



Bouwbesluitberekeningen

Bouw van een woning
aan de Krommeweg
te Hendrik-Ido-Ambacht

Opdrachtgever(s):
Fam. Baan
De Baak 28
3343 LA Hendrik-Ido-Ambacht

Rapportnummer : 2019146
10 augustus 2019



Gebruiksoppervlakte / Verblijfsgebieden

Rapportnummer : 2019146
10 augustus 2019



Project gegevens

Project	:	2019146
Omschrijving	:	Baan
Plaats	:	Hendrik-Ido-Ambacht
Projectlocatie	:	Krommeweg Hendrik-Ido-Ambacht
Projectrelaties	:	Architectenbureau Dick van der Heijden Kasteel ter Aalaan 1 5258 CH Berlicum Tel.: (073) 503 12 84 <u>E-mail: info@dickvanderheijden.nl</u>
		Opdrachtgever(s): Fam. Baan De Baak 28 3343 LA Hendrik-Ido-Ambacht
Notities	:	



Inhoudsopgave

1	Overzicht invoergegevens	4
1.1	Rekenopties GO (Gebruiksoppervlakte)	4
1.2	Gebouw Woning (Woning)	4
1.3	Gedetailleerd overzicht per ruimte	7
1.3.1	1.01 (Overloop)	7
1.3.2	1.02 (Slaapkamer 1)	7
1.3.3	1.05 (Slaapkamer 4)	8
1.3.4	1.07 (Badkamer)	8
1.3.5	1.05 (Kast 2)	9
1.3.6	1.06 (Kast 3)	9
1.3.7	2.01 (Zolder)	9
1.3.8	1.04 (Slaapkamer 3)	10
1.3.9	1.03 (Slaapkamer 2)	10
1.3.10	0.09 (Kantoor)	11
1.3.11	0.04 (Kast 1)	11
1.3.12	0.08 (Toilet 2)	12
1.3.13	0.07 (Bijkeuken / Installaties)	12
1.3.14	0.05 (Woonkamer)	13
1.3.15	0.03 (Meterkast)	13
1.3.16	0.06 (Keuken)	14
1.3.17	0.01 (Entree)	14
1.3.18	0.02 (Toilet 1)	15
1.4	Controles gebouwniveau	16
1.4.1	Verblijfsgebieden	16
1.4.2	Ruimten	16
1.4.3	Vloeroppervlakte	17
1.4.4	Toiletten	17
1.4.5	Badruimten	17
1.4.6	Bergingsruimten	17
1.4.7	Buitenruimten	18
1.4.8	Woonkamermet	18
1.4.9	Kooktoestellen	18
1.4.10	Stooktoestellen	18
1.4.11	Warmwatertoestellen	19
2	Overzicht invoergegevens	20
2.1	Gebouw Woning (Woning)	20



2.2	Controles gebouwniveau	22
2.2.1	Kooktoestellen	22
3	Overzicht invoergegevens	23
3.1	Gebouw Woning (Woning)	23
3.2	Controles gebouwniveau	25
3.2.1	Kooktoestellen	25
3.2.2	Stooktoestellen	25
3.2.3	Warmwatertoestellen	25
4	Overzicht invoergegevens	26
4.1	Gebouw Woning (Woning)	26
4.2	Controles gebouwniveau	28
4.2.1	Kooktoestellen	28



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 kooktoestellen (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	:	31-7-2019
Mutatiedatum	:	10-8-2019
Notities	:	

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A_{calc}	:	273,205	[m ²]
Oppervlakte	A	:	273,205	[m ²]
Berekende gebruiksoppervlakte	$A_{u,calc}$	:	224,423	[m ²]
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	224,423	[m ²]

Gebruiksoppervlakte per functie

Gebouw	Functie	A_u [m ²]
Woning (Woning)	Woonfunctie (particulier eigendom)	224,423

Bouwlagen

Omschrijving	$A_{u,calc}$ [m ²]	A_u [m ²]	$A_{f,calc}$ [m ²]	A_f [m ²]
0 (Begane grond)	125,516	125,517	98,769	98,769
1 (Verdieping)	75,494	75,493	39,449	39,449



Gebruiksoppervlakte berekening

Omschrijving	$A_{u,calc}$ [m ²]	A_u [m ²]	$A_{f,calc}$ [m ²]	A_f [m ²]
2 (Zolder)	23,413	23,413	0,000	0,000

Verblijfsgebieden van 0 (Begane grond)

Omschrijving	A_u [m ²]	H_n [m]	A_f [m ²]
VG1 (Verblijfsgebied 1)	81,665	2,600	80,806
VG2 (Verblijfsgebied 2)	17,720	2,600	17,513

Verblijfsgebieden van 1 (Verdieping)

Omschrijving	A_u [m ²]	H_n [m]	A_f [m ²]
VG3 (Verblijfsgebied 3)	37,045	2,630	26,360
VG4 (Verblijfsgebied 4)	11,245	2,630	7,590
VG5 (Verblijfsgebied 5)	10,904	2,630	5,499

Ruimten Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H_n [m]	A_u [m ²]
Bouwlaag: 0 (Begane grond)								
0.08 (Toilet 2)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,680	0,950	2,600	1,596
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		4,400	3,050	2,600	11,811
0.09 (Kantoor)	VG2 (Verblijfsgebied 2)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,270	4,150	2,600	17,720
0.04 (Kast 1)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		3,305	1,017	2,600	3,194
0.05 (Woonkamer)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,820	7,720	2,600	48,963
0.01 (Entree)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		3,305	2,884	2,600	7,427
0.02 (Toilet 1)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,450	1,140	2,600	1,653
0.03 (Meterkast)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Meterruimte		0,900	0,500	2,600	0,450
0.06 (Keuken)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Keuken (< 15 [kW])		7,720	4,450	2,600	32,702
Bouwlaag: 2 (Zolder)								
2.01 (Zolder)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Onbenoemd		12,270	4,211	2,743	23,413
Bouwlaag: 1 (Verdieping)								
1.05 (Slaapkamer 4)	VG5 (Verblijfsgebied 5)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	10,904



