



Bouwbesluitberekeningen

Nieuwbouw van een 3-kapper
aan de Waterstraat
te Horst

Opdrachtgever(s):
Startpunt Wonen

Rapportnummer : 2020183
13 november 2020



Gebruiksoppervlakten / Verblijfsgebieden

Rapportnummer : 2020183
13 november 2020

Project gegevens

Project	:	2020183
Omschrijving	:	Waterstraat
Plaats	:	Horst
Projectlocatie	:	Waterstraat Horst
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): Startpunt Wonen
Notities	:	

Inhoudsopgave

1	Overzicht invoergegevens	4
1.1	Rekenopties GO (Gebruiksoppervlakte)	4
1.2	Gebouw Rijwoningen (3-Kapper)	4
1.2.1	Gebouw unit WE1 (Woning links)	5
1.2.2	Gebouw unit WE2 (Woning midden)	5
1.2.3	Gebouw unit WE3 (Woning rechts)	6
1.3	Gedetailleerd overzicht per ruimte	8
1.3.1	Gebouw unit WE1 (Woning links)	8
1.3.1.1	Ruimte 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	8
1.3.1.2	Ruimte 1-0.06 - Berging [won. 1]	8
1.3.1.3	Ruimte 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 1]	9
1.3.1.4	Ruimte 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	9
1.3.1.5	Ruimte 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]	10
1.3.1.6	Ruimte 1-1.01 - Overloop [won. 1]	10
1.3.1.7	Ruimte 1-0.02 - Meterkast [won. 1]	11
1.3.1.8	Ruimte 1-0.03 - Toilet [won. 1]	11
1.3.1.9	Ruimte 1-0.01 - Entree [won. 1]	12
1.3.1.10	Ruimte 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	12
1.3.1.11	Ruimte 1-0.08 - Trapkast [won. 1]	13
1.3.1.12	Ruimte 1-0.07 - Badkamer [won. 1]	13
1.3.2	Gebouw unit WE2 (Woning midden)	14
1.3.2.1	Ruimte 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	14
1.3.2.2	Ruimte 2-0.06 - Berging [won. 2]	14
1.3.2.3	Ruimte 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	15
1.3.2.4	Ruimte 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	15
1.3.2.5	Ruimte 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]	16
1.3.2.6	Ruimte 2-1.01 - Overloop [won. 2]	16
1.3.2.7	Ruimte 2-0.03 - Toilet [won. 2]	17
1.3.2.8	Ruimte 2-0.01 - Entree [won. 2]	17
1.3.2.9	Ruimte 2-0.02 - Meterkast [won. 2]	18
1.3.2.10	Ruimte 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	18
1.3.2.11	Ruimte 2-0.08 - Trapkast [won. 2]	19
1.3.2.12	Ruimte 2-0.07 - Badkamer [won. 2]	19
1.3.3	Gebouw unit WE3 (Woning rechts)	20
1.3.3.1	Ruimte 3-1.01 - Overloop [won. 3]	20
1.3.3.2	Ruimte 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	20
1.3.3.3	Ruimte 3-1.03 - Berging 2 [won. 3]	21
1.3.3.4	Ruimte 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	21
1.3.3.5	Ruimte 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]	22
1.3.3.6	Ruimte 3-0.06 - Berging 1 [won. 3]	22
1.3.3.7	Ruimte 3-0.01 - Entree [won. 3]	23
1.3.3.8	Ruimte 3-0.02 - Meterkast [won. 3]	23

1.3.3.9	Ruimte 3-0.03 - Toilet [won. 3]	24
1.3.3.10	Ruimte 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	24
1.3.3.11	Ruimte 3-0.07 - Badkamer [won. 3]	25
1.4	Controles gebouw unit niveau	26
1.4.1	Gebouw unit WE1 (Woning links)	26
1.4.1.1	Verblijfsgebieden	26
1.4.1.2	Ruimten	26
1.4.1.3	Vloeroppervlakte	27
1.4.1.4	Toiletten	27
1.4.1.5	Badruimten	27
1.4.1.6	Bergingsruimten	27
1.4.1.7	Buitenruimten	28
1.4.1.8	Woonkamer	28
1.4.1.9	Stooktoestellen	28
1.4.1.10	Warmwatertoestellen	28
1.4.2	Gebouw unit WE2 (Woning midden)	29
1.4.2.1	Verblijfsgebieden	29
1.4.2.2	Ruimten	29
1.4.2.3	Vloeroppervlakte	29
1.4.2.4	Toiletten	30
1.4.2.5	Badruimten	30
1.4.2.6	Bergingsruimten	30
1.4.2.7	Buitenruimten	30
1.4.2.8	Woonkamer	31
1.4.2.9	Stooktoestellen	31
1.4.2.10	Warmwatertoestellen	31
1.4.3	Gebouw unit WE3 (Woning rechts)	32
1.4.3.1	Verblijfsgebieden	32
1.4.3.2	Ruimten	32
1.4.3.3	Vloeroppervlakte	32
1.4.3.4	Toiletten	33
1.4.3.5	Badruimten	33
1.4.3.6	Bergingsruimten	33
1.4.3.7	Buitenruimten	33
1.4.3.8	Woonkamer	34
1.4.3.9	Stooktoestellen	34
1.4.3.10	Warmwatertoestellen	34

1 Overzicht invoergegevens

1.1 Rekenopties GO (Gebruiksoppervlakte)

Samengestelde omschrijving : GO (Opties GO)
 Controles : Min Ag VG; Ruimtematen; Verblijfsgebieden; Toiletten; Badruimten; Woonkamerat; Kooktoestel; Verwarming; Warmwatertoestellen; Buitenruimten

1.2 Gebouw Rijwoningen (3-Kapper)

Algemeen

Samengestelde omschrijving : Rijwoningen (3-Kapper)
 Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018
 Gebouwtipe : Woning
 Aanmaakdatum : 13-11-2020
 Mutatiedatum : 13-11-2020
 Notities :

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A_{calc}	:	339,159	[m ²]
Oppervlakte	A	:	339,159	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	$A_{u,calc}$	:	315,610	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	315,610	[m ²]

Bouwlagen

Omschrijving	$A_{u,calc}$ [m ²]	A_u [m ²]	$A_{f,calc}$ [m ²]	A_f [m ²]
Begane grond	204,130	204,129	150,215	150,215
Verdieping	111,480	111,480	44,410	44,410

Verblijfsgebieden van Begane grond

Omschrijving	A_u [m ²]	H_n [m]	A_f [m ²]
W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	50,774	2,660	50,223
W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	50,333	2,660	49,380
W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	50,543	2,660	49,540

Verblijfsgebieden van Verdieping

Omschrijving	A_u [m ²]	H_n [m]	A_f [m ²]
W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	28,288	4,473	17,415
W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	23,788	4,473	14,036

Gebruiksoppervlakte berekening

Omschrijving	A _u [m ²]	H _n [m]	A _f [m ²]
W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	24,660	4,473	12,959

1.2.1 Gebouw unit WE1 (Woning links)

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A _{calc}	:	113,151	[m ²]
Oppervlakte	A	:	113,151	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	A _{u;calc}	:	107,188	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	107,188	[m ²]

