

KBIN bewaarplaatsen		Bewaarplaats op hoogst gelegen niveau, dit is niveau 19.				referentie status	
<b>Berekening van de Beschermingsgraad D</b>		Bestaande situatie: zoals gebouwd omstreeks 1955 met bijkomend automatische branddetectie en haspels					
DATA	Symbol	Eenheid			resultaat		commentaar
<b>Watervoorzieningsfactor</b>							
Type watervoorziening	w1		3. Er is geen (blus)waterreserve	10		10	
Bluswatervoorraad		m³	Geschatte hoeveelheid water beschikbaar voor blusacties	0	m³		
(primair +secundair)		m³	Vereiste Capaciteit voor blusacties	296,0325439	m³		
	w2		Beschikbare capaciteit als % van vereiste	0%	4	0	
Waterdistributienet							
Nominale diameter van hoofdleiding		mm	DIA 80 (3")	debiet	34,3		
Gesloten of kringnetwerk ?			ja	totaal m³/h	68,6		
	w3		Capaciteit van het distributienetwerk is:	BEPERKT		2	
Hydrantaansluitingen		m	Omtrek gebouw (= 2 * (b+l))	60,0601227	m		
		#	Aantal beschikbare aansluitingen type 2.5" (70)	0			
		#	Aantal beschikbare aansluitingen type 3" (80)	5			
		#	Aantal beschikbare aansluitingen type 4" (110)	0			
			Equivalentente aantal aansluitingen van type 2.5" (70)	10			
	w4		Gemiddelde afstand tussen de aansluitpunten op de gebouwomtrek	6,01		0	
Statische druk op het net		m	Hoogte vloerniveau H+ of H- + hoogte plafond	44,27			
			Vereiste statische druk in het net	7,927	bar		
	w5	bar	Beschikbare statische druk in het net	3	bar	3	
<b>Watervoorzieningsfactor</b>				w	=	15	
				W	=	0,46	
<b>Normale beschermingsfactor</b>							
Ontdekking	n1		Continue bezetting en/of bewakingsdienst	ja		0	
Melding			Er is ook een handbediend meldsysteem	ja		0	
Oproep brandweer			Doormelding naar brandweer is verzekerd.	ja		0	
Alarm naar gebruikers			Alarm naar gebruikers is aanwezig.	ja		0	
Brandblussers	n2		2. Geen blussers, te weinig of onaangepaste types	2		2	
Haspels en brandslangen	n3		1. Adequaate aantal en plaatsing	0		0	
Aankomst brandweer	n4		2. aankomst na 10 tot 15 min.	2		2	
Opleiding aanwezigen	n5		3. Er is geen specifieke vorming gegeven	4		4	
				n	=	8	
<b>Normale beschermingsfactor</b>				N	=	0,66	
<b>Speciale beschermingfactor</b>							
Automatische branddetectie	s1		Zekergestelde doormelding van het detectiesignaal naar de brandweer direct / via meldkamer	ja			
			3. met rook- of vlamdetectoren	8		8	
			Elektronisch overwaakt systeem met fout- en storingsmelding	ja		2	
			Herkenning van kleine zones (per detector, kamer)	neen		0	
Verbeterde watervoorziening	s2		Onuitputtelijke watervoorziening (4 maal de vereiste voorraad)	neen		0	
	s3		Voorbehouden voor brandbestrijding	neen		0	
Beheer van de watervoorziening	s4		Onder controle van de gebruiker van het gebouw (onafhankelijk)	ja		2	
druk / debiet energiebron	s5		Enkele debiet/druk-energiebron	0		0	
Sprinkler bescherming	s6		Geen	0		0	
Andere automatisch systeem	s7		Andere automatische blussystemen (schuim, poeder, CO2, inert gas)	neen		0	
Brandweerpost	s8		1. Full time bemande post 24h/24 7d/7	8		8	
Bedrijfsbrandweer	s9		Geen	0		0	
				s	=	20	
<b>Speciale beschermingfactor</b>				S	=	2,65	

Brandweerstands factor						