Gebruiksoppervlakte berekening

Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
1.07 (Badkamer)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Badruimte		3,150	2,620	2,630	6,155
1.01 (Overloop)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		4,820	4,300	2,630	8,058
1.02 (Slaapkamer 1)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,760	4,420	2,630	24,034
1.05 (Kast 2)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,465	0,700	2,630	1,026
1.04 (Slaapkamer 3)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	11,245
1.03 (Slaapkamer 2)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,910	3,460	2,630	13,011
1.06 (Kast 3)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,515	0,700	2,630	1,061



1.3 Gedetailleerd overzicht per ruimte

1.3.1 1.01 (Overloop)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,820	[m]
Breedte	W	:	4,300	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	9,065	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,177	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	8,058	[m ²]

1.3.2 1.02 (Slaapkamer 1)

Algemeen

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

Maatvoeringen

Lengte	L	:	7,760	[m]
Breedte	W	:	4,420	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	30,182	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,370	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	24,034	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	17,654	[m ²]



1.3.3 1.05 (Slaapkamer 4)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetypetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	VG5 (Verblijfsgebied 5)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,130	[m]
Breedte	W	:	3,530	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	14,142	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,118	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	10,904	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	5,499	[m ²]

1.3.4 1.07 (Badkamer)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetypetype Bouwbesluit	:	Badruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,150	[m]
Breedte	W	:	2,620	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	8,253	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,119	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	6,155	[m ²]



1.3.5 1.05 (Kast 2)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,465	[m]
Breedte	W	:	0,700	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	1,026	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,026	[m ²]

1.3.6 1.06 (Kast 3)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,515	[m]
Breedte	W	:	0,700	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	1,061	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,061	[m ²]

1.3.7 2.01 (Zolder)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
--------	---	-----------------



Bouwlaag	:	2 (Zolder)
Ruimtetypetype Bouwbesluit	:	Onbenoemd
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	12,270	[m]
Breedte	W	:	4,211	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,743	[m]
Oppervlakte	A	:	51,666	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	23,413	[m ²]

1.3.8 1.04 (Slaapkamer 3)

Algemeen

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

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,130	[m]
Breedte	W	:	3,530	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	14,498	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,134	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	11,245	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	7,590	[m ²]

1.3.9 1.03 (Slaapkamer 2)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	1 (Verdieping)
Ruimtetypetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied	:	VG3 (Verblijfsgebied 3)



Gebruiksfunctie : Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie : Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,910	[m]
Breedte	W	:	3,460	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,630	[m]
Oppervlakte	A	:	16,989	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,269	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	13,011	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	8,706	[m ²]

1.3.10 0.09 (Kantoor)

Algemeen

Gebouw : Woning (Woning)
Bouwlaag : 0 (Begane grond)
Ruimtetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)
Verblijfsgebied : VG2 (Verblijfsgebied 2)
Gebruiksfunctie : Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie : Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,270	[m]
Breedte	W	:	4,150	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	17,852	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,132	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	17,720	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	17,513	[m ²]

1.3.11 0.04 (Kast 1)

Algemeen

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



Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,305	[m]
Breedte	W	:	1,017	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	3,360	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,166	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	3,194	[m ²]

1.3.12 0.08 (Toilet 2)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Toiletruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,680	[m]
Breedte	W	:	0,950	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	1,596	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,596	[m ²]

1.3.13 0.07 (Bijkeuken / Installaties)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Binnenberging
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	4,400	[m]
Breedte	W	:	3,050	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]



Oppervlakte	A	:	11,976	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,165	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	11,811	[m ²]

1.3.14 0.05 (Woonkamer)

Algemeen

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

Maatvoeringen

Lengte	L	:	7,820	[m]
Breedte	W	:	7,720	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	49,133	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,170	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	48,963	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	:	48,577	[m ²]

1.3.15 0.03 (Meterkast)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtetypen Bouwbesluit	:	Meterruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	0,900	[m]
Breedte	W	:	0,500	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	0,450	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		



Gebruiksoppervlakte	A_u	:	0,450	[m ²]
Vloeroppervlakte	A_f	:	0,450	[m ²]

1.3.16 0.06 (Keuken)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15 [kW])
Verblijfsgebied	:	VG1 (Verblijfsgebied 1)
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	7,720	[m]
Breedte	W	:	4,450	[m]
Netto hoogte	H_n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	32,876	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	$A_{u,cor}$	:	0,174	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte	:			
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	32,702	[m ²]
Vloeroppervlakte	A_f	:	32,229	[m ²]

1.3.17 0.01 (Entree)

Algemeen

Gebouw	:	Woning (Woning)
Bouwlaag	:	0 (Begane grond)
Ruimtype Bouwbesluit	:	Verkeersruimte
Verblijfsgebied	:	Geen
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier eigendom)
Subgebruiksfunctie	:	Geen

Maatvoeringen

Lengte	L	:	3,305	[m]
Breedte	W	:	2,884	[m]
Netto hoogte	H_n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	7,427	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	$A_{u,cor}$	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte	:			
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	7,427	[m ²]



1.3.18 0.02 (Toilet 1)