Gebruiksoppervlakte per functie

Functie	A _u [m ²]
Woonfunctie	107,188

Gebruiksoppervlakte per subfunctie

Functie	Subgebruiksfunctie	A _u [m ²]
Woonfunctie	Woning	107,188

Ruimten

Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
Bouwlaag: Begane grond								
1-0.01 - Entree [won. 1]		Woonfunctie	Verkeersruimte		2,660	2,479	2,660	4,803
1-0.03 - Toilet [won. 1]		Woonfunctie	Toiletruimte		1,660	1,080	2,660	1,637
1-0.02 - Meterkast [won. 1]		Woonfunctie	Meterruimte		0,800	0,450	2,660	0,360
1-0.07 - Badkamer [won. 1]		Woonfunctie	Badruimte		2,630	1,930	2,660	4,785
1-0.08 - Trapkast [won. 1]	Geen	Woonfunctie	Binnenberging		2,120	1,101	2,660	2,016
1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		4,700	3,050	2,660	14,198
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 1]	W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	Woonfunctie	Keuken (< 15 [kW])		10,060	5,079	2,660	36,576
1-0.06 - Berging [won. 1]	Geen	Woonfunctie	Binnenberging		3,200	1,400	2,660	4,270
Bouwlaag: Verdieping								
1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		3,680	3,400	4,473	10,941
1-1.01 - Overloop [won. 1]		Woonfunctie	Verkeersruimte		3,120	2,350	4,473	6,018
1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]		Woonfunctie	Technische ruimte		2,500	2,230	3,303	4,237
1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		6,030	3,610	4,473	17,347

1.2.2 Gebouw unit WE2 (Woning midden)

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A _{calc}	:	114,390	[m ²]
-----------------------	-------------------	---	---------	-------------------

Gebruiksoppervlakte berekening

Oppervlakte	A	:	114,390	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	A _{u,calc}	:	104,411	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	104,411	[m ²]

Gebruiksoppervlakte per functie

Functie	A _u
	[m ²]
Woonfunctie	104,411

Gebruiksoppervlakte per subfunctie

Functie	Subgebruiksfunctie	A _u
		[m ²]
Woonfunctie	Woning	104,411

Ruimten	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L	W	H _n	A _u
Omschrijving					[m]	[m]	[m]	[m ²]
Bouwlaag: Begane grond								
2-0.02 - Meterkast [won. 2]		Woonfunctie	Meterruimte		0,800	0,450	2,660	0,360
2-0.01 - Entree [won. 2]		Woonfunctie	Verkeersruimte		2,479	2,450	2,660	4,509
2-0.03 - Toilet [won. 2]		Woonfunctie	Toiletruimte		1,450	1,230	2,660	1,566
2-0.07 - Badkamer [won. 2]		Woonfunctie	Badruimte		2,630	1,930	2,660	4,786
2-0.08 - Trapkast [won. 2]	Geen	Woonfunctie	Binnenberging		2,120	1,101	2,660	2,016
2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		4,700	3,050	2,660	14,197
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	Woonfunctie	Keuken (< 15 [kW])		9,850	5,099	2,660	36,136
2-0.06 - Berging [won. 2]	Geen	Woonfunctie	Binnenberging		3,200	1,400	2,660	4,270
Bouwlaag: Verdieping								
2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		4,050	3,400	4,473	11,595
2-1.01 - Overloop [won. 2]		Woonfunctie	Verkeersruimte		4,570	2,300	4,473	8,907
2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]		Woonfunctie	Technische ruimte		2,300	2,230	3,303	3,876
2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		4,050	3,400	4,473	12,193

1.2.3 Gebouw unit WE3 (Woning rechts)

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A _{calc}	:	111,618	[m ²]
Oppervlakte	A	:	111,618	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	A _{u,calc}	:	104,011	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	104,011	[m ²]

Gebruiksoppervlakte per functie

Functie	A _u
	[m ²]
Woonfunctie	104,011

Gebruiksoppervlakte berekening

Gebruiksoppervlakte per subfunctie

Functie	Subgebruiksfunctie	A _u [m ²]
Woonfunctie	Woning	104,011

Ruimten	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
Omschrijving								
Bouwlaag: Begane grond								
3-0.02 - Meterkast [won. 3]		Woonfunctie	Meterruimte		0,880	0,400	2,660	0,352
3-0.01 - Entree [won. 3]		Woonfunctie	Verkeersruimte		3,604	2,405	2,660	6,177
3-0.03 - Toilet [won. 3]		Woonfunctie	Toiletruimte		1,525	0,950	2,660	1,449
3-0.07 - Badkamer [won. 3]		Woonfunctie	Badruimte		2,665	1,930	2,660	4,854
3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		4,700	3,050	2,660	14,197
3-0.06 - Berging 1 [won. 3]	Geen	Woonfunctie	Binnenberging		3,200	1,400	2,660	4,270
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	Woonfunctie	Keuken (< 15 [kW])		9,850	6,030	2,960	36,346
Bouwlaag: Verdieping								
3-1.01 - Overloop [won. 3]		Woonfunctie	Verkeersruimte		3,054	2,371	4,473	7,242
3-1.03 - Berging 2 [won. 3]	Geen	Woonfunctie	Binnenberging		2,371	1,796	2,869	3,246
3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]		Woonfunctie	Technische ruimte		2,230	0,826	3,303	1,218
3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)		6,800	6,030	4,473	24,660

1.3 Gedetailleerd overzicht per ruimte

1.3.1 Gebouw unit WE1 (Woning links)

1.3.1.1 Ruimte 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,680	[m]
Breedte	W	:	3,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	12,512	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	10,941	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	6,617	[m ²]

1.3.1.2 Ruimte 1-0.06 - Berging [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,200	[m]
Breedte	W	:	1,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	4,480	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,210	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		

Gebruiksoppervlakte A_u : 4,270 [m²]

1.3.1.3 Ruimte 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15 [kW])
Verblijfsgebied	:	W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	10,060	[m]
Breedte	W	:	5,079	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	36,576	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	36,576	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	36,283	[m ²]

1.3.1.4 Ruimte 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	6,030	[m]
Breedte	W	:	3,610	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	18,538	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,162	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	17,347	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	10,798	[m ²]

1.3.1.5 Ruimte 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Technische ruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,500	[m]
Breedte	W	:	2,230	[m]
Netto hoogte	H _n	:	3,303	[m]
Oppervlakte	A	:	5,575	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,271	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,237	[m ²]

1.3.1.6 Ruimte 1-1.01 - Overloop [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,120	[m]
Breedte	W	:	2,350	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	6,401	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,383	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	6,018	[m ²]

1.3.1.7 Ruimte 1-0.02 - Meterkast [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	0,800	[m]
Breedte	W	:	0,450	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	0,360	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	0,360	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	0,360	[m ²]

1.3.1.8 Ruimte 1-0.03 - Toilet [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,660	[m]
Breedte	W	:	1,080	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	1,855	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,218	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,637	[m ²]

