

SYMBOLEN/MATERIALEN

	: aanduiding vluchtweg		: geïsoleerde betonpanelen
	: aanduiding uitgang		: sandwich gevelbekleding
	: noodverlichting		: betonsteen
	: noodverlichting gevel		: porisosteent
	: panieksluiting deur		: metal-studwand
	: rookmelder		: ventilatie aansluitpunt toe
	: rook- hittemelder		: ventilatie aansluitpunt afv
	: handbrandmelder		: kozijs merk
	: brandmeldcentrale		: z = zonwering
	: sprinkler paneel		het gebouw voorzien van sprinkler installatie
	: brandwerkluis		het gebouw voorzien van brandmeldinstallatie conform art. 6.20 lid 1 en bijlage 1 van het bouwbesluit. Het gebouw voorzien van ontruimingsinstallatie conform art. 6.23 lid 1 van het bouwbesluit
	: deur te openen d.m.v. lopen		Programma van eisen moet vooraf (voor aanvang van de bouw ter goedkeuring bij de brandweer worden ingediend.
	: brandslanghaspel		aanvullende brandwerende voorzieningen conform rapport Bureau Veldweg d.d.
	: brandcompartment bw50		
	: sub rookcompartment bw20		
	: draagbaar blustoestel		

BOUWBESLUIT

Art. 5.5 bouwbesluit 2012 luchtverversing
bijeenkomst functie 4.0dm3/s/pp
min.horeca eis 3.8dm3/s/m²
industrie functie 6.5dm3/s/pp
sport functie 6.5dm3/s/pp
toilet ruimte 7.0dm3/s
badruimte 14.0dm3/s
opstelplaats kooktoestel min.21dm3/s

Art. 3.11 bouwbesluit 2012 daglicht
bijeenkomst-/industrie/sportfunctie geen eis
kantoor functie min.2.5% van verblijfsruimte (min.0.5m²)

art. 4.2 aanwezigheid
min. 55% van GBO is verblijfsgebied

art. 4.9 toiletten
min. 1 toilet per 30 personen

art.4.24 toegankelijkheidssectoren
bijeenkomstfunctie min. 80% toegankelijk van verblijfsgebied
industrie/kantoor/sport functie
min 40% toegankelijk van verblijfsgebied

art.5.3 thermische isolatie
- gevel min.4.5 m2K/W
- begane grond vloer min.3.5 m2K/W
- dak min.6.0 m2K/W

art. 6.3 noodverlichting
meer dan 75 personen -->
dus verblijfsruimten + vluchtroute noodverlichting

art. 6.17 afvoer hemelwater
infiltratie dakwater
neerslag 1x10 --> 43mm neerslag/m2; dakoppervlak: 6500m²x0.043=280m3
afvoer naar pool overstort in zwembad
waterproblemen nabij; rotonde oplossen door aanleggen van 2 pelen

art. 6.28 brandslang haspel
lid 4: slanglengte, niet meer dan 30m
lid 3: bereikbaarheid 30m5 (vanaf elk willekeurig punt tot brandslanghaspel)

• bij iedere brandslanghaspel, handbrandmelder plaatsen
• draagbare blustoestellen in overleg

• deuren zelfsluitend al-dan niet met magneet sluiting gekoppeld aan brandmeld centrale

Bijlage 1 / brandmeldinstallatie
art. 6.20 brandmeldinstallatie
• volledige bewaking NEN 2535 met certificaat
• doormelding

Afscheiding van vloer/trap/hellingbaan
indien hoogte verschil met aansluitendsvloer >1m
dienen afscheidingen te voldoen aan bouwbesluit
afd. 2.3 art.2.16 t/m 2.20

1. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartment waarin die vluchtroute niet ligt.