Algemeen

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

Maatvoeringen

Lengte	L	:	1,450	[m]
Breedte	W	:	1,140	[m]
Netto hoogte	H _n	:	2,600	[m]
Oppervlakte	A	:	1,653	[m ²]
Gebruiksoppervlakte correctie	A _{u,cor}	:	0,000	[m ²]
Omschrijving correctie gebruiksoppervlakte		:		
Gebruiksoppervlakte	A _u	:	1,653	[m ²]



1.4 Controles gebouwniveau

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)	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen stooktoestellen	: Ja
Aantal aanwezige opstelplaatsen warmwatertoestellen	: Ja

1.4.1 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	2,600	17,513	Ja
0 (Begane grond)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	2,100	0,000	2,600	80,806	Ja
1 (Verdieping)	VG5 (Verblijfsgebied 5)	2,100	0,000	2,630	5,499	Ja
1 (Verdieping)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	2,100	0,000	2,630	7,590	Ja
1 (Verdieping)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	2,100	0,000	2,630	26,360	Ja

1.4.2 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
0.08 (Toilet 2)	Toiletruimte		1,070	0,600	2,000		Nee	1,680	0,950	2,600	1,596	Ja
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	Binnenberging						Nee	4,400	3,050	2,600	11,811	Ja
0.09 (Kantoor)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	4,270	4,150	2,600	17,513	Ja
0.04 (Kast 1)	Binnenberging						Nee	3,305	1,017	2,600	3,194	Ja
0.05 (Woonkamer)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	7,820	7,720	2,600	48,577	Ja
0.01 (Entree)	Verkeersruimte						Nee	3,305	2,884	2,600	7,427	Ja
0.02 (Toilet 1)	Toiletruimte		1,070	0,600	2,000		Nee	1,450	1,140	2,600	1,653	Ja
0.03 (Meterkast)	Meterruimte						Nee	0,900	0,500	2,600	0,450	Ja
0.06 (Keuken)	Keuken (< 15 [kW])				2,100		Ja	7,720	4,450	2,600	32,229	Ja
1.05 (Slaapkamer 4)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	4,130	3,530	2,630	5,499	Ja
1.07 (Badkamer)	Badruimte			0,900	2,300	2,200	Nee	3,150	2,620	2,630	6,155	Ja
1.01 (Overloop)	Verkeersruimte						Nee	4,820	4,300	2,630	8,058	Ja
1.02 (Slaapkamer 1)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	7,760	4,420	2,630	17,654	Ja
1.05 (Kast 2)	Binnenberging						Nee	1,465	0,700	2,630	1,026	Ja
1.04 (Slaapkamer 3)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	4,130	3,530	2,630	7,590	Ja
1.03 (Slaapkamer 2)	Verblijfsruimte (VR)				2,100		Ja	4,910	3,460	2,630	8,706	Ja
1.06 (Kast 3)	Binnenberging						Nee	1,515	0,700	2,630	1,061	Ja



Gebruiksoppervlakte berekening

Ruimte	Type BB	Btn. berging	L;eis [m]	B;eis [m]	H;n,eis [m]	Opp eis [m ²]	Eis op A;vl?	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _g /A _u [m ²]	Voldoet
2.01 (Zolder)	Onbenoemd						Nee	12,270	4,211	2,743	23,413	Ja

1.4.3 Vloeroppervlakte

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimale vloeroppervlakte	:	10,000	[m ²]
Eis minimaal benodigde percentage vloeroppervlakte	:	0,0	[%]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	224,423	[m ²]
Benodigde vloeroppervlakte	:	0,000	[m ²]
Vloeroppervlakte	A _f	137,768	[m ²]
Voldoet	:	Ja	

1.4.4 Toiletten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimaal aantal toiletten	:	1
Aantal woonfuncties	:	12
Aantal toiletten per 5 woonfuncties	:	1
Aantal toiletten	:	3
Voldoet	:	Ja

1.4.5 Badruimten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Badruimten eis door gebruiksoppervlakte	:	Nee	
Eis minimale gebruiksoppervlakte per badruimte	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	224,423	[m ²]
Aantal badruimten per gebruiksoppervlakte	:	0	
Eis minimum aantal badruimten	:	1	
Benodigd aantal badruimten	:	1	
Aantal badruimten	:	1	
Voldoet	:	Ja	

1.4.6 Bergingsruimten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimale gebruiksoppervlakte buitenberging	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	224,423	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenberging	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Ja	



1.4.7 Buitenruimten

Woonfunctie (particulier eigendom)

Gebruiksoppervlakte (incl. algemene ruimten)	:	224,423	[m ²]
Benodigde gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Gebruiksoppervlakte buitenruimten	:	0,000	[m ²]
Voldoet	:	Ja	

1.4.8 Woonkamer

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimale lengte woonkamer	:	3,125	[m]
Eis minimale breedte woonkamer	:	3,000	[m ²]
Grootste verblijfsruimte die voldoet aan eisen	:	0.05 (Woonkamer)	
Grootste verblijfsruimte	:	0.05 (Woonkamer)	
Woonkamer lengte	L _{wkm}	7,820	[m]
Woonkamer breedte	W _{wkm}	7,720	[m]
Voldoet	:	Ja	

1.4.9 Kooktoestellen

Woonfunctie (particulier eigendom)

Eis minimum aantal opstelplaatsen kooktoestel	:	1	
Eis minimale lengte opstelplaats kooktoestel	:	0,400	[m]
Eis minimale breedte opstelplaats kooktoestel	:	0,400	[m]
Aantal opstelplaatsen kooktoestel	:	1	
Voldoet	:	Ja	

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

0.06 (Keuken)

