

PROGRAMMA VAN EISEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE STILALARM DRAADLOOS MET AANVULLING TYPE B

FEC Sevenum
Midden Peelweg 7
5975 MZ Sevenum

Document opgesteld door	: H.J.C.E. Jochijms Chubb Fire & Security B.V Vestiging Sittard Handelsstraat 15 6135 KK Sittard 088 - 112 48 00
Document nummer	: PvE-17-052.3-hjs
Status document	: Definitief
Datum status	: 28-02-2018

Leeswijzer

Deel 1, Gegevens:

Het blok Gegevens bevat algemene informatie die benodigd is om een beeld te verkrijgen van het project en eisende partijen.

Deel 2, Eisen Ontruimingsalarminstallatie:

In dit deel worden de prestatie eisen voor de ontruimingsalarminstallatie beschreven.

Deel 3, Aanvullende eisen.

In dit deel wordt aangegeven welke aanvullende eisen van toepassing zijn.

Deel 4, Goedkeuring:

In het blok Goedkeuring dient door de eisende partij(en) en de PvE- opsteller een handtekening te worden geplaatst, om het geen in het Programma van Eisen is verwoord te bekrachtigen.

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Documentnummer:	PvE-17-052.3-hjs	
Datum eerste opmaak:	20-06-2017	
PvE-opsteller	Naam: Chubb Fire & Security B.V. Vestiging Sittard, H.J.C.E. Jochijms Adres: Handelsstraat 15, 6135 KK, Sittard Erkeningsnummer: n.v.t.	
Inspectiecertificaat conform het bouwbesluit 2012 vereist:	☒ Ja, inspectiefrequentie: ☐ Jaarlijks ☒ Eens per 3 jaar	☐ Nee
	Toelichting: Andere Bijeenkomstfunctie > 5.000m ²	
Bouwwerk, gebruiksfunctie:	1. Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie. 2. - 3. -	
Afgeleide doelstelling ontruimingsalarm-installatie:	Het tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp E.e.a. in het kader van: ☒ Persoonlijke bescherming ☐ Anders,	
Omgevingsvergunning/gebruiksmelding:		☒ N.B.
Eigenaar:	Naam: Hoppzak Sevenum Holding BV Adres: Middenpeelweg 5 Postcode, plaats: 5975 MZ Sevenum Telefoon: 0615311007 Contact Persoon: dhr. R. Hoppzak	☐ N.B.
Gebruiker:	Naam: FEC Sevenum Adres: Middenpeelweg 7 Postcode, plaats: 5975 MZ Sevenum Telefoon: 0615311007 Contact persoon: dhr. R. Hoppzak Naam beheerder OAI: n.n.b.	☐ N.B.
Eisende partij(en):	☒ Eigenaar / Gebruiker Contactpersoon: dhr. R. Hoppzak ☒ Bevoegd gezag Contactpersoon: dhr. D. Ahlalouch ☐ Verzekeraar Contactpersoon:	

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

1. Gegevens

Invullen door PvE-opsteller

Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en – datum vermelden)

- Bouwkundige tekening(en)

Nummer:

Datum:

1. 34.427.563.005 Begane grond, blad 020

09-06-2017

2. 34.427.563.001 Verdieping, blad 021

09-06-2017

3.

4.

5.

- Overige relevante tekeningen

Nummer:.

Datum:

1.

2.

3.

- Overige relevante documenten

Nummer:

Datum:

1. NEN6060 berekening FE979

01-06-2017

2. FE979/NEN6060 versie 1.0

09-06-2017

3.

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

1. Gegevens

Invullen door PvE-opsteller

Motivatie:

Het betreft hier een gebouw waarin een restaurant en een speelhal zijn gehuisvest. Het gebouw bestaat uit 2 verdiepingen en is opgedeeld in 2 gedeelten (Restaurants en speelhal) met daartussen een centrale entree (foyer). Het gehele gebouw heeft een gebruiksoppervlak van 11.724m², 7.970m² op de begane grond en 3.754m² op de verdieping. De gebruiksfunctie van het gehele gebouw is andere bijeenkomstfunctie. Conform het Bouwbesluit 2012, artikel 6.20, lid 1 dient gebouw te worden voorzien van een brandmeldinstallatie. Derhalve dient er, conform artikel 6.23, lid 1, een ontruimingsalarminstallatie in het pand aanwezig te zijn conform de NEN2575:2012/2013.