1.3.1.9 Ruimte 1-0.01 - Entree [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,660	[m]
Breedte	W	:	2,479	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	4,954	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,151	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,803	[m ²]

1.3.1.10 Ruimte 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,700	[m]
Breedte	W	:	3,050	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	14,490	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,292	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	14,198	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	13,940	[m ²]

1.3.1.11 Ruimte 1-0.08 - Trapkast [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,120	[m]
Breedte	W	:	1,101	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	2,334	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,318	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	2,016	[m ²]

1.3.1.12 Ruimte 1-0.07 - Badkamer [won. 1]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE1 (Woning links)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,630	[m]
Breedte	W	:	1,930	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	5,076	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,291	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,785	[m ²]

1.3.2 Gebouw unit WE2 (Woning midden)

1.3.2.1 Ruimte 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,050	[m]
Breedte	W	:	3,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	13,770	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,446	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	11,595	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	7,018	[m ²]

1.3.2.2 Ruimte 2-0.06 - Berging [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,200	[m]
Breedte	W	:	1,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	4,480	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,210	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,270	[m ²]

1.3.2.3 Ruimte 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15 [kW])
Verblijfsgebied	:	W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	9,850	[m]
Breedte	W	:	5,099	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	37,614	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	1,478	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	36,136	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	35,440	[m ²]

1.3.2.4 Ruimte 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,050	[m]
Breedte	W	:	3,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	13,770	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,360	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	12,193	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	7,018	[m ²]

1.3.2.5 Ruimte 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtype Bouwbesluit	:	Technische ruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,300	[m]
Breedte	W	:	2,230	[m]
Netto hoogte	H _n	:	3,303	[m]
Oppervlakte	A	:	5,129	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,271	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	3,876	[m ²]

1.3.2.6 Ruimte 2-1.01 - Overloop [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,570	[m]
Breedte	W	:	2,300	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	10,511	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,622	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	8,907	[m ²]

1.3.2.7 Ruimte 2-0.03 - Toilet [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,450	[m]
Breedte	W	:	1,230	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	1,784	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,218	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,566	[m ²]

1.3.2.8 Ruimte 2-0.01 - Entree [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,479	[m]
Breedte	W	:	2,450	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	4,660	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,151	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,509	[m ²]

1.3.2.9 Ruimte 2-0.02 - Meterkast [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	0,800	[m]
Breedte	W	:	0,450	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	0,360	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	0,360	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	0,360	[m ²]

1.3.2.10 Ruimte 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,700	[m]
Breedte	W	:	3,050	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	14,902	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,706	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	14,197	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	13,940	[m ²]

1.3.2.11 Ruimte 2-0.08 - Trapkast [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,120	[m]
Breedte	W	:	1,101	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	2,334	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,318	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	2,016	[m ²]

1.3.2.12 Ruimte 2-0.07 - Badkamer [won. 2]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE2 (Woning midden)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,630	[m]
Breedte	W	:	1,930	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	5,076	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,290	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,786	[m ²]

1.3.3 Gebouw unit WE3 (Woning rechts)

1.3.3.1 Ruimte 3-1.01 - Overloop [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,054	[m]
Breedte	W	:	2,371	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	7,242	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	7,242	[m ²]

1.3.3.2 Ruimte 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15 [kW])
Verblijfsgebied	:	W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	9,850	[m]
Breedte	W	:	6,030	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,960	[m]
Oppervlakte	A	:	37,090	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,744	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	36,346	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	35,602	[m ²]

1.3.3.3 Ruimte 3-1.03 - Berging 2 [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,371	[m]
Breedte	W	:	1,796	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,869	[m]
Oppervlakte	A	:	4,259	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	3,246	[m ²]

1.3.3.4 Ruimte 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	6,800	[m]
Breedte	W	:	6,030	[m]
Netto hoogte	H _n	:	4,473	[m]
Oppervlakte	A	:	28,682	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,622	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	24,660	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	12,959	[m ²]

1.3.3.5 Ruimte 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Verdieping
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Technische ruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,230	[m]
Breedte	W	:	0,826	[m]
Netto hoogte	H _n	:	3,303	[m]
Oppervlakte	A	:	1,841	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,271	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,218	[m ²]

1.3.3.6 Ruimte 3-0.06 - Berging 1 [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,200	[m]
Breedte	W	:	1,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	4,480	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,210	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,270	[m ²]

1.3.3.7 Ruimte 3-0.01 - Entree [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,604	[m]
Breedte	W	:	2,405	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	6,177	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	6,177	[m ²]

1.3.3.8 Ruimte 3-0.02 - Meterkast [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtype Bouwbesluit	:	Meterruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	0,880	[m]
Breedte	W	:	0,400	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	0,352	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	0,352	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	0,352	[m ²]

1.3.3.9 Ruimte 3-0.03 - Toilet [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,525	[m]
Breedte	W	:	0,950	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	1,449	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,449	[m ²]

1.3.3.10 Ruimte 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,700	[m]
Breedte	W	:	3,050	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	14,903	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,706	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	14,197	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	13,938	[m ²]

1.3.3.11 Ruimte 3-0.07 - Badkamer [won. 3]

Algemeen

Gebouw	:	Rijwoningen (3-Kapper)
Gebouweenheid	:	WE3 (Woning rechts)
Bouwlaag	:	Begane grond
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie
Subgebruiksfunctie	:	Woning

Maatvoeringen

Lengte	L	:	2,665	[m]
Breedte	W	:	1,930	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,660	[m]
Oppervlakte	A	:	5,143	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,289	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	4,854	[m ²]

1.4 Controles gebouw unit niveau

1.4.1 Gebouw unit WE1 (Woning links)

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)	: Niet gecontroleerd
Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenruimten (woning)	: Niet gecontroleerd
Grootte "woonkamer" (woning)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen kooktoestellen (woning)	: Ja
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
Begane grond	W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	2,600	5,000	2,660	50,223	Ja
Verdieping	W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	2,600	5,000	4,473	17,415	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
1-0.01 - Entree [won. 1]	Verkeersruimte						Nee	2,660	2,479	2,660	4,803	Ja
1-0.03 - Toilet [won. 1]	Toiletruimte		1,200	0,900	2,300		Nee	1,660	1,080	2,660	1,637	Ja
1-0.02 - Meterkast [won. 1]	Meterruimte						Nee	0,800	0,450	2,660	0,360	Ja
1-0.07 - Badkamer [won. 1]	Badruimte			0,900	2,300	2,200	Nee	2,630	1,930	2,660	4,785	Ja
1-0.08 - Trapkast [won. 1]	Binnenberging						Nee	2,120	1,101	2,660	2,016	Ja
1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	4,700	3,050	2,660	13,940	Ja
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 1]	Keuken (< 15 [kW])			1,800	2,600	5,000	Ja	10,060	5,079	2,660	36,283	Ja
1-0.06 - Berging [won. 1]	Binnenberging						Nee	3,200	1,400	2,660	4,270	Ja
1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	3,680	3,400	4,473	6,617	Ja
1-1.01 - Overloop [won. 1]	Verkeersruimte						Nee	3,120	2,350	4,473	6,018	Ja
1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]	Technische ruimte						Nee	2,500	2,230	3,303	4,237	Ja
1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	6,030	3,610	4,473	10,798	Ja