Gebruiksfunctie: bijeenkomst functie
nevenfunctie: kantoor

■ bijeenkomstfunctie ■ kantoorfunctie ■ sportfunctie ■ gezamenlijk ■ verblijfsgebied

begane grond :	opp.	GBO	OVG	vent. eis bb.	begane grond :	opp.	GBO	OVG	vent. eis bb.
R0.01 verkeersruimte	14.6	14.6	-		0.01 verkeersruimte	59.7	59.7	59.7	
R0.02 bergruimte	13.6	13.6	-		0.02 verkeersruimte	503.9	503.9	503.9	
R0.03 verblijfsruimte	137.2	137.2	137.2	4dm3/s/p=360dm3/s	0.03 verkeersruimte	391.5	391.5	391.5	
R0.04 verblijfsruimte	164.8	164.8	164.8	4dm3/s/p=464dm3/s	begane grond:	opp.	GBO	OVG	vent. eis bb.
R0.05 verblijfsruimte	117.4	117.4	117.4	4dm3/s/p=160dm3/s	S0.01 verblijfsr.	1387.5	1387.5	1387.5	4dm3/s/p=684dm3/s
R0.06 verkeersruimte	32.0	32.0	-		S0.02 verkeersruimte	6.4	6.4	-	
R0.07 verblijfsruimte	29.0	29.0	29.0	21dm3/s	S0.03 bergruimte	5.3	5.3	-	
R0.08 verblijfsruimte	55.5	55.5	55.5	21dm3/s	S0.04 verkeersruimte	6.4	6.4	-	
R0.09 bergruimte	6.4	6.4	-		begane grond :	opp.	GBO	OVG	
R0.10 bergruimte	6.4	6.4	-		L0.01 verkeersruimte	112.7	112.7	-	
R0.11 verblijfsruimte	35.5	35.5	35.5	4dm3/s/p=80dm3/s	L0.01a verblijfsruimte	19.1	19.1	-	4dm3/s/p=8dm3/s
R0.12 verblijfsruimte	71.1	71.1	71.1	4dm3/s/p=208dm3/s	L0.02 verblijfsruimte	81.8	81.8	81.8	4dm3/s/p=140dm3/s
R0.13 verblijfsruimte	82.3	82.3	82.3	21dm3/s	L0.03 verkeersruimte	12.0	12.0	-	
R0.14 bergruimte	5.1	5.1	-		L0.04 lift	2.2	2.2	-	
R0.15 bergruimte	7.6	7.6	-		L0.05 verblijfsruimte	129.0	129.0	129.0	4dm3/s/p=156dm3/s
R0.16 verblijfsruimte	73.4	73.4	73.4	4dm3/s/p=172dm3/s	L0.06 verblijfsruimte	14.5	14.5	14.5	4dm3/s/p=40dm3/s
R0.17 verblijfsruimte	110.8	110.8	110.8	4dm3/s/p=328dm3/s	L0.07 verkeersruimte	16.8	16.8	-	
R0.18 verblijfsruimte	92.3	92.3	92.3	21dm3/s	L0.08 verblijfsruimte	204.6	204.6	204.6	4dm3/s/p=208dm3/s
R0.19 bergruimte	11	11	-		L0.09 verblijfsruimte	21.3	21.3	21.3	4dm3/s/p=40dm3/s
R0.20 bergruimte	15.2	15.2	-		L0.10 verblijfsruimte	17.6	17.6	17.6	4dm3/s/p=16dm3/s
R0.21 verkeersruimte	22.3	22.3	-		L0.11 verblijfsruimte	17.2	17.2	17.2	4dm3/s/p=80dm3/s
R0.22 verkeersruimte	7.8	7.8	-		L0.12 verblijfsruimte	17.2	17.2	17.2	4dm3/s/p=80dm3/s
R0.23 lift	2.2	2.2	-		L0.13 verblijfsruimte	19.6	19.6	19.6	4dm3/s/p=80dm3/s
R0.24 bergruimte	6.4	6.4	-		L0.14 verkeersruimte	135.4	135.4	-	
R0.25 verblijfsruimte	97.9	97.9	97.9	21dm3/s	L0.15 verblijfsruimte	108.0	108.0	108.0	4dm3/s/p=440dm3/s
R0.26 bergruimte	6.5	6.5	-		L0.16 bergruimte	12.6	12.6	12.6	