1.4.10 Stooktoestellen

Woonfunctie (particulier eigendom)

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



Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

0.07 (Bijkeuken / Installaties)

1.4.11 Warmwatertoestellen

Woonfunctie (particulier eigendom)

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

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

0.07 (Bijkeuken / Installaties)



2 Overzicht invoergegevens

2.1 Gebouw Woning (Woning)

Algemeen

Samengestelde omschrijving	:	Woning (Woning)
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Gebouwtype	:	Woning (particuliere bouw)
Aanmaakdatum	:	31-7-2019
Mutatiedatum	:	10-8-2019
Notities	:	

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A_{calc}	:	273,205	$[m^2]$
Oppervlakte	A	:	273,205	$[m^2]$
Berekende gebruiksoppervlakte	$A_{u,calc}$	:	224,423	$[m^2]$
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	224,423	$[m^2]$

Bouwlagen

Omschrijving	$A_{u,calc}$ $[m^2]$	A_u $[m^2]$	$A_{f,calc}$ $[m^2]$	A_f $[m^2]$
0 (Begane grond)	125,516	125,517	98,769	98,769
1 (Verdieping)	75,494	75,493	39,449	39,449
2 (Zolder)	23,413	23,413	0,000	0,000

Verblijfsgebieden van 0 (Begane grond)

Omschrijving	A_u $[m^2]$	H_n $[m]$	A_f $[m^2]$
VG1 (Verblijfsgebied 1)	81,665	2,600	80,806
VG2 (Verblijfsgebied 2)	17,720	2,600	17,513

Verblijfsgebieden van 1 (Verdieping)

Omschrijving	A_u $[m^2]$	H_n $[m]$	A_f $[m^2]$
VG3 (Verblijfsgebied 3)	37,045	2,630	26,360
VG4 (Verblijfsgebied 4)	11,245	2,630	7,590
VG5 (Verblijfsgebied 5)	10,904	2,630	5,499



Gebruiksoppervlakte berekening

Ruimten Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
Bouwlaag: 0 (Begane grond)								
0.08 (Toilet 2)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,680	0,950	2,600	1,596
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		4,400	3,050	2,600	11,811
0.09 (Kantoor)	VG2 (Verblijfsgebied 2)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,270	4,150	2,600	17,720
0.04 (Kast 1)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		3,305	1,017	2,600	3,194
0.05 (Woonkamer)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,820	7,720	2,600	48,963
0.01 (Entree)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		3,305	2,884	2,600	7,427
0.02 (Toilet 1)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,450	1,140	2,600	1,653
0.03 (Meterkast)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Meterruimte		0,900	0,500	2,600	0,450
0.06 (Keuken)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Keuken (< 15 [kW])		7,720	4,450	2,600	32,702
Bouwlaag: 2 (Zolder)								
2.01 (Zolder)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Onbenoemd		12,270	4,211	2,743	23,413
Bouwlaag: 1 (Verdieping)								
1.05 (Slaapkamer 4)	VG5 (Verblijfsgebied 5)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	10,904
1.07 (Badkamer)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Badruimte		3,150	2,620	2,630	6,155
1.01 (Overloop)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		4,820	4,300	2,630	8,058
1.02 (Slaapkamer 1)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,760	4,420	2,630	24,034
1.05 (Kast 2)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,465	0,700	2,630	1,026
1.04 (Slaapkamer 3)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	11,245
1.03 (Slaapkamer 2)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,910	3,460	2,630	13,011
1.06 (Kast 3)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,515	0,700	2,630	1,061



2.2 Controles gebouwniveau

2.2.1 Kooktoestellen

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

0.06 (Keuken)



3 Overzicht invoergegevens

3.1 Gebouw Woning (Woning)

Algemeen

Samengestelde omschrijving	:	Woning (Woning)
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Gebouwtype	:	Woning (particuliere bouw)
Aanmaakdatum	:	31-7-2019
Mutatiedatum	:	10-8-2019
Notities	:	

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A_{calc}	:	273,205	$[m^2]$
Oppervlakte	A	:	273,205	$[m^2]$
Berekende gebruiksoppervlakte	$A_{u,calc}$	:	224,423	$[m^2]$
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	224,423	$[m^2]$

Bouwlagen

Omschrijving	$A_{u,calc}$ $[m^2]$	A_u $[m^2]$	$A_{f,calc}$ $[m^2]$	A_f $[m^2]$
0 (Begane grond)	125,516	125,517	98,769	98,769
1 (Verdieping)	75,494	75,493	39,449	39,449
2 (Zolder)	23,413	23,413	0,000	0,000

Verblijfsgebieden van 0 (Begane grond)

Omschrijving	A_u $[m^2]$	H_n $[m]$	A_f $[m^2]$
VG1 (Verblijfsgebied 1)	81,665	2,600	80,806
VG2 (Verblijfsgebied 2)	17,720	2,600	17,513

Verblijfsgebieden van 1 (Verdieping)

Omschrijving	A_u $[m^2]$	H_n $[m]$	A_f $[m^2]$
VG3 (Verblijfsgebied 3)	37,045	2,630	26,360
VG4 (Verblijfsgebied 4)	11,245	2,630	7,590
VG5 (Verblijfsgebied 5)	10,904	2,630	5,499