1.4.1.3 Vloeroppervlakte

Woonfunctie

Eis minimale vloeroppervlakte	:	18,000	[m ²]
Eis minimaal benodigde percentage vloeroppervlakte	:	55,0	[%]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	107,188	[m ²]
Benodigde vloeroppervlakte	:	58,953	[m ²]
Vloeroppervlakte verblijfsruimte	:	67,638	[m ²]
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.4 Toiletten

Woonfunctie

Eis minimaal aantal toiletten	:	1
Aantal woonfuncties	:	6
Aantal toiletten per 5 woonfuncties	:	2
Aantal toiletten	:	2
Voldoet	:	Ja

1.4.1.5 Badruimten

Woonfunctie

Badruimten eis door gebruiksoppervlakte	:	Nee	
Eis minimale gebruiksoppervlakte per badruimte	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	107,188	[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

Eis minimale gebruiksoppervlakte buitenberging	:	5,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	107,188	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenberging	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Niet gecontroleerd	

1.4.1.7 Buitenruimten

Woonfunctie

Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	107,188	[m ²]
Benodigde gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	4,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Niet gecontroleerd	

1.4.1.8 Woonkamerat

Woonfunctie

Eis minimale lengte woonkamerat	:	3,667	[m]
Eis minimale breedte woonkamerat	:	3,000	[m]
Grootste verblijfsruimte die voldoet aan eisen	:	1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]	
Grootste verblijfsruimte	:	1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]	
Woonkamerat lengte	L _{wkm}	10,060	[m]
Woonkamerat breedte	W _{wkm}	5,079	[m]
Voldoet	:	Ja	

1.4.1.9 Stooktoestellen

Woonfunctie

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie

1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]

Woning

1.4.1.10 Warmwatertoestellen

Woonfunctie

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie

1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]

Woning

1.4.2 Gebouw unit WE2 (Woning midden)

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)	: Niet gecontroleerd
Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenruimten (woning)	: Niet gecontroleerd
Grootte "woonkamer" (woning)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen kooktoestellen (woning)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen stooktoestellen	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen warmwatertoestellen	: Ja

1.4.2.1 Verblijfsgebieden

Bouwlaag	Verblijfsgebied	H;n,eis [m]	A;vl,eis [m²]	H _n [m]	A _f [m²]	Voldoet
Begane grond	W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	2,600	5,000	2,660	49,380	Ja
Verdieping	W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	2,600	5,000	4,473	14,036	Ja

1.4.2.2 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
2-0.02 - Meterkast [won. 2]	Meterruimte						Nee	0,800	0,450	2,660	0,360	Ja
2-0.01 - Entree [won. 2]	Verkeersruimte						Nee	2,479	2,450	2,660	4,509	Ja
2-0.03 - Toilet [won. 2]	Toiletruimte		1,200	0,900	2,300		Nee	1,450	1,230	2,660	1,566	Ja
2-0.07 - Badkamer [won. 2]	Badruimte			0,900	2,300	2,200	Nee	2,630	1,930	2,660	4,786	Ja
2-0.08 - Trapkast [won. 2]	Binnenberging						Nee	2,120	1,101	2,660	2,016	Ja
2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	4,700	3,050	2,660	13,940	Ja
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	Keuken (< 15 [kW])			1,800	2,600	5,000	Ja	9,850	5,099	2,660	35,440	Ja
2-0.06 - Berging [won. 2]	Binnenberging						Nee	3,200	1,400	2,660	4,270	Ja
2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	4,050	3,400	4,473	7,018	Ja
2-1.01 - Overloop [won. 2]	Verkeersruimte						Nee	4,570	2,300	4,473	8,907	Ja
2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]	Technische ruimte						Nee	2,300	2,230	3,303	3,876	Ja
2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	4,050	3,400	4,473	7,018	Ja

1.4.2.3 Vloeroppervlakte

Woonfunctie

Eis minimale vloeroppervlakte	: 18,000	[m²]
Eis minimaal benodigde percentage vloeroppervlakte	: 55,0	[%]

Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)		:	104,411	[m ²]
Benodigde vloeroppervlakte		:	57,426	[m ²]
Vloeroppervlakte verblijfsruimte	A _f	:	63,416	[m ²]
Voldoet		:	Ja	

1.4.2.4 Toiletten

Woonfunctie

Eis minimaal aantal toiletten	:	1	
Aantal woonfuncties	:	6	
Aantal toiletten per 5 woonfuncties	:	2	
Aantal toiletten	:	2	
Voldoet	:	Ja	

1.4.2.5 Badruimten

Woonfunctie

Badruimten eis door gebruiksoppervlakte	:	Nee	
Eis minimale gebruiksoppervlakte per badruimte	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	104,411	[m ²]
Aantal badruimten per gebruiksoppervlakte	:	0	
Eis minimum aantal badruimten	:	1	
Benodigd aantal badruimten	:	1	
Aantal badruimten	:	1	
Voldoet	:	Ja	

1.4.2.6 Bergingsruimten

Woonfunctie

Eis minimale gebruiksoppervlakte buitenberging	:	5,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	104,411	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenberging	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Niet gecontroleerd	

1.4.2.7 Buitenruimten

Woonfunctie

Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	104,411	[m ²]
Benodigde gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	4,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Niet gecontroleerd	

1.4.2.8 Woonkamer

Woonfunctie

Eis minimale lengte woonkamer	:	3,667	[m]
Eis minimale breedte woonkamer	:	3,000	[m ²]
Grootste verblijfsruimte die voldoet aan eisen	:	2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	
Grootste verblijfsruimte	:	2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	
Woonkamer lengte	L _{wkm}	9,850	[m]
Woonkamer breedte	W _{wkm}	5,099	[m]
Voldoet	:	Ja	

1.4.2.9 Stooktoestellen

Woonfunctie

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie

2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]	Woning
-------------------------------------	--------

1.4.2.10 Warmwatertoestellen

Woonfunctie

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie

2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]	Woning
-------------------------------------	--------

1.4.3 Gebouw unit WE3 (Woning rechts)

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)	: Niet gecontroleerd
Totaal beschikbare gebruiksoppervlakte buitenruimten (woning)	: Niet gecontroleerd
Grootte "woonkamer" (woning)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen kooktoestellen (woning)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen stooktoestellen	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen warmwatertoestellen	: Ja

1.4.3.1 Verblijfsgebieden

Bouwlaag	Verblijfsgebied	H;n,eis [m]	A;vl,eis [m²]	H _n [m]	A _f [m²]	Voldoet
Begane grond	W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	2,600	5,000	2,660	49,540	Ja
Verdieping	W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	2,600	5,000	4,473	12,959	Ja

