



 Bouwbesluittoets



BOUWBESLUITTOETS

Bouwbesluit 2012, particuliere bouw

|Projectgegevens

Projectnaam : Kezadas Tielstraat 72 te Maurik - bijgebouw
Projectnummer : PR7070
Datum : 29 april 2016
Tekening : 300 d.d. 8 april 2016
Versie : 2.0
Opdrachtgever : Bouw- en adviesbureau Moesbergen BV
Gemaakt door : PGN

|Inhoudsopgave

Bruikbaarheid
oppervlaktestaat gbo / vg / vr NEN 2580
toiletruimte

Stallingsruimte
ventilatieberekening NEN 1087

Aanvullende Eisen
afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
inbraakwerendheid
wering van vocht
toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas
bescherming tegen ratten en muizen

Kozijnstaat



BRUIKBAARHEID

Bouwbesluit 2012, particuliere bouw

PR7070 Kezadas Tielstraat 72 te Maurik - bijgebouw

Oppervlaktestaat conform NEN 2580

nr	benoeming	functie	bouwbesluit-terminologie	GBO (m ²)	VR	krijt-streep	VR (m ²)	VG	VG (m ²)
0.09	Opslag	11b	Stallingsruimte	36,26					
0.10	Gang	11c	Functieruimte	7,35					
0.11	Hobbyruimte	11c	Functieruimte	28,42					
0.12	Dierenverblijf	11c	Functieruimte	36,26					
1.07	Bergzolder	11c	Functieruimte	64,33					
Niet dragende binnenwanden, schachten, vides < 4m², etc.									
BG		11c		1,97					
V1		11c		0,00					
Totaal GBO =				174,59	VR =		0,00	VG =	0,00

Overzicht GBO per functie

	benoeming	opp m ²
11b	Overige gebruiksfunctie, stallen	36,26
11c	Overige gebruiksfunctie, overig	138,33
Totaal vloeroppervlakte alle functies		174,59

Afdeling 4.2 Toiletruimte

	functie	vereist aantal toiletten (b x h & opp)	toegewezen	
	11b	Geen eisen		Voldoet
	11c	Geen eisen		Voldoet



STALLINGSRUIMTE

Bouwbesluit 2012, particuliere bouw

PR7070 Kezadas Tielstraat 72 te Maurik - bijgebouw

Ventilatieberekening conform NEN 1087

Stallingsruimte

Oppervlakte sterk geventileerde ruimte	:	36,26 m ²
Eis bouwbesluit	:	3,00 dm ³ /s per m ²
Vereiste capaciteit	:	108,78 dm ³ /s
Ventilatievoorzieningen in aantal gevels	:	2 gevels
Luchtsnelheid	:	2,50 m/s

Ventilatiecomponenten toevoer

deurspleet	kozijnmerk	breedte (m)	hoogte (m)	opp (m ²)	capaciteit qv (dm ³ /s)
garagedeur	: L9	2,866	0,01	0,0287	71,65
muurrooster	vrije doorlaat	breedte (m)	hoogte (m)	opp (m ²)	capaciteit qv (dm ³ /s)
ducogril G50z	: 47%	0,200	0,200	0,0400	47,00

Capaciteit voor de toevoer = 118,65

Voldoet

Ventilatiecomponenten afvoer

muurrooster	vrije doorlaat	breedte (m)	hoogte (m)	opp (m ²)	capaciteit qv (dm ³ /s)
ducogril G50z	: 47%	0,350	0,350	0,1225	143,94

Capaciteit voor de toevoer = 143,94

Voldoet



AANVULLENDE EISEN

Bouwbesluit 2012, particuliere bouw

PR7070 Kezadas Tielstraat 72 te Maurik - bijgebouw

Afdeling 2.3 Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan

Een voor personen bestemde vloer heeft bij een rand een afscheiding als die rand meer dan 1,5 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water.

Een trap heeft, voor zover een zijkant van een tredevlak meer dan 1,5 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding.