Gebruiksoppervlakte berekening

Ruimten Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
Bouwlaag: 0 (Begane grond)								
0.08 (Toilet 2)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,680	0,950	2,600	1,596
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		4,400	3,050	2,600	11,811
0.09 (Kantoor)	VG2 (Verblijfsgebied 2)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,270	4,150	2,600	17,720
0.04 (Kast 1)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		3,305	1,017	2,600	3,194
0.05 (Woonkamer)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,820	7,720	2,600	48,963
0.01 (Entree)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		3,305	2,884	2,600	7,427
0.02 (Toilet 1)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,450	1,140	2,600	1,653
0.03 (Meterkast)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Meterruimte		0,900	0,500	2,600	0,450
0.06 (Keuken)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Keuken (< 15 [kW])		7,720	4,450	2,600	32,702
Bouwlaag: 2 (Zolder)								
2.01 (Zolder)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Onbenoemd		12,270	4,211	2,743	23,413
Bouwlaag: 1 (Verdieping)								
1.05 (Slaapkamer 4)	VG5 (Verblijfsgebied 5)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	10,904
1.07 (Badkamer)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Badruimte		3,150	2,620	2,630	6,155
1.01 (Overloop)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		4,820	4,300	2,630	8,058
1.02 (Slaapkamer 1)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,760	4,420	2,630	24,034
1.05 (Kast 2)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,465	0,700	2,630	1,026
1.04 (Slaapkamer 3)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	11,245
1.03 (Slaapkamer 2)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,910	3,460	2,630	13,011
1.06 (Kast 3)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,515	0,700	2,630	1,061



3.2 Controles gebouwniveau

3.2.1 Kooktoestellen

Aanwezig in Omschrijving	Subfunctie
Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)	
0.06 (Keuken)	

3.2.2 Stooktoestellen

Aanwezig in Omschrijving	Subfunctie
Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)	
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	

3.2.3 Warmwatertoestellen

Aanwezig in Omschrijving	Subfunctie
Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)	
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	



4 Overzicht invoergegevens

4.1 Gebouw Woning (Woning)

Algemeen

Samengestelde omschrijving	:	Woning (Woning)
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018
Gebouwtype	:	Woning (particuliere bouw)
Aanmaakdatum	:	31-7-2019
Mutatiedatum	:	10-8-2019
Notities	:	

Maatvoeringen

Berekende oppervlakte	A_{calc}	:	273,205	$[m^2]$
Oppervlakte	A	:	273,205	$[m^2]$
Berekende gebruiksoppervlakte	$A_{u,calc}$	:	224,423	$[m^2]$
Gebruiksoppervlakte	A_u	:	224,423	$[m^2]$

Bouwlagen

Omschrijving	$A_{u,calc}$ $[m^2]$	A_u $[m^2]$	$A_{f,calc}$ $[m^2]$	A_f $[m^2]$
0 (Begane grond)	125,516	125,517	98,769	98,769
1 (Verdieping)	75,494	75,493	39,449	39,449
2 (Zolder)	23,413	23,413	0,000	0,000

Verblijfsgebieden van 0 (Begane grond)

Omschrijving	A_u $[m^2]$	H_n $[m]$	A_f $[m^2]$
VG1 (Verblijfsgebied 1)	81,665	2,600	80,806
VG2 (Verblijfsgebied 2)	17,720	2,600	17,513

Verblijfsgebieden van 1 (Verdieping)

Omschrijving	A_u $[m^2]$	H_n $[m]$	A_f $[m^2]$
VG3 (Verblijfsgebied 3)	37,045	2,630	26,360
VG4 (Verblijfsgebied 4)	11,245	2,630	7,590
VG5 (Verblijfsgebied 5)	10,904	2,630	5,499



Ruimten Omschrijving	VG	Functie	Type BB	Btn. berging	L [m]	W [m]	H _n [m]	A _u [m ²]
Bouwlaag: 0 (Begane grond)								
0.08 (Toilet 2)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,680	0,950	2,600	1,596
0.07 (Bijkeuken / Installaties)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		4,400	3,050	2,600	11,811
0.09 (Kantoor)	VG2 (Verblijfsgebied 2)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,270	4,150	2,600	17,720
0.04 (Kast 1)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		3,305	1,017	2,600	3,194
0.05 (Woonkamer)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,820	7,720	2,600	48,963
0.01 (Entree)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		3,305	2,884	2,600	7,427
0.02 (Toilet 1)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Toiletruimte		1,450	1,140	2,600	1,653
0.03 (Meterkast)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Meterruimte		0,900	0,500	2,600	0,450
0.06 (Keuken)	VG1 (Verblijfsgebied 1)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Keuken (< 15 [kW])		7,720	4,450	2,600	32,702
Bouwlaag: 2 (Zolder)								
2.01 (Zolder)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Onbenoemd		12,270	4,211	2,743	23,413
Bouwlaag: 1 (Verdieping)								
1.05 (Slaapkamer 4)	VG5 (Verblijfsgebied 5)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	10,904
1.07 (Badkamer)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Badruimte		3,150	2,620	2,630	6,155
1.01 (Overloop)		Woonfunctie (particulier eigendom)	Verkeersruimte		4,820	4,300	2,630	8,058
1.02 (Slaapkamer 1)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		7,760	4,420	2,630	24,034
1.05 (Kast 2)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,465	0,700	2,630	1,026
1.04 (Slaapkamer 3)	VG4 (Verblijfsgebied 4)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,130	3,530	2,630	11,245
1.03 (Slaapkamer 2)	VG3 (Verblijfsgebied 3)	Woonfunctie (particulier eigendom)	Verblijfsruimte (VR)		4,910	3,460	2,630	13,011
1.06 (Kast 3)	Geen	Woonfunctie (particulier eigendom)	Binnenberging		1,515	0,700	2,630	1,061



4.2 Controles gebouwniveau

4.2.1 Kooktoestellen

Aanwezig in

Omschrijving

Subfunctie

Functie: Woonfunctie (particulier eigendom)