1.4.3.2 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
3-0.02 - Meterkast [won. 3]	Meterruimte						Nee	0,880	0,400	2,660	0,352	Ja
3-0.01 - Entree [won. 3]	Verkeersruimte						Nee	3,604	2,405	2,660	6,177	Ja
3-0.03 - Toilet [won. 3]	Toiletruimte		1,200	0,900	2,300		Nee	1,525	0,950	2,660	1,449	Ja
3-0.07 - Badkamer [won. 3]	Badruimte			0,900	2,300	2,200	Nee	2,665	1,930	2,660	4,854	Ja
3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	4,700	3,050	2,660	13,938	Ja
3-0.06 - Berging 1 [won. 3]	Binnenberging						Nee	3,200	1,400	2,660	4,270	Ja
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	Keuken (< 15 [kW])			1,800	2,600	5,000	Ja	9,850	6,030	2,960	35,602	Ja
3-1.01 - Overloop [won. 3]	Verkeersruimte						Nee	3,054	2,371	4,473	7,242	Ja
3-1.03 - Berging 2 [won. 3]	Binnenberging						Nee	2,371	1,796	2,869	3,246	Ja
3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]	Technische ruimte						Nee	2,230	0,826	3,303	1,218	Ja
3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	Verblijfsruimte (VR)			1,800	2,600	5,000	Ja	6,800	6,030	4,473	12,959	Ja

1.4.3.3 Vloeroppervlakte

Woonfunctie

Eis minimale vloeroppervlakte	: 18,000	[m²]
Eis minimaal benodigde percentage vloeroppervlakte	: 55,0	[%]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	: 104,011	[m²]

Benodigde vloeroppervlakte		:	57,206	[m ²]
Vloeroppervlakte verblijfsruimte	A _f	:	62,499	[m ²]
Voldoet		:	Ja	

1.4.3.4 Toiletten

Woonfunctie

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

1.4.3.5 Badruimten

Woonfunctie

Badruimten eis door gebruiksoppervlakte	:	Nee	
Eis minimale gebruiksoppervlakte per badruimte	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	104,011	[m ²]
Aantal badruimten per gebruiksoppervlakte	:	0	
Eis minimum aantal badruimten	:	1	
Benodigd aantal badruimten	:	1	
Aantal badruimten	:	1	
Voldoet	:	Ja	

1.4.3.6 Bergingsruimten

Woonfunctie

Eis minimale gebruiksoppervlakte buitenberging	:	5,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	104,011	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenberging	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Niet gecontroleerd	

1.4.3.7 Buitenruimten

Woonfunctie

Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	104,011	[m ²]
Benodigde gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	4,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Niet gecontroleerd	

1.4.3.8 Woonkamer

Woonfunctie

Eis minimale lengte woonkamer	:	3,667	[m]
Eis minimale breedte woonkamer	:	3,000	[m ²]
Grootste verblijfsruimte die voldoet aan eisen	:	3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	
Grootste verblijfsruimte	:	3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	
Woonkamer lengte	L _{wkm}	9,850	[m]
Woonkamer breedte	W _{wkm}	6,030	[m]
Voldoet	:	Ja	

1.4.3.9 Stooktoestellen

Woonfunctie

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie

3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]	Woning
-------------------------------------	--------

1.4.3.10 Warmwatertoestellen

Woonfunctie

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie

3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]	Woning
-------------------------------------	--------



Daglicht

Rapportnummer : 2020183
13 november 2020

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

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



Projectgegevens

Omschrijving	:	Waterstraat
Project	:	2020183
Projectlocatie	:	Waterstraat Horst
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): Startpunt Wonen



Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht AEQ (Daglichtberekening volgens NEN 2057)	3
1.1	Gebouwgegevens Rijwoningen (3-Kapper)	3
1.1.1	Verblijfsgebied W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	5
1.1.2	Verblijfsgebied W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	5
1.1.3	Verblijfsgebied W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	5
1.1.4	Verblijfsgebied W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	5
1.1.5	Verblijfsgebied W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	6
1.1.6	Verblijfsgebied W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	6

1 Rekenopdracht AEQ (Daglichtberekening volgens NEN 2057)

1.1 Gebouwgegevens Rijwoningen (3-Kapper)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Rijwoningen	
Omschrijving	:	3-Kapper	
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018	
Aanmaakdatum	:	13-11-2020	
Mutatiedatum	:	13-11-2020	
Oppervlakte	:	339,159	[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 [-]
W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	10,0	50,223	5,02	5,89	Ja								
└ 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]		36,283	0,50	3,77	Ja								
└└ B (Merk B) [4,800] {W}				2,28		3,813	2,926		20	21	90	0,78	1,00
└└ C (Merk C) [4,320] {O}				1,49		2,574	2,067		29	20	90	0,72	1,00
└ 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]		13,940	0,50	2,12	Ja								
└└ E (Merk E) [4,800] {N}				2,12		3,765	2,902		27	21	90	0,73	1,00
W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	10,0	17,415	1,74	2,03	Ja								
└ 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]		10,798	0,50	0,90	Ja								
└└ F (Merk F) [2,040] {W}				0,90		1,171	1,171		20	22	90	0,77	1,00
└ 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]		6,617	0,50	1,13	Ja								
└└ SK08 (Velux SK08) [1,594] {O}				1,13		1,156	1,156		20		45	0,98	1,00
W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	10,0	49,380	4,94	6,38	Ja								
└ 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]		35,440	0,50	3,69	Ja								
└└ B (Merk B) [4,800] {W}				2,28		3,813	2,926		20	21	90	0,78	1,00
└└ C (Merk C) [4,320] {O}				1,41		2,574	2,067		34	20	90	0,68	1,00
└ 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]		13,940	0,50	2,70	Ja								
└└ D (Merk D) [1,320] {N}				0,43		0,943	0,721		44	21	90	0,60	1,00
└└ E (Merk E) [4,800] {O}				2,26		3,765	2,902		20	21	90	0,78	1,00
W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	10,0	14,036	1,40	1,70	Ja								
└ 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]		7,018	0,50	0,56	Ja								
└└ F (Merk F) [2,040] {W}				0,56		1,171	1,171		20	61	90	0,48	1,00
└ 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]		7,018	0,50	1,13	Ja								
└└ SK08 (Velux SK08) [1,594] {O}				1,13		1,156	1,156		20		45	0,98	1,00
W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	10,0	49,540	4,95	6,54	Ja								
└ 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]		35,602	0,50	3,81	Ja								
└└ B (Merk B) [4,800] {W}				2,28		3,813	2,926		20	21	90	0,78	1,00
└└ C (Merk C) [4,320] {O}				1,53		2,574	2,067		26	20	90	0,74	1,00
└ 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]		13,938	0,50	2,73	Ja								
└└ D (Merk D) [1,320] {Z}				0,47		0,943	0,721		38	21	90	0,65	1,00

Daglichtberekening

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 [-]
└ E (Merk E) [4,800] {O}				2,26		3,765	2,902		20	21	90	0,78	1,00
W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	10,0	12,959	1,30	1,70	Ja								
└ 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]		12,959	0,50	1,70	Ja								
└ F (Merk F) [2,040] {W}				0,56		1,171	1,171		20	61	90	0,48	1,00
└ SK08 (Velux SK08) [1,594] {O}				1,13		1,156	1,156		20		45	0,98	1,00

