

**ventilatie
villa water**

VAN BOKHORST ARCHITECTEN BNA
Westkaaijk 10 ■ Postbus 118 ■ 3860 AC Nijkerk
T 033 - 246 11 80
E info@vanbokhorstarchitecten.nl
I www.vanbokhorstarchitecten.nl

Projectnummer: 21027
Project: Nieuwbouw geschakelde recreatiewoningen
op Hardenvold Villa Resort te Zeewolde
Opdrachtgever: PWZ Vastgoed B.V.
Hugo de Grootlaan 37, 3771 HK Bameveld

Datum : 27-10-2021
Gewijzigd : 19-11-2021
Fase : technisch ontwerp
Status : definitief

Invoer										Praktijk						
Ruimte	oppervl. (m ²)	bezetting personen	benodigde ventilatie (dm ³ /s)			aanvoer (dm ³ /s)			afvoer (dm ³ /s)			gevelrooster		overstroomvoorziening		
			VG	VR	reken- waarde	voorziening	naar ruimte	cap.	voorziening	naar ruimte	cap.	cap. (dm ³ /s/m ²)	rooster (m)	A spleet onder deur (cm ²)	B overst.v. (mm)	
VG3	16,96	2	24,0													
slaapk.2 VR4	8,22	1		12,0		gevelrooster VR4	12,0	deur VKR2	12,0		20,9	0,6	144,0	16		
slaapk.3 VR5	8,74	1		12,0		gevelrooster VR5	12,0	deur VKR2	12,0		20,9	0,6	144,0	16		
-	0,00	0		0,0		-	0,0	-	0,0		-	-	-	-		
totaal			24,0	24,0	24,0		24,0		24,0							
VG2	13,51	2	24,0													
slaapk.1 VR3	13,51	2		24,0		gevelrooster VR3	24,0	MV VR3	buiten	24,0	13,9	1,7	-	-		
-	0,00	0		0,0		-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-		
-	0,00	0		0,0		-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-		
totaal			24,0	24,0	24,0		24,0		24,0							
overloop VKR2	n.v.t.	-	-	-	n.v.t.	deur VG3 VKR1	24,0	deur	Badr.	24,0			288,0	33		
totaal							24,0		24,0							
badkamer Badr.	n.v.t.	-	-	-	14,0	VKR2	Badr.2	24,0	MV	buiten	24,0					
totaal					14,0		24,0		24,0							
VG1	38,22	6	72,0													
woonk. VR1	21,52	4		48,0		gevelrooster VR1	48,0	MV VR1	buiten	41,0	20,9	2,3	-	-		
eetkamer VR2	16,70	4		48,0		gevelrooster VR2	48,0	MV VR2	buiten	41,0	20,9	2,3	-	-		
-	0,00	0		0,0		-	0,0	deur	berging	7,0	-	-	84,0	10		
-	0,00	0		0,0		-	0,0	deur	entree	7,0	-	-	84,0	10		
totaal			72,0	96,0	96,0		96,0		96,0							
entree VKR1	n.v.t.	-	-	-	n.v.t.	deur VG1 VKR1	7,0	deur	Toiletr.	7,0			84,0	10		
totaal							7,0		7,0							
berging Berging	n.v.t.	-	-	-	7,0	deur VG1 Berging	7,0	MV	buiten	7,0						
totaal					7,0		14,0		14,0							
toilet Toiletr.	n.v.t.	-	-	-	7,0	deur VKR1 Toiletr.	7,0	MV	buiten	7,0						
totaal					7,0		7,0		7,0							

Toelichting, invoer				Uitgangspunten, praktijk			
Functie: Logiefunctie							
Eisen Bouwbesluit				Gevelrooster		Overstroomvoorziening	
Ruimte			eis capaciteit	Merk:	Buva	Spleet onder deur	
VG	Verblijfsgebied		≥ 12,0 dm ³ /s per persoon	Type:	Slidestream	Deurbreedte (mm): 880	
VR	Verblijfsruimte		≥ 12,0 dm ³ /s per persoon	Cap (dm ³ /s/m):	9,6/11,6	NPR1088:	
Toiletr.	Toiletruimte		≥ 7,0 dm ³ /s			1 dm ³ /s = A x 8,3 dm/s	
Badr.	Badruimte		≥ 14,0 dm ³ /s	Merk:	Buva	A=0,12 dm ²	
t.p.v. opstelplaats kooktoestel			≥ 21,0 dm ³ /s	Type:	Fitstream	NEN1087: ≤ 2 stuks	
MK	Meterkast		> 2 dm ³ /s per m ³ netto-inhoud van de meterruimte, met een minimum van 2 dm ³ /s	Cap (dm ³ /s/m):	11,4/ 13,9/16,5/20,9		
VKR	Verkeersruimte		-				

Aanvullend advies		
Ruimte		eis capaciteit
t.p.v. opstelplaats wasapparatuur, ruimte < 2,5m ²		≥ 7,0 dm ³ /s
t.p.v. opstelplaats wasapparatuur, ruimte ≥ 2,5m ²		≥ 14,0 dm ³ /s
Berging Berging (geen trapkast)		≥ 7,0 dm ³ /s