Conform het stromingsdiagram B1 van de NEN2575-1:2012 dient de ontruimingsalarminstallatie te worden uitgevoerd als type A luid alarminstallatie, maar is op basis van gelijkwaardigheid als stil alarm uitgevoerd, aangevuld met type B akoestische signaalgevers. Om paniek en ongemak te voorkomen is de keuze gemaakt om de ontruimingsalarminstallatie uit te voeren als stil alarm door middel van de PZI installatie als bedoeld in de NEN 2575-4:2013. In het ontruimingsplan dient te worden vastgelegd welke medewerkers voorzien worden van een pager en de wijze waarop zij snel en adequaat de evacuatie kunnen verzorgen. Doordat het gebouw eenvoudig en overzichtelijk is, is het doorzoeken in korte tijd gerealiseerd en wordt de ontruiming bespoedigd. Voor het onvoorzien geval de ontruiming niet mocht verlopen zoals verwacht dient in het gebouw een aanvullend type B slowwhoopsignaal gestart kunnen worden. Het starten van deze aanvullende luidalarm signalering dient te kunnen gebeuren middels ontruimingsknoppen op of nabij de brandmeldcentrale. Tevens dient, indien er geen bevestiging op de brandmelcentrale is gegeven van een afgehandelde melding, dit ontruimingssignaal 10 minuten na een brandmelding automatisch gestart te worden. Wanneer een handmelder wordt bediend geldt de hierbovengenoemde vertraging niet. In dat geval dienen de aanvullende akoestische signaalgevers direct te worden gestart. In het restaurantgedeelte dienen vier 120dB signaalgevers te worden aangebracht, in de speelhal vier stuks met een geluidsdruk van 110dB.

De aansturing van de signaalgevers geschiedt in twee delen. Bij een brandmelding uit het restaurant worden de signaalgevers in het restaurant gestuurd. Bij een brandmelding uit de speelhal zullen de signaalgevers in de speelhal worden gestuurd. Bij een brandmelding in de foyer worden alle signaalgevers gestuurd. De PZI is de primaire ontruiming en wordt bij elke brandmelding direct gestuurd.

Door de combinatie stil alarm aangevuld met type B signaalgevers wordt conform artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012 gelijkwaardigheid aangetoond met betrekking tot een type A ontruimingsalarminstallatie..

De maximale compartimentsgrootte van 1.000m² wordt overschreden. Uit het rapport van FE Fire Safety Engineering is komen vast te staan dat er geen brandbeveiligingsinstallatie op basis van het overschreden van de compartimentsgrootte noodzakelijk is.

Conform bijlage 1 van het Bouwbesluit 2012 dient de brandmeldinstallatie voorzien te zijn een inspectiecertificaat krachtens de CCV regeling. Dit certificaat dient 1x per 3 jaar te worden afgegeven.

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

2. Eisen				
<i>Invullen door PvE-opsteller</i>				
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis		
Deel 1	Omvang van de brandmeldinstallatie B = bevoegde autoriteit (overheid) V = verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker	Geëist door: ☒ Ontruimingsalarminstallatie ☐ Ontruimingsalarminstallatie (in relatie tot ontvluchten)	B ☒	V ☐
			E ☒	G ☒
	Toelichting:			
Bijlage B.1	Type(n) ontruimingsalarminstallatie(s):	☐ Luidalarminstallatie type A (NEN2575-2) ☒ Luidalarminstallatie type B (NEN2575-3) ☒ Stilalarminstallatie, draadloos (NEN2575-4) ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen (NEN2575-5)		
	Toelichting: Type B enkel als aanvullende signalering. Stil alarm is de primaire ontruiming, zie gelijkwaardigheid pagina 4.			
4.3	Systeembeschikbaarheid (Alleen specificeren in situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575-2)	Standaard 99,7% (conform NEN2575) ☐ % vanwege		
	Toelichting:			
6.2.2 en 6.2.3	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden:	☒ Nederlands ☐ ☐ N.v.t.		
	Toelichting:			
6.1.1 & 7	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de draadloze stilalarminstallatie	Ruimte:	Omstandigheden:	
	Toelichting:			
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee Opmerking: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.		
	Toelichting:			
6.1.3	Doormelding van storing	☐ Intern, locatie: ☐ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:		
	Zie brandmeldinstallatie			
	Toelichting:			