1.1.1 Verblifsgebied W1VG1 (Verblifsgebied 1 [won. 1])

Totale 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: 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]										
E (Merk E) [4,800] {N}	0,000	0,350	27	21	90	0,73	1,00	3,765	2,902	2,12
Ruimte: 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]										
B (Merk B) [4,800] {W}	0,000	0,350	20	21	90	0,78	1,00	3,813	2,926	2,28
C (Merk C) [4,320] {O}	0,000	0,350	29	20	90	0,72	1,00	2,574	2,067	1,49
Totaal verblifsgebied										5,89

1.1.2 Verblifsgebied W2VG1 (Verblifsgebied 1 [won. 2])

Totale 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: 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]										
D (Merk D) [1,320] {N}	0,000	0,350	44	21	90	0,60	1,00	0,943	0,721	0,43
E (Merk E) [4,800] {O}	0,000	0,350	20	21	90	0,78	1,00	3,765	2,902	2,26
Ruimte: 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]										
B (Merk B) [4,800] {W}	0,000	0,350	20	21	90	0,78	1,00	3,813	2,926	2,28
C (Merk C) [4,320] {O}	0,000	0,350	34	20	90	0,68	1,00	2,574	2,067	1,41
Totaal verblifsgebied										6,38

1.1.3 Verblifsgebied W3VG1 (Verblifsgebied 1 [won. 3])

Totale 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: 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]										
D (Merk D) [1,320] {Z}	0,000	0,350	38	21	90	0,65	1,00	0,943	0,721	0,47
E (Merk E) [4,800] {O}	0,000	0,350	20	21	90	0,78	1,00	3,765	2,902	2,26
Ruimte: 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]										
B (Merk B) [4,800] {W}	0,000	0,350	20	21	90	0,78	1,00	3,813	2,926	2,28
C (Merk C) [4,320] {O}	0,000	0,350	26	20	90	0,74	1,00	2,574	2,067	1,53
Totaal verblifsgebied										6,54

1.1.4 Verblifsgebied W1VG2 (Verblifsgebied 2 [won. 1])

Totale 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: 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]										
SK08 (Velux SK08) [1,594] {O}	1,370	0,310	20		45	0,98	1,00	1,156	1,156	1,13
Ruimte: 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]										

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]
F (Merk F) [2,040] {W}	0,900	0,350	20	22	90	0,77	1,00	1,171	1,171	0,90
Totaal verblijfsgebied										2,03

1.1.5 Verblijfsgebied W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 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: 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]										
SK08 (Velux SK08) [1,594] {O}	1,370	0,310	20		45	0,98	1,00	1,156	1,156	1,13
Ruimte: 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]										
F (Merk F) [2,040] {W}	0,900	1,527	20	61	90	0,48	1,00	1,171	1,171	0,56
Totaal verblijfsgebied										1,69

1.1.6 Verblijfsgebied W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 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: 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]										
F (Merk F) [2,040] {W}	0,900	1,527	20	61	90	0,48	1,00	1,171	1,171	0,56
SK08 (Velux SK08) [1,594] {O}	1,370	0,310	20		45	0,98	1,00	1,156	1,156	1,13
Totaal verblijfsgebied										1,69



Ventilatie

Rapportnummer : 2020183
13 november 2020

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

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



Projectgegevens

Omschrijving	:	Waterstraat
Project	:	2020183
Projectlocatie	:	Waterstraat Horst
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): Startpunt Wonen

Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht VENT U (Ventilatieberekening uitgebreid).....	3
1.1	Gebouwgegevens Rijwoningen (3-Kapper)	3
1.1.1	Overzicht componenten	5

1 Rekenopdracht VENT U (Ventilatieberekening uitgebreid)

1.1 Gebouwgegevens Rijwoningen (3-Kapper)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Rijwoningen
Omschrijving	:	3-Kapper
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum	:	13-11-2020
Mutatiedatum	:	13-11-2020
Notities	:	

Totale gebouw

Gebouw	Gebouweenheid	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
Rijwoningen (3-Kapper)	Geen	409,45	409,47	189,38	189,38

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: Rijwoningen (3-Kapper)							
└ 1-0.01 - Entree [won. 1]	0,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-0.02 - Meterkast [won. 1]	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-0.03 - Toilet [won. 1]	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-0.06 - Berging [won. 1]	7,00	21,00	21,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-0.07 - Badkamer [won. 1]	14,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-0.08 - Trapkast [won. 1]	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-1.01 - Overloop [won. 1]	0,00	16,72	16,72	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1]	0,00	16,72	16,72	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-0.01 - Entree [won. 2]	0,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-0.02 - Meterkast [won. 2]	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-0.03 - Toilet [won. 2]	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-0.06 - Berging [won. 2]	7,00	21,00	21,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-0.07 - Badkamer [won. 2]	14,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-0.08 - Trapkast [won. 2]	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-1.01 - Overloop [won. 2]	0,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2]	0,00	14,00	14,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-0.01 - Entree [won. 3]	0,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-0.02 - Meterkast [won. 3]	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-0.03 - Toilet [won. 3]	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-0.06 - Berging 1 [won. 3]	7,00	20,99	21,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-0.07 - Badkamer [won. 3]	14,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-1.01 - Overloop [won. 3]	0,00	0,00	0,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-1.03 - Berging 2 [won. 3]	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3]	0,00	11,66	11,66	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.

Ventilatieberekening

Omschr	q _{v,req} [dm³/s]	q _{v,sup,tot} [dm³/s]	q _{v,ex,tot} [dm³/s]	Voldoet (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	45,20	49,00	49,00		50,0	100,0	
└─ 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 1]	32,65	36,45	36,45	Ja	50,0	100,0	Ja
└─ 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	12,55	12,55	12,55	Ja	50,0	100,0	Ja
W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	15,67	16,72	16,72		50,0	100,0	
└─ 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	9,72	9,72	9,72	Ja	50,0	100,0	Ja
└─ 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	7,00	7,00	7,00	Ja	50,0	100,0	Ja
W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	44,44	49,00	49,00		50,0	100,0	
└─ 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	31,90	36,45	36,45	Ja	50,0	100,0	Ja
└─ 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	12,55	12,55	12,55	Ja	50,0	100,0	Ja
W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	12,63	14,00	14,00		50,0	100,0	
└─ 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	7,00	7,00	7,00	Ja	50,0	100,0	Ja
└─ 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	7,00	7,00	7,00	Ja	50,0	100,0	Ja
W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	44,59	48,99	48,99		50,0	100,0	
└─ 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	32,04	36,45	36,45	Ja	50,0	100,0	Ja
└─ 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	12,54	12,54	12,54	Ja	50,0	100,0	Ja
W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	11,66	11,66	11,66		50,0	100,0	
└─ 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	11,66	11,66	11,66	Ja	50,0	100,0	Ja

