

Toetsing bouwbesluit

Onderwerp: Splitsing van een vrijstaande woonhuis
aan de Dinxperlosestraatweg 141 te Aalten

Opdrachtgever: Fam. Tolkamp
Dinxperlosestraatweg 141
7122 JP Aalten

Werknummer: 17/2706

datum: 20-3-2018



TOETSING BRUIKBAARHEID

Overzicht ruimtes

nr	Ruimtenaam	Benaming	VR	VG	Oppervlak m2
0.1	Entree	Verkeersruimte			18,45
0.2	Bijkeuken	Overige gebruiksfunctie			13,56
0.3	Toilet	Sanitaire ruimte			1,80
0.4	Meterkast	Overige gebruiksfunctie			0,45
0.5	Woonkamer	Verblijfsruimte			
0.6	Keuken / eetkamer	Verblijfsruimte	VR1		97,99
0.7	Gang	Verkeersruimte	VR2	VG1	
0.8	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	VR3	VG2	15,30
0.9	Badkamer 1	Sanitaire ruimte			8,92
1.1	Overloop	Verkeersruimte			6,60
1.2	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	VR4	VG3	20,70
1.3	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	VR5	VG4	8,81
1.4	Slaapkamer 4	Verblijfsruimte	VR6	VG5	8,48
1.5	Slaapkamer 5	Verblijfsruimte	VR7	VG6	10,75
1.6	Badkamer 2	Sanitaire ruimte			7,01
1.7	Techniek	Overige gebruiksfunctie			4,80
2.01	Vliering	Verkeersruimte			5,62
* Krijt-streep methode van toepassing					

Overzicht verblijfsgebieden en verblijfsruimtes

nr	Verblijfsgebied	Verblijfsruimte	Oppervlak VR m2	Oppervlak VG	m2
VG1	Verblijfsgebied 01			97,99	
VR1		0.5/0.6 Woonkamer/keuk	97,99		
VG2	Verblijfsgebied 02			15,3	
VR3		0.8 Slaapkamer 1	15,3		
VG3	Verblijfsgebied 03			20,7	
VR4		1.2 Slaapkamer 2	20,7		
VG4	Verblijfsgebied 04			8,81	
VR5		1.3 Slaapkamer 3	8,81		
VG5	Verblijfsgebied 05			8,48	
VR6		1.4 Slaapkamer 4	8,48		
VG6	Verblijfsgebied 06			10,75	
VR7		1.5 Slaapkamer 5	10,75		

Controle aanwezigheid verblijfsgebied

Totaal Gebruiksoppervlak	Vereist verblijfsgebied	Aanwezig verblijfsgebied
287,82	158,30	162,03
		Conclusie: Voldoet

TOETSING DAGLICHT

Overzicht kozijnen

Merk	Opmerking	Ad m2	β	$^\circ$	α $^\circ$	Cb	Cu	Ae m2
A		0,34	26		20	0,76	1	0,258
B		6,79	10		20	0,79	1	5,364
C		1,01	22		20	0,77	1	0,776
D		2,13	28		20	0,76	1	1,619
E		0,34	26		20	0,76	1	0,258
F		0,76	22		20	0,77	1	0,585
G		2,48	31		20	0,75	1	1,860
Gsp		2,48	31		20	0,75	1	1,860
H		1,13	27		20	0,76	1	0,859
dakr MK	dakraam typeGGL MK06	0,73	12		20	1,12	1	0,818
dakr PK	dakraam typeGGL MK06	0,99	45		20	0,98	1	0,970
dakr SK	dakraam typeGGL SK06	1,11	45		20	0,98	1	1,088

Controle verblijfsgebied en verblijfsruimte

nr	Benaming	Opp. M ²	Eis m ²	Merk	Ae m ²	Conclusie
VG1	Verblijfsgebied 01	97,99	9,80			Voldoet
VR1	0.5/6 Woonkamer/keuken	97,99	0,50			Voldoet
				A	0,258	
				B	5,364	
				C	0,776	
				D	1,619	
				G	1,860	
				Gsp	1,860	
				dakr MK	2,453	
				Totaal	14,190	
VG2	Verblijfsgebied 02	15,3	1,53			Voldoet
VR3	1.02 Slaapkamer 1	15,3	0,50			Voldoet
				H	0,859	
				H	0,859	
				Totaal	1,718	
VG3	Verblijfsgebied 03	20,7	2,07			Voldoet
VR4	1.2 Slaapkamer 2	20,7	0,50			Voldoet
				E	0,258	
				E	0,258	
				F	0,585	
				dakr PK	0,970	
				Totaal	2,072	