Structureel /compartimentering	fs	min.	Gemiddelde brandweerstand (REI) van de structurele en scheidende elementen:	120	min.	120
Buitenmuren	ff	min.	Gemiddelde brandweerstand van de buitenmuren ( E = vlamdichtheid)	0	min.	0
Plafond of dak	fd	min.	Gemiddelde brandweerstand van het dak of plafond (RE)	60	min.	60
Binnenmuren	fw	min.	Gemiddelde brandweerstand van de binnenmuren (EI)	60	min.	60
			Berekend gewogen gemiddelde van de brandweerstand	f	=	75
			Initiële structurele brandweerstand (stabiliteit)	Fo	=	2,04
<b>Brandweerstands factor</b>				<b>F</b>	=	<b>1,63</b>
Vluchtfactor						
Automatische branddetectie	u1		<i>Sommige data zijn al bij factor S ingegeven</i>			
			3. met rook- of vlamdetectoren	8	zie bij S	8
			Elektronisch overwaakt systeem met fout- en storingsmelding	ja	zie bij S	2
			Herkenning van kleine zones (per detector, kamer)	neen	zie bij S	0
			gedeeltelijke detectie in zone van hoog risico	neen		0
			signalisatie voor maximaal 300 personen tezelfdertijd	neen		0
			Evacuatiealarm met gesproken boodschappen via omroepsysteem	neen		0
Subcompartimenten	u2		1. EI30 Subcompartimenten (brandzones van max.1000 m²)	2		2
Vluchtwegbescherming	u3		3. Meer dan 1 brandwerend afgescheiden binnentrap	2		2
Horizontale vluchtwegen			geen horizontale vluchtwegen naar naastliggend compartiment	0		0
Signalering en noodverlichting			volledige signalisatie en noodverlichting voor de vluchtwegen	ja		4
Sprinklers?	u4		Geen	0		0
Ander automatisch blussysteem	u5		Andere automatische blussystemen (schuim, poeder, CO2, inert gas)	neen	zie bij S	0
Sturing RWA	u6		Rookafvoersysteem bediend door de detectie	no		0
Dichtstbijz Brandweerpost	u7		1. Full time bemande post 24h/24 7d/7	8	zie bij S	8
Bedrijfsbrandweer	u8		Geen	0	zie bij S	0
				u	=	26
<b>Vluchtfactor</b>				<b>U</b>	=	<b>3,56</b>
Reddingsfactor						
Compartimentering	yi		1. EI30 Subcompartimenten (brandzones van max.1000 m²)	2		2
<b>OBJECTBESCHERMING</b>						
Detectie	yi		gedeeltelijke detectie in zone van hoog risico	neen		0
Sprinkler			plaatselijk sprinklers in kritische zones	neen		0
Andere blussystemen	yi		een ander automatisch blussysteem in kritische zones (CO2, schuim, inert gas)	neen		0
<b>ORGANISATORISCH</b>						
FINANCIËEL	yi		financiële en economische gegevens beveiligd	ja		2
UITRUSTING	yi		gemakkelijke toegang tot wisselstukken	neen		0
HERSTELLING	yi		herstelling met eigen middelen mogelijk	neen		0
HERLOCALISERING			herlocalisatie van activiteit onmiddellijk mogelijk	neen		0
SAMENWERKING	yi		Contractuele samenwerkingsakkoorden met andere bedrijven	neen		0
PRODUCTIECENTRA	yi		spreiding van de activiteit over meerdere productiecentra	neen		0
				y	=	4
<b>Reddingsfactor</b>				<b>Y</b>	=	<b>1,22</b>
Beschermingsgraden D						
Watervoorzieningsfactor	W	0,46	patrimonium (gebouw en inhoud)	D	1,33	Datum van deze analyse  30 april 2009
Normale beschermingsfactor	N	0,66	aanwezigen (personen)	D1	2,36	
Speciale beschermingsfactor	S	2,65	activiteiten	D2	0,99	
Brandweerstands factor	F	1,63				
Vluchtfactor	U	3,56				
Reddingsfactor	Y	1,22				