1.1.1 Overzicht componenten

Bouwlaag Begane grond

Verblijfsgebied W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]
1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	12,55	12,55
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]	36,45	36,45
1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	12,55	12,55
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]	36,45	36,45
Totaal verblijfsgebied	98,00	98,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1] (12,55 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (12,55 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	12,55						
Som			12,55						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1] → 1-0.06 - Berging [won. 1] (12,55 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,75 [dm³/s])	Deurkier/opening	12,75		0,83	153,0	900	17	
Som			12,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] (36,45 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (36,45 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	36,45						
Som			36,45						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] → <Buitenlucht> (21,00 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (21,00 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	21,00						
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] → 1-0.01 - Entree [won. 1] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] → 1-0.06 - Berging [won. 1] (8,45 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (9,00 [dm³/s])	Deurkier/opening	9,00		0,83	108,0	900	12	
Som			37,50						

Verblijfsgebied W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	12,55	12,55
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	36,45	36,45
2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	12,55	12,55
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	36,45	36,45
Totaal verblijfsgebied	98,00	98,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2] (12,55 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (12,55 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	12,55						
Som			12,55						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2] → 2-0.06 - Berging [won. 2] (12,55 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	12,75		0,83	153,0	900	17	
Som			12,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] (36,45 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (36,45 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	36,45						
Som			36,45						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] → <Buitenlucht> (21,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (21,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	21,00						
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] → 2-0.01 - Entree [won. 2] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] → 2-0.06 - Berging [won. 2] (8,45 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (9,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	9,00		0,83	108,0	900	12	
Som			37,50						

Ventilatieberekening

Verblijfsgebied W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	12,54	12,54
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	36,45	36,45
3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	12,54	12,54
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	36,45	36,45
Totaal verblijfsgebied	97,98	97,98

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3] (12,54 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (12,55 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	12,55						
Som			12,55						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3] → 3-0.06 - Berging 1 [won. 3] (12,54 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	12,75		0,83	153,0	900	17	
Som			12,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] (36,45 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (36,45 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	36,45						
Som			36,45						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] → <Buitenlucht> (21,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (21,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	21,00						
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] → 3-0.01 - Entree [won. 3] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] → 3-0.06 - Berging 1 [won. 3] (8,45 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (9,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	9,00		0,83	108,0	900	12	
Som			37,50						

Niet in verblijfsgebied

Ventilatieberekening

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.01 - Entree [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] → 2-0.01 - Entree [won. 2] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.01 - Entree [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.01 - Entree [won. 2] → 2-0.03 - Toilet [won. 2] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.01 - Entree [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] → 3-0.01 - Entree [won. 3] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.01 - Entree [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.01 - Entree [won. 3] → 3-0.03 - Toilet [won. 3] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,00 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.03 - Toilet [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.01 - Entree [won. 3] → 3-0.03 - Toilet [won. 3] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,00 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.03 - Toilet [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.03 - Toilet [won. 3] → <Buitenlucht> (7,00 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	7,00						
Som			7,00						

Ventilatieberekening

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.01 - Entree [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 1] → 1-0.01 - Entree [won. 1] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.01 - Entree [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.01 - Entree [won. 1] → 1-0.03 - Toilet [won. 1] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.03 - Toilet [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.01 - Entree [won. 1] → 1-0.03 - Toilet [won. 1] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.03 - Toilet [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.03 - Toilet [won. 1] → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.03 - Toilet [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.01 - Entree [won. 2] → 2-0.03 - Toilet [won. 2] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,50 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,50		0,83	90,0	900	10	
Som			7,50						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.03 - Toilet [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.03 - Toilet [won. 2] → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.07 - Badkamer [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.06 - Berging [won. 1] → 1-0.07 - Badkamer [won. 1] (14,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,25 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	14,25		0,83	171,0	900	19	

Ventilatieberekening

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
Som			14,25						
Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.07 - Badkamer [won. 1] - Afvoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.07 - Badkamer [won. 1] → <Buitenlucht> (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	14,00						
Som			14,00						
Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.07 - Badkamer [won. 3] - Toevoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.06 - Berging 1 [won. 3] → 3-0.07 - Badkamer [won. 3] (14,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,25 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	14,25		0,83	171,0	900	19	
Som			14,25						
Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.07 - Badkamer [won. 3] - Afvoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.07 - Badkamer [won. 3] → <Buitenlucht> (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	14,00						
Som			14,00						
Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.07 - Badkamer [won. 2] - Toevoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.06 - Berging [won. 2] → 2-0.07 - Badkamer [won. 2] (14,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,25 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	14,25		0,83	171,0	900	19	
Som			14,25						
Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.07 - Badkamer [won. 2] - Afvoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.07 - Badkamer [won. 2] → <Buitenlucht> (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	14,00						
Som			14,00						
Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.06 - Berging [won. 1] - Toevoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1] → 1-0.06 - Berging [won. 1] (8,45 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (9,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	9,00		0,83	108,0	900	12	

Ventilatieberekening

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1] → 1-0.06 - Berging [won. 1] (12,55 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	12,75		0,83	153,0	900	17	
Som			21,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-0.06 - Berging [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-0.06 - Berging [won. 1] → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						
1-0.06 - Berging [won. 1] → 1-0.07 - Badkamer [won. 1] (14,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,25 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	14,25		0,83	171,0	900	19	
Som			21,25						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.06 - Berging [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2] → 2-0.06 - Berging [won. 2] (8,45 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (9,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	9,00		0,83	108,0	900	12	
2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2] → 2-0.06 - Berging [won. 2] (12,55 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	12,75		0,83	153,0	900	17	
Som			21,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-0.06 - Berging [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-0.06 - Berging [won. 2] → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						
2-0.06 - Berging [won. 2] → 2-0.07 - Badkamer [won. 2] (14,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,25 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	14,25		0,83	171,0	900	19	
Som			21,25						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.06 - Berging 1 [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3] → 3-0.06 - Berging 1 [won. 3] (8,45 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (9,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	9,00		0,83	108,0	900	12	
3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3] → 3-0.06 - Berging 1 [won. 3] (12,54 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	12,75		0,83	153,0	900	17	
Som			21,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-0.06 - Berging 1 [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.06 - Berging 1 [won. 3] → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						

Ventilatieberekening

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-0.06 - Berging 1 [won. 3] → 3-0.07 - Badkamer [won. 3] (14,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,25 [dm³/s])	Deurkier/opening	14,25		0,83	171,0	900	19	
Som			21,25						

Bouwlaag Verdieping

Verblijfsgebied W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]
1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	7,00	7,00
1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	9,72	9,72
1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	7,00	7,00
1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	9,72	9,72
Totaal verblijfsgebied	33,44	33,44

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1] (7,00 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1] → 1-1.01 - Overloop [won. 1] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,75 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,75		0,83	93,0	930	10	
Som			7,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1] (9,72 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (9,72 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	9,72						
Som			9,72						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1] → 1-1.01 - Overloop [won. 1] (9,72 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (10,08 [dm³/s])	Deurkier/opening	10,07		0,83	120,9	930	13	
Som			10,07						

Ventilatieberekening

Verblijfsgebied W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	7,00	7,00
2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	7,00	7,00
2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	7,00	7,00
2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	7,00	7,00
Totaal verblijfsgebied	28,00	28,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2] → 2-1.01 - Overloop [won. 2] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,75		0,83	93,0	930	10	
Som			7,75						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	7,00						
Som			7,00						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2] → 2-1.01 - Overloop [won. 2] (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,75 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	7,75		0,83	93,0	930	10	
Som			7,75						