0.06 (Keuken)



Daglicht

Rapportnummer : 2019146
10 augustus 2019

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

t. (076) 593 52 24

info@c-b-b.nl
www.c-b-b.nl



Projectgegevens

Omschrijving	:	Baan
Project	:	2019146
Projectlocatie	:	Krommeweg Hendrik-Ido-Ambacht
Projectrelaties	:	Architectenbureau Dick van der Heijden Kasteel ter Aalaan 1 5258 CH Berlicum Tel.: (073) 503 12 84 <u>E-mail: info@dickvanderheijden.nl</u>
		Opdrachtgever(s): Fam. Baan De Baak 28 3343 LA Hendrik-Ido-Ambacht
Notities	:	



Inhoudsopgave

1	Rekenopdracht AEQ (Daglichtberekening volgens NEN 2057)	3
1.1	Gebouwgegevens Woning (Woning)	3
1.1.1	Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)	4
1.1.2	Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)	4
1.1.3	Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)	4
1.1.4	Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)	4
1.1.5	Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)	5



1 Rekenopdracht AEQ (Daglichtberekening volgens NEN 2057)

1.1 Gebouwgegevens Woning (Woning)

Algemene gegevens

Aanduiding	:	Woning	
Omschrijving	:	Woning	
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluitjaar 2018	
Aanmaakdatum	:	31-7-2019	
Mutatiedatum	:	10-8-2019	
Oppervlakte	:	273,205	[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	80,806	0,00	8,27	Ja								
└ 0.05 (Woonkamer)		48,577	0,50	6,50	Ja								
└└ B (Merk B) [1,798] {NO}				1,11		1,443	1,443		20	22	90	0,77	1,00
└└ B (Merk B) [1,798] {NO}				1,11		1,443	1,443		20	22	90	0,77	1,00
└└ B (Merk B) [1,798] {NW}				1,13		1,443	1,443		20	21	90	0,78	1,00
└└ B (Merk B) [1,798] {NW}				1,13		1,443	1,443		20	21	90	0,78	1,00
└└ C (Merk C) [4,776] {ZW}				1,62		2,340	2,081		20	20	90	0,78	1,00
└└ D (Merk D) [0,780] {ZW}				0,40		0,559	0,559		20	37	90	0,72	1,00
└ 0.06 (Keuken)		32,229	0,50	1,77	Ja								
└└ C (Merk C) [4,776] {ZW}				0,42		2,340	2,081		21	73	90	0,20	1,00
└└ G (Merk G) [1,300] {NO}				0,76		1,010	1,010		20	30	90	0,75	1,00
└└ J (Merk J) [1,300] {ZO}				0,60		0,806	0,806		22	28	90	0,74	1,00
VG2 (Verblijfsgebied 2)	0,0	17,513	0,00	0,83	Ja								
└ 0.09 (Kantoor)		17,513	0,50	0,83	Ja								
└└ E (Merk E) [2,482] {NW}				0,00		0,960	0,960		27	82	90	0,00	1,00
└└ F (Merk F) [1,400] {ZW}				0,83		1,096	1,096		20	27	90	0,76	1,00
VG3 (Verblijfsgebied 3)	0,0	26,360	0,00	2,42	Ja								
└ 1.02 (Slaapkamer 1)		17,654	0,50	1,36	Ja								
└└ K (Merk K) [1,397] {NW}				0,68		0,893	0,893		20	27	90	0,76	1,00
└└ K (Merk K) [1,397] {NW}				0,68		0,893	0,893		20	27	90	0,76	1,00
└ 1.03 (Slaapkamer 2)		8,706	0,50	1,06	Ja								
└└ SK08 (Velux SK08) [1,594] {ZW}				1,06		1,156	1,156		20		52	0,92	1,00
VG4 (Verblijfsgebied 4)	0,0	7,590	0,00	0,68	Ja								
└ 1.04 (Slaapkamer 3)		7,590	0,50	0,68	Ja								
└└ K (Merk K) [1,397] {ZO}				0,68		0,893	0,893		20	27	90	0,76	1,00
VG5 (Verblijfsgebied 5)	0,0	5,499	0,00	0,68	Ja								
└ 1.05 (Slaapkamer 4)		5,499	0,50	0,68	Ja								
└└ K (Merk K) [1,397] {ZO}				0,68		0,893	0,893		20	27	90	0,76	1,00



1.1.1 Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 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: 0.05 (Woonkamer)										
B (Merk B) [1,798] {NO}	0,597	0,370	20	22	90	0,77	1,00	1,443	1,443	1,11
B (Merk B) [1,798] {NO}	0,597	0,370	20	22	90	0,77	1,00	1,443	1,443	1,11
B (Merk B) [1,798] {NW}	0,597	0,350	20	21	90	0,78	1,00	1,443	1,443	1,13
B (Merk B) [1,798] {NW}	0,597	0,350	20	21	90	0,78	1,00	1,443	1,443	1,13
C (Merk C) [4,776] {ZW}	0,000	0,370	20	20	90	0,78	1,00	2,340	2,081	1,62
D (Merk D) [0,780] {ZW}	1,400	0,370	20	37	90	0,72	1,00	0,559	0,559	0,40
Ruimte: 0.06 (Keuken)										
C (Merk C) [4,776] {ZW}	0,000	0,370	21	73	90	0,20	1,00	2,340	2,081	0,42
J (Merk J) [1,300] {ZO}	1,095	0,350	22	28	90	0,74	1,00	0,806	0,806	0,60
G (Merk G) [1,300] {NO}	1,095	0,370	20	30	90	0,75	1,00	1,010	1,010	0,76
Totaal verblijfsgebied										8,28