VG4	Verblijfsgebied 04	8,81	0,88			Voldoet
VR5	1.3 Slaapkamer 3	8,81	0,50			Voldoet
				dakr PK	0,970	
				Totaal	0,970	
VG5	Verblijfsgebied 02	8,48	0,85			Voldoet
VR6	1.4 Slaapkamer 4	8,48	0,50			Voldoet
				dakr PK	0,970	
				Totaal	0,970	
VG6	Verblijfsgebied 06	10,75	1,08			Voldoet
VR7	1.5 Slaapkamer 5	10,75	0,50			Voldoet
				dakr SK	1,088	
				Totaal	1,088	

TOETSING VENTILATIE

Overzicht kozijnen

Merk	r. lengte m ¹	Roostercapaciteit dm ³ /s per m ¹	A m ²	v. rooster (dm ³ /s)	ψ	°	J	Aeff	m ²
D			3,44			90	1	3,44	
G			0,65			90	1	0,65	
Gsp			0,65			90	1	0,65	
H			0,40			90	1	0,40	
Velux PK06			1,02			90	1	1,02	
Velux SK06			1,15			90	1	1,15	

Controle spuimogelijkheid verblijfsgebieden en verblijfsruimten

nr	Benaming	Opp. M ²	Eis dm ³ /s	Merk	Qv dm ³ /s	V	Conclusie
VG1	Verblijfsgebied 01	97,99	587,94				Voldoet
VR1	0.04 Woonkamer/keuken	97,99	293,97				Voldoet
				D	1376	0,4	
				G	260	0,4	
				Gsp	258,4	0,4	
				Totaal	1894,4		
VG2	Verblijfsgebied 02	15,30	91,80				Voldoet
VR3	1.02 Slaapkamer 1	15,30	45,90				Voldoet
				H	160	0,4	
				H	160	0,4	
				Totaal	320		
VG3	Verblijfsgebied 03	20,70	124,20				Voldoet
VR4	1.2 Slaapkamer 2	20,70	62,10				Voldoet
				Velux PK06	408	0,4	
				Totaal	408		
VG4	Verblijfsgebied 04	8,81	52,86				Voldoet
VR5	1.3 Slaapkamer 3	8,81	26,43				Voldoet
				Velux PK06	408	0,4	
				Totaal	408		
VG5	Verblijfsgebied 04	8,48	50,88				Voldoet
VR6	1.4 Slaapkamer 4	8,48	25,44				Voldoet
				Velux PK06	408	0,4	
				Totaal	408		
VG6	Verblijfsgebied 05	10,75	64,50				Voldoet
VR7	1.5 Slaapkamer 5	10,75	32,25				Voldoet
				Velux SK06	460	0,4	
				Totaal	460		

Controle ventilatie verblijfsgebieden en verblijfsruimten

nr	Benaming	Opp. m2	Eis dm3/s	toevoer dm3/s	afvoer dm3/s	Conclusie
VG1	Verblijfsgebied 01	97,99	88,19			Voldoet
VR1	0.04 Woonkamer/keuken	97,99	68,59			Voldoet
				89,00		
				89,00		
VG2	Verblijfsgebied 02	15,3	13,77			Voldoet
VR3	1.02 Slaapkamer 1	15,3	10,71			Voldoet
				14,00		
				14,00		
VG3	Verblijfsgebied 03	20,7	18,63			Voldoet
VR4	1.3 Slaapkamer 3	20,7	14,49			Voldoet
				19,00		
				19,00		
VG4	Verblijfsgebied 04	8,81	7,929			Voldoet
VR5	1.4 Slaapkamer 4	8,81	7			Voldoet
				8,00		
				8,00		
VG5	Verblijfsgebied 05	8,48	7,632			Voldoet
VR6	1.4 Slaapkamer 4	8,48	7			Voldoet
				8,00		
				8,00		
VG6	Verblijfsgebied 06	10,75	9,675			Voldoet
VR7	1.5 Slaapkamer 5	10,75	7,525			Voldoet
				10,00		
				10,00		

0.2 Bijkeuken	(21dm ³ /s onder de deur vanuit de entree/woonkam	14,00
0.3 Toilet	(7dm ³ /s onder de deur vanuit de bijkeuken)	7,00
0.5/6 Woonkamer/keuken		25,00
0.5/6 Woonkamer/keuken		30,00
0.5/6 Woonkamer/keuken		30,00
0.8 Slaapkamer 1 (naar badk:		14,00
0.9 Badkamer 1		14,00
1.2 Slaapkamer 2 (naar overloop)		8,00
1.3 Slaapkamer 3 (naar overloop)		8,00
1.4 Slaapkamer 4 (naar overloop)		8,00
1.5 Slaapkamer 5 (naar overloop)		10,00
1.6 Badkamer	(14dm ³ /s onder de deur vanuit de Overloop)	14,00
1.7 Techniek	(14dm ³ /s onder de deur vanuit de Overloop)	14,00
2.1 Vliering		14,00

Totaal	148,00	148,00	Voldoet
---------------	---------------	---------------	----------------