Verblijfsgebied W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	11,66	11,66
3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	11,66	11,66
Totaal verblijfsgebied	23,32	23,32

Ventilatieberekening

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
<Buitenlucht> → 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3] (11,66 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (11,66 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	11,66						
Som			11,66						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3] → 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3] (11,66 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,14 [dm³/s])	Deurkier/opening	12,13		0,83	145,6	1618	9	
Som			12,13						

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3] → 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3] (11,66 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (12,14 [dm³/s])	Deurkier/opening	12,13		0,83	145,6	1618	9	
Som			12,13						

Ventilatiecomponenten in ruimte 3-1.04 - Technische ruimte [won. 3] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
3-1.04 - Technische ruimte [won. 3] → <Buitenlucht> (11,66 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (11,66 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	11,66						
Som			11,66						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.01 - Overloop [won. 1] - Toevoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1] → 1-1.01 - Overloop [won. 1] (9,72 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (10,08 [dm³/s])	Deurkier/opening	10,07		0,83	120,9	930	13	
1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1] → 1-1.01 - Overloop [won. 1] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,75 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,75		0,83	93,0	930	10	
Som			17,82						

Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.01 - Overloop [won. 1] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-1.01 - Overloop [won. 1] → 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1] (16,72 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (17,05 [dm³/s])	Deurkier/opening	17,05		0,83	204,6	930	22	

Ventilatieberekening

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
Som			17,05						
Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1] - Toevoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-1.01 - Overloop [won. 1] → 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1] (16,72 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (17,05 [dm³/s])	Deurkier/opening	17,05		0,83	204,6	930	22	
Som			17,05						
Ventilatiecomponenten in ruimte 1-1.04 - Technische ruimte [won. 1] - Afvoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
1-1.04 - Technische ruimte [won. 1] → <Buitenlucht> (16,72 [dm³/s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (16,72 [dm³/s])	Mechanisch kanaal	16,72						
Som			16,72						
Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.01 - Overloop [won. 2] - Toevoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2] → 2-1.01 - Overloop [won. 2] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,75 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,75		0,83	93,0	930	10	
2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2] → 2-1.01 - Overloop [won. 2] (7,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (7,75 [dm³/s])	Deurkier/opening	7,75		0,83	93,0	930	10	
Som			15,50						
Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.01 - Overloop [won. 2] - Afvoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-1.01 - Overloop [won. 2] → 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2] (14,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,72 [dm³/s])	Deurkier/opening	14,72		0,83	176,7	930	19	
Som			14,72						
Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2] - Toevoer									
Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm³/s]	q_v/m [dm³/(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-1.01 - Overloop [won. 2] → 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2] (14,00 [dm³/s])	Deurkier [Deurkier/opening] (14,72 [dm³/s])	Deurkier/opening	14,72		0,83	176,7	930	19	
Som			14,72						

Ventilatiecomponenten in ruimte 2-1.04 - Technische ruimte [won. 2] - Afvoer

Luchtstroom	Vent. comp.	Type	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	v_A [m/s]	A_p [cm ²]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]
2-1.04 - Technische ruimte [won. 2] → <Buitenlucht> (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal [Mechanisch kanaal] (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	14,00						
Som			14,00						



Spuiventilatie

Rapportnummer : 2020183
13 november 2020

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wageningen

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

Projectgegevens

Omschrijving	:	Waterstraat
Project	:	2020183
Projectlocatie	:	Waterstraat Horst
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): Startpunt Wonen

Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht SPUI (Spuiventilatieberekening).....	3
1.1	Gebouwgegevens Rijwoningen (3-Kapper)	3
1.1.1	Overzicht componenten	4

1 Rekenopdracht SPUI (Spuiventilatieberekening)

1.1 Gebouwgegevens Rijwoningen (3-Kapper)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Rijwoningen
Omschrijving	:	3-Kapper
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum	:	13-11-2020
Mutatiedatum	:	13-11-2020
Notities	:	

Resultatenoverzicht

Omschr	A_{eff} [m ²]	$A_{eff,o}$ [m ²]	q_{req} [dm ³ /s]	q [dm ³ /s]	Voldoet	Situatie
Gebouw: Rijwoningen (3-Kapper)						
W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])	3,887	3,206	301,34	1282,56	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 1]	1,055	3,887	108,85	421,93	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]	2,152		41,82	215,16	Ja	Situatie met enkele gevel
W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])	1,156	1,564	104,49	462,43	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]	1,564		32,39	156,44	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]	1,156		19,85	115,61	Ja	Situatie met enkele gevel
W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])	6,038		296,28	603,83	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]	1,055	3,887	106,32	421,93	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]	2,152		41,82	215,16	Ja	Situatie met enkele gevel
W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])	1,156	1,564	84,22	462,43	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]	1,564		21,05	156,44	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]	1,156		21,05	115,61	Ja	Situatie met enkele gevel
W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])	6,038		297,24	603,83	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]	1,055	3,887	106,81	421,93	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]	2,152		41,81	215,16	Ja	Situatie met enkele gevel
W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])	1,156	1,564	77,75	462,43	Ja	Situatie met meerdere gevels
└─ 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]	1,156	1,564	38,88	462,43	Ja	Situatie met meerdere gevels

1.1.1 Overzicht componenten

Verblijfsgebied W1VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 1])

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 1]					
E (Merk E)	90	1,00	2,152	2,152	Kwadrant I - Oriëntatie 315° - 45° (standaard)
Ruimte: 1-0.04 - Woonkamer / Keuken [won.1]					
B (Merk B)	90	1,00	1,055	1,055	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)
C (Merk C)				3,887	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)

Verblijfsgebied W2VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 2])

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 2-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 2]					
E (Merk E)	90	1,00	2,152	2,152	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)
Ruimte: 2-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 2]					
B (Merk B)	90	1,00	1,055	1,055	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)
C (Merk C)				3,887	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)

Verblijfsgebied W3VG1 (Verblijfsgebied 1 [won. 3])

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 3-0.05 - Slaapkamer 1 [won. 3]					
E (Merk E)	90	1,00	2,152	2,152	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)
Ruimte: 3-0.04 - Woonkamer / Keuken [won. 3]					
B (Merk B)	90	1,00	1,055	1,055	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)
C (Merk C)				3,887	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)

Verblijfsgebied W1VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 1])

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 1]					
SK08 (Velux SK08)	90	1,00	1,156	1,156	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)
Ruimte: 1-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 1]					
F (Merk F)				1,564	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)

Verblijfsgebied W2VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 2])

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 2-1.03 - Slaapkamer 3 [won. 2]					
SK08 (Velux SK08)	90	1,00	1,156	1,156	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)
Ruimte: 2-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 2]					
F (Merk F)				1,564	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)

Verblijfsgebied W3VG2 (Verblijfsgebied 2 [won. 3])

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 3-1.02 - Slaapkamer 2 [won. 3]					
F (Merk F)				1,564	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)
SK08 (Velux SK08)	90	1,00	1,156	1,156	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)