1.1.2 Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 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: 0.09 (Kantoor)										
E (Merk E) [2,482] {NW}	0,000	0,350	27	82	90	0,00	1,00	0,960	0,960	0,00
F (Merk F) [1,400] {ZW}	1,000	0,350	20	27	90	0,76	1,00	1,096	1,096	0,83
Totaal verblijfsgebied										0,83

1.1.3 Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 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: 1.02 (Slaapkamer 1)										
K (Merk K) [1,397] {NW}	0,820	0,350	20	27	90	0,76	1,00	0,893	0,893	0,68
K (Merk K) [1,397] {NW}	0,820	0,350	20	27	90	0,76	1,00	0,893	0,893	0,68
Ruimte: 1.03 (Slaapkamer 2)										
SK08 (Velux SK08) [1,594] {ZW}	1,325	0,209	20		52	0,92	1,00	1,156	1,156	1,06
Totaal verblijfsgebied										2,42

1.1.4 Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)



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: 1.04 (Slaapkamer 3)										
K (Merk K) [1,397] {ZO}	0,820	0,350	20	27	90	0,76	1,00	0,893	0,893	0,68
Totaal verblijfsgebied										0,68

1.1.5 Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)

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: 1.05 (Slaapkamer 4)										
K (Merk K) [1,397] {ZO}	0,820	0,350	20	27	90	0,76	1,00	0,893	0,893	0,68
Totaal verblijfsgebied										0,68



Ventilatie

Rapportnummer : 2019146
10 augustus 2019

Dorpsstraat 4-B
4845 CE Wagenberg

t. (076) 593 52 24

info@c-b-b.nl
www.c-b-b.nl



Projectgegevens

Omschrijving	:	Baan
Project	:	2019146
Projectlocatie	:	Krommeweg Hendrik-Ido-Ambacht
Projectrelaties	:	Architectenbureau Dick van der Heijden Kasteel ter Aalaan 1 5258 CH Berlicum Tel.: (073) 503 12 84 <u>E-mail: info@dickvanderheijden.nl</u>
		Opdrachtgever(s): Fam. Baan De Baak 28 3343 LA Hendrik-Ido-Ambacht
Notities	:	



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	:	31-7-2019
Mutatiedatum	:	10-8-2019
Notities	:	

Totale gebouw

Gebouw	$q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm³/s]
Woning (Woning)	219,94	219,93	126,22	126,21

Resultatenoverzicht

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)
Gebouw: Woning (Woning)							
└ 0.01 (Entree)	0,00	7,00	7,00	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
└ 0.02 (Toilet 1)	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.03 (Meterkast)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
└ 0.04 (Kast 1)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
└ 0.07 (Bijkeuken / Installaties)	14,00	21,00	21,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.08 (Toilet 2)	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1.01 (Overloop)	0,00	37,72	37,72	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
└ 1.05 (Kast 2)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
└ 1.06 (Kast 3)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
└ 1.07 (Badkamer)	14,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 2.01 (Zolder)	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
VG1 (Verblijfsgebied 1)	72,73	72,73	72,73		50,0	100,0	
└ 0.05 (Woonkamer)	43,72	43,72	43,72	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 0.06 (Keuken)	29,01	29,01	29,01	Ja	50,0	100,0	Ja
VG2 (Verblijfsgebied 2)	15,76	15,76	15,76		50,0	100,0	
└ 0.09 (Kantoor)	15,76	15,76	15,76	Ja	50,0	100,0	Ja
VG3 (Verblijfsgebied 3)	23,72	23,72	23,72		50,0	100,0	
└ 1.02 (Slaapkamer 1)	15,89	15,89	15,89	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 1.03 (Slaapkamer 2)	7,84	7,84	7,84	Ja	50,0	100,0	Ja
VG4 (Verblijfsgebied 4)	7,00	7,00	7,00		50,0	100,0	
└ 1.04 (Slaapkamer 3)	7,00	7,00	7,00	Ja	50,0	100,0	Ja
VG5 (Verblijfsgebied 5)	7,00	7,00	7,00		50,0	100,0	
└ 1.05 (Slaapkamer 4)	7,00	7,00	7,00	Ja	50,0	100,0	Ja



1.1.1 Overzicht componenten

Bouwlaag 0 (Begane grond)

Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Ruimte	$q_{v, \text{sup}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]	$q_{v, \text{ex}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]
0.05 (Woonkamer)	43,72	43,72
0.06 (Keuken)	29,01	29,01
Totaal verblijfsgebied	72,73	72,73

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.05 (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]
<Buitenlucht> → 0.05 (Woonkamer) (43,72 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		43,72					43,72
0.05 (Woonkamer) → 0.01 (Entree) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	916,0	9,2	84,3	7,02
0.05 (Woonkamer) → <Buitenlucht> (36,72 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		36,72					36,72

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.06 (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]
<Buitenlucht> → 0.06 (Keuken) (29,01 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		29,01					29,01
0.06 (Keuken) → 0.07 (Bijkeuken / Installaties) (5,24 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		5,24	0,83	916,0	6,9	63,2	5,27
0.06 (Keuken) → <Buitenlucht> (23,77 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		23,77					23,77

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Ruimte	$q_{v, \text{sup}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]	$q_{v, \text{ex}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]
0.09 (Kantoor)	15,76	15,76
Totaal verblijfsgebied	15,76	15,76

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.09 (Kantoor)

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]
<Buitenlucht> → 0.09 (Kantoor) (15,76 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		15,76					15,76
0.09 (Kantoor) → 0.07 (Bijkeuken / Installaties) (15,76 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		15,76	0,83	916,0	20,7	189,6	15,80