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

2. Eisen Invullen door PvE-opsteller			
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis	
6.2	Taal tekst op bedieningspaneel	☒ Nederlands ☐ Anders,	
	Toelichting:		
6.5	Taal tekst op ontvangstpaneel	☒ Nederlands ☐ Anders,	
	Toelichting:		
7.1.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Het gehele gebouw ☐ ☐ Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☐ ☐ ☐	
	Toelichting:		
7.1.3	Alarmeringszones	Afzonderlijke alarmerings-zones: ☒ Totaal ontruiming ☒ 1 Restaurant 2. Speelhal 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	Aangestuurd door detectiezone ¹⁾ Alle Enkel akoestische melding Enkel akoestische melding
	Toelichting: ¹⁾ Zie voor de indeling van de detectiezones het PvE van de brandmeldinstallatie. Zie toelichting pagina 4		

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

2. Eisen Invullen door PvE-opsteller			
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis	
7.1.4	Stilalarmgroepen	Stilalarmgroep / aantal ontvangsttoestellen: 1. 1 / 20 2. / 3. / 4. / 5. / 6. / 7. / 8. / 9. / 10. /	Aangestuurd door alarmeringszone Alle
	Toelichting:		
7.2	Prioriteiten	Afwijkende prioriteiten (alleen bij gemotiveerde afwijking) 1. 2. 3. 4. 5.	
	Toelichting:		
7.3	De wijze van activering	☒ BP ☒ HBM ☒ BM ☐ Ext.	
	Toelichting bij "wijze van activering" BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder Ext. = externe melder		
	Toelichting:		
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☒ Ja, 10 minuten ☐ Nee Opmerking: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.	
	Toelichting: Enkel voor akoestische signalering, zie pagina 4		
7.4.3	Locatie bedieningspanelen	☒ Nabij/op BMC ☐ ☐	

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

2. Eisen		
<i>Invullen door PvE-opsteller</i>		
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
	Toelichting:	
---	Aanvullende eisen	☐ Nee ☒ Ja, zie hoofdstuk aanvullende eisen.
---	Aanvullende opmerkingen	☒ Nee ☐ Ja, zie hoofdstuk aanvullende opmerkingen.

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

3. Aanvullende eisen en/of opmerkingen

*Invullen door PvE-opsteller***De volgende aanvullende eisen zijn van toepassing:**

- ☒ Ten behoeve van de ontruimingsalarminstallatie dient voor het ontwerp, de uitvoering, de compatibiliteit en de kwaliteit de norm NEN2575-4:2013 te worden gevolgd.
- ☒ De oplevering dient volgens bijlage B van de NEN2575-4:2013 te worden uitgevoerd.
- ☒ Er dient met een erkend onderhoudsbedrijf / ontruimingsalarmbedrijf een onderhoudscontract afgesloten te worden conform de norm NEN2654-2:2004.
- ☒ De gebruiker dient minimaal 1 persoon op te laten leiden of opgeleid te hebben als Beheerder zoals omschreven in de norm NEN2654-2:2004.
Opm.: De maandelijkse beheerswerkzaamheden mogen aantoonbaar zijn uit besteed aan een erkend onderhoudsbedrijf.

☐☐☐☐**De volgende aanvullende opmerkingen zijn van toepassing:**☐☐☐☐

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag

4. Goedkeuring <i>Invullen door eisende partij(en), PvE-opsteller en belanghebbende</i>		
Partij	Gegevens	Handtekening
Eigenaar / gebruiker (Eisende partij)	Naam : FEC Sevenum Adres : Middenpeelweg 7 Postcode - Plaats : 5975 MZ Sevenum Contactpersoon : dhr. R. Hoppzak E-mail :	
Bevoegd gezag (overheid) (Indien eisende partij)	Naam : Gemeente Horst aan de Maas Adres : Wilhelminaplein 6 Postcode - Plaats : 6961 ES Horst Telefoon : 077 4779777 Contactpersoon : dhr. D. Ahlalouch	
Verzekeraar (Indien eisende partij)	Naam : Adres : Postcode - Plaats : Contactpersoon : E-mail :	

PvE opsteller 1	Gegevens	Handtekening
	Naam : Chubb Fire & Security B.V. Vestiging Sittard Adres : Handelsstraat 15 Postcode - Plaats : 6135 KK Sittard Contactpersoon : Dhr. H.J.C.E. Jochijms E-mail : hugo.jochijms@chubbfs.nl	
PvE opsteller 2	Gegevens	Handtekening
(Controle)	Naam : Chubb Fire & Security B.V. Contactpersoon : Dhr. P.W.J.Jeurissen E-mail : Peter.jeurissen@chubbfs.nl	

Paraaf: eigenaar / gebruiker Paraaf: bevoegd gezag