R0.27 verblijfsruimte	66.5	66.5	66.5	4dm3/s/p=200dm3/s	L0.17 verblijfsruimte	10.7	10.7	10.7	4dm3/s/p=8dm3/s
R0.28 verblijfsruimte	79.7	79.7	79.7	4dm3/s/p=204dm3/s	L0.18 verblijfsruimte	49.2	49.2	49.2	4dm3/s/p=8dm3/s
R0.29 verkeersruimte	22.5	22.5	-		L0.19 verblijfsruimte	141.4	141.4	141.4	4dm3/s/p=272dm3/s
R0.30 verkeersruimte	33.9	33.9	-		L0.20 verblijfsruimte	140.9	140.9	140.9	4dm3/s/p=148dm3/s
R0.31 verblijfsruimte	101.1	101.1	101.1	21dm3/s	L0.21 verblijfsruimte	38.7	38.7	38.7	21dm3/s
R0.32 bergruimte	15.6	15.6	-		L0.22 toilet ruimte	21.6	21.6	-	7dm3/s
R0.33 bergruimte	9.9	9.9	-		L0.23 toilet ruimte	3.6	3.6	-	7dm3/s
R0.34 verblijfsruimte	141.9	141.9	141.9	4dm3/s/p=400dm3/s	L0.24 verkeersruimte	8.7	8.7	-	
R0.35 verblijfsruimte	20.1	20.1	20.1		L0.25 toilet ruimte	20.5	20.5	-	7dm3/s
R0.36 bergruimte	9.0	9.0	9.0		L0.26 toilet ruimte	22.0	22.0	-	7dm3/s
R0.37 bergruimte	9.9	9.9	9.9		L0.27 toilet ruimte	4.0	4.0	-	7dm3/s
R0.38 verblijfsruimte	44.9	44.9	44.9	21dm3/s	L0.28 toilet ruimte	4.0	4.0	-	7dm3/s
R0.39 verblijfsruimte	31.3	31.3	31.3	4dm3/s/p=128dm3/s	L0.29 verkeersruimte	26.8	26.8	-	
R0.40 verblijfsruimte	42.5	42.5	42.5	4dm3/s/p= 72dm3/s	L0.30 toilet ruimte	19.4	19.4	-	7dm3/s
R0.41 verblijfsruimte	27.8	27.8	27.8	4dm3/s/p= 86dm3/s	L0.31 verblijfsruimte	20.7	20.7	20.7	4dm3/s/p=8dm3/s
R0.42 verblijfsruimte	29.1	29.1	29.1	21dm3/s					
R0.43 verblijfsruimte	98.3	98.3	98.3	21dm3/s					
R0.44 bergruimte	5.9	5.9	-						
R0.45 bergruimte	9.0	9.0	-						
R0.46 verblijfsruimte	45.1	45.1	45.1	4dm3/s/p=160dm3/s					
R0.47 verblijfsruimte	69.4	69.4	69.4	4dm3/s/p=208dm3/s					
R0.48 toilet ruimte	1.7	1.7	-	7dm3/s					
R0.49 toilet ruimte	1.7	1.7	-	7dm3/s					
R0.50 verblijfsruimte	25.0	25.0	25.0	4dm3/s/p=12dm3/s					
R0.51 verblijfsruimte	52.0	52.0	52.0	4dm3/s/p=16dm3/s					
R0.52 verkeersruimte	908.8	908.8	-						

begane grond:	7970.6	7970.6	6345.6
1e verdieping:			
totaal	3754.8	3754.8	2993.3
totaal:	11725.4	11725.4	9338.9

Hoppzak Sevenum Holding B.V.
Midden Peelweg 5
5975 MZ Sevenum
Tel: 077 467 7777

Nieuwbouw activiteiten centrum
Midden Peelweg 5
te Sevenum
gemeente Horst a.d. Maas

BESTEKTEKENING
toetsing bouwbesluit
begane grond

janssen wuts architecten

NH
1: 200
02-05-17
A0
16028
B. 10
11

Napoleonlaan Zuid 28
5991 NC Baar-10
Tel: 0773 4771500
Fax: 0773 4772605
E-mail: info@janssenwuts.nl

Project: 2018/16028 Schatberg Sevenum
Tekening: 1/2 A0m/16028/16028-B10 (toetsing bouwbesluit) D04