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]
0.05 (Woonkamer) → 0.01 (Entree) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	916,0	9,2	84,3	7,02

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.02 (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) → 0.02 (Toilet 1) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	866,0	9,7	84,0	7,00
0.02 (Toilet 1) → <Buitenlucht> (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		7,00					7,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.08 (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]
0.07 (Bijkeuken / Installaties) → 0.08 (Toilet 2) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	896,0	9,4	84,2	7,02
0.08 (Toilet 2) → <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]
1.02 (Slaapkamer 1)	15,89	15,89
1.03 (Slaapkamer 2)	7,84	7,84
Totaal verblijfsgebied	23,73	23,73

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.02 (Slaapkamer 1)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 1.02 (Slaapkamer 1) (15,89 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		15,89					15,89
1.02 (Slaapkamer 1) → 1.01 (Overloop) (15,89 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		15,89	0,83	916,0	20,9	191,4	15,95

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.03 (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]
<Buitenlucht> → 1.03 (Slaapkamer 2) (7,84 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		7,84					7,84
1.03 (Slaapkamer 2) → 1.01 (Overloop) (7,84 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,84	0,83	916,0	10,3	94,3	7,86



Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Ruimte	$Q_{v, \text{sup}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]	$Q_{v, \text{ex}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]
1.04 (Slaapkamer 3)	7,00	7,00
Totaal verblijfsgebied	7,00	7,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.04 (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]
<Buitenlucht> → 1.04 (Slaapkamer 3) (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		7,00					7,00
1.04 (Slaapkamer 3) → 1.01 (Overloop) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	916,0	9,2	84,3	7,02

Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)

Ruimte	$Q_{v, \text{sup}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]	$Q_{v, \text{ex}, \text{tot}}$ [dm ³ /s]
1.05 (Slaapkamer 4)	7,00	7,00
Totaal verblijfsgebied	7,00	7,00

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.05 (Slaapkamer 4)

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]
<Buitenlucht> → 1.05 (Slaapkamer 4) (7,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		7,00					7,00
1.05 (Slaapkamer 4) → 1.01 (Overloop) (7,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		7,00	0,83	916,0	9,2	84,3	7,02

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.01 (Overloop)

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) → <Buitenlucht> (23,72 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		23,72					23,72

Ventilatiecomponenten in ruimte 1.07 (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) → 1.07 (Badkamer) (14,00 [dm ³ /s])	Deurkier/opening	Deurkier		14,00	0,83	916,0	18,4	168,5	14,05
1.07 (Badkamer) → <Buitenlucht> (14,00 [dm ³ /s])	Mechanisch kanaal	Mechanisch kanaal		14,00					14,00

Bouwlaag 2 (Zolder)

Niet in verblijfsgebied



Spuiventilatie

Rapportnummer : 2019146
10 augustus 2019



Projectgegevens

Omschrijving	:	Baan
Project	:	2019146
Projectlocatie	:	Krommeweg Hendrik-Ido-Ambacht
Projectrelaties	:	Architectenbureau Dick van der Heijden Kasteel ter Aalaan 1 5258 CH Berlicum Tel.: (073) 503 12 84 <u>E-mail: info@dickvanderheijden.nl</u>
		Opdrachtgever(s): Fam. Baan De Baak 28 3343 LA Hendrik-Ido-Ambacht
Notities	:	



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	:	31-7-2019
Mutatiedatum	:	10-8-2019
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)	8,581		484,84	858,12	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 0.05 (Woonkamer)	4,291		145,73	429,06	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 0.06 (Keuken)	4,291		96,69	429,06	Ja	Situatie met enkele gevel
VG2 (Verblijfsgebied 2)	2,082		105,08	208,17	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 0.09 (Kantoor)	2,082		52,54	208,17	Ja	Situatie met enkele gevel
VG3 (Verblijfsgebied 3)	3,349		158,16	334,88	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.02 (Slaapkamer 1)	2,193		52,96	219,27	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.03 (Slaapkamer 2)	1,156		26,12	115,61	Ja	Situatie met enkele gevel
VG4 (Verblijfsgebied 4)	1,096		45,54	109,64	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.04 (Slaapkamer 3)	1,096		22,77	109,64	Ja	Situatie met enkele gevel
VG5 (Verblijfsgebied 5)	1,096		32,99	109,64	Ja	Situatie met enkele gevel
└─ 1.05 (Slaapkamer 4)	1,096		16,50	109,64	Ja	Situatie met enkele gevel



1.1.1 Overzicht componenten

Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 0.05 (Woonkamer)					
C (Merk C)				4,291	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)
Ruimte: 0.06 (Keuken)					
C (Merk C)				4,291	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)
J (Merk J)	90	1,00	1,010	1,010	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 0.09 (Kantoor)					
SK08 (Velux SK08)	90	1,00	2,082	2,082	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1.02 (Slaapkamer 1)					
K (Merk K)	90	1,00	1,096	1,096	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)
K (Merk K)	90	1,00	1,096	1,096	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)
Ruimte: 1.03 (Slaapkamer 2)					
SK08 (Velux SK08)	90	1,00	1,156	1,156	Kwadrant IV - Oriëntatie 225° - 315° (standaard)

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1.04 (Slaapkamer 3)					
K (Merk K)	90	1,00	1,096	1,096	Kwadrant III - Oriëntatie 135° - 225° (standaard)

Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)

Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Kwadrant
Ruimte: 1.05 (Slaapkamer 4)					
K (Merk K)	90	1,00	1,096	1,096	Kwadrant II - Oriëntatie 45° - 135° (standaard)