	90	1,00	4,194	4,194	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)
C / Csp (Merk C / Csp)	90	1,00	2,421	2,421	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)