

Toetsing Bouwbesluit



Onderwerp: Nieuwbouw van een bedrijfsverzamelgebouw aan de Eerste Broekdijk te Aalten

Opdrachtgever: NIVOGE Holding BV
De Vloglanden 40
7051 VC Varsseveld

Werknummer: 22/3050

Datum: 22-12-2022

TOETSING BRUIKBAARHEID

Overzicht ruimtes

nr	Ruimtenaam	Benaming	Gebruiksfunctie	Personen	Oppervlak	VG	VR
0.01	Entree		Kantoorfunctie				
0.02	Kantoor	Verblijfsruimte	Kantoorfunctie	10	81,8	VG1	VR1
0.03	Dames / Miva	Toiletruimte	Kantoorfunctie				
0.04	Heren	Toiletruimte	Kantoorfunctie				
1.01	Gang / Pantry	Verkeersruimte	Kantoorfunctie				
1.02	Kantoor	Verblijfsruimte	Kantoorfunctie	10	101,2	VG2	VR2
1.03	Vergaderruimte	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie	8	17,5	VG3	VR3
1.04	Techniek		Kantoorfunctie				
1.05	Toilet	Toiletruimte	Kantoorfunctie				

Overzicht verblijfsgebieden en -ruimtes

nr	Benaming	Gebruiksfunctie	Personen	Oppervlak	VG	VR
0.02	Verblijfsgebied 01	Kantoorfunctie	10	81,8	VG1	
	Kantoor		10	81,8		VR1
1.02	Verblijfsgebied 02	Kantoorfunctie	10	101,2	VG2	
	Kantoor		10	101,2		VR2
1.03	Verblijfsgebied 03	Bijeenkomstfunctie	8	17,5	VG3	
	Vergaderruimte		8	17,5		VR3

Controle aanwezigheid verblijfsgebied

Gebruiksfunctie	Gebruiksoppervlak	Verblijfsgebiedoppervlak	55% van GO	Conclusie
Kantoorfunctie	271,00	183,00	149,05	voldoet
Bijeenkomstfunctie	17,50	17,50	9,63	voldoet

Toegankelijkheidssector

nr	Gebruiksfunctie	Benaming	Gebruiks-	Vereist	Vereist	Oppervlak	Conclusie
	Kantoorfunctie		271,00	nee			
	Bijeenkomstfunctie		17,50	nee			

Controle aanwezigheid toiletten

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Vereist	Aanwezig	Waarvan Miva	Conclusie
Kantoorfunctie	20	1	3	1	Voldoet
Bijeenkomstfunctie	8	1	3	1	Voldoet

TOETSING DAGLICHT

Overzicht kozijnen

Merk	Opmerking	Ad m²	α	°	β °	Cb	Cu	Ae	m²
B		9,90	20,00		40,00	0,69	1,00		6,83
C		7,70	20,00		40,00	0,69	1,00		5,31
D		6,20	20,00		40,00	0,96	1,00		5,95
F		7,40	20,00		27,00	0,76	1,00		5,62
G		7,00	20,00		27,00	0,76	1,00		5,32
H		2,50	20,00		27,00	0,76	1,00		1,90
J		4,60	20,00		27,00	0,76	1,00		3,50

Controle verblijfsgebied en verblijfsruimte

nr	Benaming	VR	VG	Oppervlak	Eis	Benodigd Ae	Kozijnmerk	Ae	conclusie
0.02	Verblijfsgebied 01		VG1	81,8	2,50%	2,045		12,14	voldoet
	kantoor	VR1		81,8	0,5 m²	0,5		12,14	voldoet
							B	6,83	
							C	5,31	
							D	5,95	
1.02	Verblijfsgebied 02		VG1	101,2	2,50%	2,53		11,27	voldoet
	kantoor	VR2		101,2	0,5 m²	0,5		11,27	voldoet
							F	5,95	
							G	5,32	
							H	1,90	
							J	3,50	

TOETSING VENTILATIE

Controle Luchtverversing verblijfsgebied en verblijfsruimte

nr	Benaming	Aantal	Eis	Toevoer		Afvoer		Conclusie
		Personen	dm3/s	van	dm3/s	naar	dm3/s	
0.02	Verblijfsgebied 01	10	65		66		52	voldoet
	Kantoor	10	65	wtw	66	wtw	52	voldoet
						0.01	14	
1.02	Verblijfsgebied 02	10	65		66		52	voldoet
	Kantoor	10	65	wtw	66	wtw	52	voldoet
						1.01	14	
1.03	Verblijfsgebied 03	8	32		32		32	voldoet
	Vergaderruimte	8	32	wtw	32	wtw	32	voldoet

Controle luchtverversing overige ruimtes

nr	Benaming	Aantal	Eis	Toevoer		Afvoer		conclusie
		Personen	dm3/s	van	dm3/s	naar	dm3/s	
0.03	Dames Miva	-	7	0.01	7	wtw	7	voldoet
0.04	Toilet heren	-	7	0.01	7	wtw	7	voldoet
1.05	Toiletten	-	14	1.01	14	wtw	14	voldoet

- Alle aangevoegde lucht in de toiletruimten wordt rechtstreeks naar buiten afgezogen.
Hierdoor wordt voldaan aan artikel 3.34 lid 8

Controle spuivoorziening verblijfsgebied en verblijfsruimte.

Voor geen gebruiksfunctie zijn te openen ramen vereist. In alle verblijfsruimtes zijn echter wel meerdere te openen delen in het kozijn aangegeven.