



Afdeling 4.1 Verblifsgebied en verblifsruimte;

App. type G en G1:

Verblifsruimte I (ruimte 0.1 & 0.2)	=	26,15 m ²
Verblifsruimte II (ruimte 0.3)	=	12,36 m ²
Verblifsgebied I (ruimte 0.1 en 0.2)	=	26,15 m ²
Verblifsgebied II (ruimte 0.3)	=	12,36 m ²
Totaal VG	=	38,51 m ²
Totaal GO	=	54,5 m ²

VG l.o.v. GO = 70,7 %

Begane grond Blok III

schaal 1 : 100

Ruimteaanwijzing Bouwbesluit Woonfunctie;

- verblifsruimte
- verkeersruimte
- badruimte
- technische ruimte
- verblifsgebied
- verblifsgebied
- gebruiksovervlakte

Afdeling 3.11 Daglicht - Par. 3.11.1 Nieuwbouw;

Berekening daglichttoetreding per verblifsgebied gerekend vanaf 0,60 m. vanaf de vloer; eenheden in m².

Eis equivalente daglichtoppervlakte $\geq 10\%$ verblifsgebied (Cb x Cu x Clta x Opp).

Eis equivalente daglichtoppervlakte verblifsruimte $\geq 0,5\text{ m}^2$ (Cb x Cu x Clta x Opp).

Cb = belemmeringsfactor uit belemmeringshoeken α en β

Cu = uitwendige reductiefactor

Clta = reductiefactor voor lichtdoorlatende materialen met een LTA waarde lager dan 0,6

Clta = LTA lichtdoorlatend materiaal / 0,60 (voor materialen met LTA $\geq 0,6$ is de factor gelijk aan 1)

Appartementtype G;

Merk	A-glas (m ²)	α	β	Cb	Cu	Clta	Ae		
V.R. I = 26,15 m²									
merk 3.2	4,18	20,0°	35,0°	0,72	1	1	3,01		
merk 3.5	0,58	20,0°	53,3°	0,58	1	1	0,34		
vereist $\geq 0,5\text{ m}^2$							Totaal	3,35	voldoet
V.R. II = 12,36 m²									
merk 3.3	2,44	20,0°	35,0°	0,72	1	1	1,76		
vereist $\geq 0,5\text{ m}^2$							Totaal	1,76	voldoet
V.G. I = 26,15 m²									
vereist (10%) = 2,62 m ²							Totaal	3,35	voldoet
V.G. II = 12,36 m²									
vereist (10%) = 1,24 m ²							Totaal	1,76	voldoet

Appartementtype G1;

Merk	A-glas (m ²)	α	β	Cb	Cu	Clta	Ae		
V.R. I = 26,15 m²									
merk 3.2	4,18	20,0°	35,0°	0,72	1	1	3,01		
merk 3.4	2,59	20,0°	35,0°	0,72	1	1	1,86		
vereist $\geq 0,5\text{ m}^2$							Totaal	4,87	voldoet
V.R. II = 12,36 m²									
merk 3.3	2,44	20,0°	35,0°	0,72	1	1	1,76		
vereist $\geq 0,5\text{ m}^2$							Totaal	1,76	voldoet
V.G. I = 26,15 m²									
vereist (10%) = 2,62 m ²							Totaal	4,87	voldoet
V.G. II = 12,36 m²									
vereist (10%) = 1,24 m ²							Totaal	1,76	voldoet

Afdeling 3.7 Spuivoorziening - Par. 3.7.1 Nieuwbouw;

Berekening doorspuikbaarheid; eenheden in m²

- Voor kiepramen is reductiefactor $J = 0,6$ toegepast (30° te openen).
- $v = 0,4$ voor verblifsgebieden met tegenover elkaar liggende draaidelen
- $v = 0,1$ voor verblifsgebieden met éénzijdig liggende draaidelen
- vermelde draaidelen in uitwendige scheidingsconstructie, overeenkomstig kozijnmerken
- verblifsruimte; capaciteit ten minste 3,0 dm³/s per m² vloeroppervlak
- verblifsgebied; capaciteit ten minste 6,0 dm³/s per m² vloeroppervlak
- Draaiende delen - waarbij $v = 0,1$ - dienen zowel als toe- en als afvoer van de te spuien ventilatielucht (overéenkostig NEN 1087)

Appartementtype G:

V.R. / V.G.;	VR I		VR II		VG I		VG II	
oppervlakte	26,2		12,4		26,2		12,4	
eis: 3x opp VR / 6x opp VG	78,45		37,08		156,9		74,16	
kozijnmerk	3.2	3.5	3.3		3.2	3.5	3.3	
draaidelen in kozijnen	2,1	0,8	1,3		2,1	0,8	1,3	
oppervlakte totaal	2,9		1,3		2,9		1,3	
Qv = A x v x 1000	1160		130		1160		130	
v-waarde	0,4	voldoet	0,1	voldoet	0,4	voldoet	0,1	voldoet

Appartementtype G1:

V.R. / V.G.;	VR I		VR II		VG I		VG II	
oppervlakte	26,2		12,4		26,2		12,4	
eis: 3x opp VR / 6x opp VG	78,45		37,08		156,9		74,16	
kozijnmerk	3.2	3.4	3.3		3.2	3.4	3.3	
draaidelen in kozijnen	2,1	1,3	1,3		2,1	1,3	1,3	
oppervlakte totaal	3,4		1,3		3,4		1,3	
Qv = A x v x 1000	1360		130		1360		130	
v-waarde	0,4	voldoet	0,1	voldoet	0,4	voldoet	0,1	voldoet

Afdeling 3.6 Luchtverversing - Par. 3.6.1 Nieuwbouw;

Eisen m.b.t. ventilatie diverse ruimtes:

- eis = 0,9 dm³/s x het aantal m² aan verblifsgebied met een min. van 7dm³/s.
- eis = 0,7 dm³/s x het aantal m² aan verblifsruimte met een min. van 7dm³/s.
- Minimaal 50% van de luchttoevoer in een verblifsgebied moet rechtstreeks van buiten komen
- Keuze tav. beperking van installatiegeluid; max. 19 l/s per inblaaspunt en max. 21 l/s per afzuigpunt
- Toiletteruimte = min. 7dm³/s
- Keuken = min. 21dm³/s
- Opstelplaats WM / DR = min. 14dm³/s
- Berging = min. 7dm³/s (conform bijlage A Woningborg)

Overstroom capaciteit binnendeur bij opening onder deur van 28mm;

Volgens NPR1088 voor luchtstroom van 1 dm³/s een doorlaat van 12 cm²
 Dagmaat deur 850mm: (85cm x 2,8cm) : 12cm² = 19,3 dm³/s
 Dagmaat deur 900mm: (90cm x 2,8cm) : 12cm² = 21,0 dm³/s
 Alle binnendeuren hebben een dagmaat \geq min. 860mm en voldoen hiermee aan de overstroom capaciteit, onder de deuropeningen.

Appartementtype G en G1;	Opp. (m ²)	Benodigd (dm ³ /s)	Aanvoer (dm ³ /s)			Afvoer (dm ³ /s)		
			Voorziening	Van ruimte	Capaciteit	Voorziening	Naar ruimte	Capaciteit
VG I (ruimte 0.1 / 0.2)	26,2	23,5	inblaasventiel		35,0	afzuigventiel onder deur	buiten 0.6	21,0
Totaal					35,0			35,0
VG II (ruimte 0.3)	12,36	11,1	inblaasventiel		14,0	onder deur	0.5	14,0
Totaal					14,0			14,0
VR I; 0.1 / 0.2	26,2	18,3	inblaasventiel		35,0	afzuigventiel onder deur	buiten 0.6	21,0
Totaal					35,0			35,0
VR II; 0.3	12,36	8,7	inblaasventiel		14,0	onder deur	0.5	14,0
Totaal					14,0			14,0
0.5 Badkamer		14,0	onder deur	0.3	14,0	afzuigventiel	buiten	14,0
Totaal					14,0			14,0
0.6 Installaties incl. w.m. / d.r.		14,0	onder deur	0.1 / 0.2	14,0	afzuigventiel	buiten	14,0
Totaal					14,0			14,0

COMPEN ARCHITECTEN

info@compen.nl www.compen.nl
 Aalsterweg 65 5615 CB Eindhoven tel: 040-2117341

Oprachtgever:



Project:
 Herontwikkeling
 Van Dongenstraat 18 te Lierop

Projectnummer:

20.390

Onderdeel:

Ontvankelijkheidstoets bouwbesluit Blok III

Schaal:

1 : 100

Datum:

18-12-2023

Datum gewijzigd:

Getekend:



Tekeningnummer:

DO-13