Een hellingbaan heeft, indien een zijkant van de vloer meer dan 1,5 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding.

Een vloerafscheiding heeft een hoogte van ten minste 0,9 m, gemeten vanaf de vloer.

Een afscheiding ter plaatse van een al dan niet beweegbaar raam heeft een hoogte van ten minste 0,6 m, gemeten vanaf de vloer.

Een trap of hellingbaan heeft afscheiding met een hoogte van ten minste 0,6 m, gemeten vanaf de voorkant van de tredevlakken of vanaf de vloer van de hellingbaan.

Een afscheiding heeft tot een hoogte van 0,6 m geen openingen waardoor een bol kan passeren met een doorsnede groter dan 0,2 m.

De horizontaal gemeten afstand tussen een vloer, een trap of een hellingbaan en een afscheiding is niet groter dan 0,1 m.

Afdeling 2.15 Inbraakwerendheid

Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Afdeling 3.5 Wering van vocht

Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan $0.01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$ en op geen enkele plaats groter dan $0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$.

Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.

Badkamers en toiletten worden betegeld op de vloeren en de wanden tot minimaal 1,2m boven de vloer en ter plaatse van een bad of douche tot minimaal 2,1m over een lengte van 3m. Derhalve wordt aan de voorschriften voldaan.

Afdeling 3.8 Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas

Een ruimte met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas.

Een voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht en een voorziening voor de afvoer van rookgas voor een opstelplaats voor een verbrandingstoestel met een nominale belasting van meer dan 130 kW hebben een zodanige capaciteit, dat de verbranding doeltreffend kan plaatsvinden.

Alle toestellen die verbrandingsgassen produceren worden door een erkend installateur geplaatst en voorzien van een rechtstreekse afvoer naar buiten door wand en/of dak.

Afdeling 3.10 Bescherming tegen ratten en muizen

Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.

Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmonding van:

- a. een afvoervoorziening voor luchtverversing;
- b. een afvoervoorziening voor rook, en
- c. een ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor huishoudelijk afval.

Een gebruiksfunctie heeft ter plaatse van een uitwendige scheidings-constructie, een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Het scherm heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.



Bouwbesluit 2012, particuliere bouw

Voorgevel



Rechtergevel

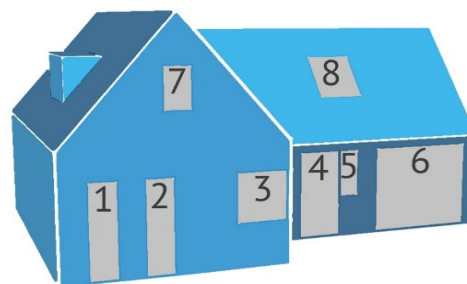
timax.nl - kozijnstaat - pag. 7 van 9

Achtergevel

Merk				draaiende delen	
	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹
A11	1,000	1,400	1,40	0,866	1,266
A12	1,000	1,400	1,40		
A13	1,000	2,400	2,40	0,866	2,316
A14	1,000	1,400	1,40	0,866	1,266

afmetingen kozijnen

Kozijnen : 0,067 m breed
 Draaiende delen : 0,050 m breed



Kozijnnummering

Linkergevel

Merk				draaiende delen	
	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹
L6	1,000	1,400	1,40		
L7	1,000	1,400	1,40		
L8	1,000	2,400	2,40	0,866	2,316
L9	3,000	2,400	7,20	2,866	2,316



TIMAX BOUWKUNDIG ADVIESBUREAU

Wij bieden u deskundige ondersteuning bij uw bouwproject. Ons ambitieuze en ervaren team voorziet u van praktisch en economisch het beste advies. Een goede ondersteuning op onderstaande gebieden, met garantie voor een betaalbare kwaliteit en korte levertermijnen.



Bouwbesluittoets



Energieprestatie berekening



MPG berekening



GPR gebouw berekening



3D presentatie



Bouwkundig tekenwerk