



**Programma van Eisen
Ontruimingsalarminstallatie**

**Theater/congrescentrum De Tamboer
Hoofdstraat 17
7902 EA Hoogeveen**



PvE opgesteld door:

P.J. van Noorden
Solution Manager Fire Safety

Siemens Nederland N.V.
Building Technologies
Solutions Fire Safety

Postbus 16068
2500 BB DEN HAAG

peter.van.noorden@siemens.com

Programma van Eisen gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI

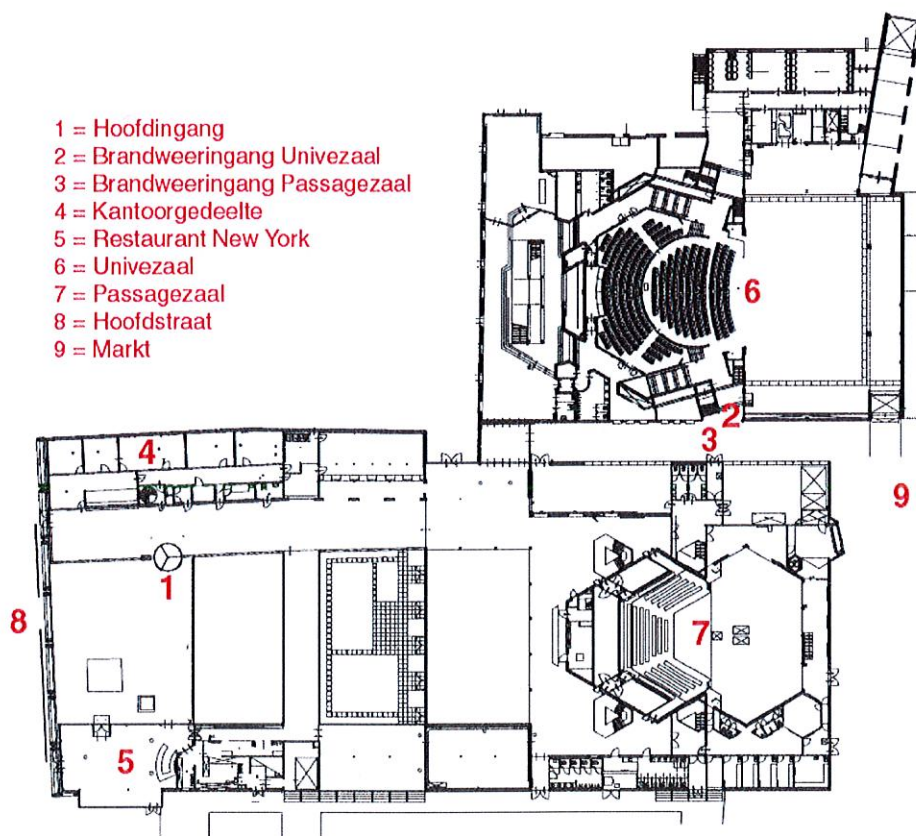
Versie : 1

Datum : 19 mei 2014

Inleiding:

Dit Programma van Eisen omvat de eisen betreffende de ontruimingsalarminstallatie van het Theater/Congrescentrum De Tamboer in Hoogeveen.

Theater/Congrescentrum kan bouwkundig in vier separate bouwdelen onderverdeeld worden: het kantoorgedeelte, de grote zaal (Univezaal), de kleine zaal (Passagezaal) en het Restaurant New York. Deze bouwdelen zijn onderstaand gevisualiseerd:



Versie PvE	Datum	PvE-opsteller	Reden mutatie
1	19-05-2014	P.J. van Noorden	Opstellen nieuw PvE

Met de acceptatie van een nieuwe versie komt de voorgaande versie automatisch te vervallen.

Programma van Eisen

gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI

Versie : 1

Datum : 19 mei 2014

Voor de brandmeldinstallatie in het pand zijn twee afzonderlijke PvE's opgesteld: 1 voor de Passagezaal met omliggende ruimten en 1 voor het kantoorgedeelte en de Univézaal met omliggende ruimten. Het restaurant New York valt buiten het werkingsgebied van beide PvE's en is derhalve ook niet benoemd in het onderhavige PvE.

Het voornoemde PvE van de Passagezaal, met kenmerk 90624NCP0245-01, datum laatste wijziging 12 april 2011, versie 1, omvat ook de eisen voor de ontruimingsalarminstallatie in de Passagezaal.

Aangezien de nieuw aan te brengen ontruimingsalarminstallatie het gehele Theater/congrescentrum omvat, is het gedeelte "Ontruimingsalarminstallatie" uit het voornoemde PvE van 12 april 2011 komen te vervallen en zijn de eisen hieruit, voor zover nog relevant, opgenomen in het onderhavige PvE.

Het werkingsgebied van het onderhavige PvE omvat dan ook het gehele complex zoals dit op blad 2 is gevisualiseerd, met uitzondering van restaurant New York.

Gebruiksfunctie:

Voor de gebruiksfunctie wordt uitgegaan van een Andere Bijeenkomstfunctie voor het gehele gebouw, met uitzondering van de kelder onder de kantoorvleugel. In de ruimten in de kelder vindt voornamelijk opslag plaats van goederen. Hier wordt voor de gebruiksfunctie uitgegaan van een Lichte Industriefunctie.

Eisen Ontruimingsalarminstallatie:

Op grond van de vigerende regelgeving, en de daardoor aangestuurde norm NEN2575:2004, moet het Theater/congrescentrum, exclusief de kelder onder het kantoorgedeelte, voorzien worden van een ontruimingsalarminstallatie op basis van een gesproken bericht installatie (A-installatie).

Programma van Eisen gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI

Versie : 1

Datum : 19 mei 2014

1. Gegevens	
Bouwwerk:	Naam: Theater/congrescentrum De Tamboer Soort: Bijeenkomstgebouw Adres: Hoofdstraat 17, 7902 EA Hoogeveen Gebruiksfunctie: Andere Bijeenkomstfunctie en Industriefunctie, zie inleiding
Bouwvergunning:	Onbekend
Gebruiksvergunning:	Onbekend
Eisende partij(en):	☒ Gemeente Hoogeveen, vertegenwoordigd door de bevoegde autoriteit ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker ☐ Anders, nl.
PvE-opsteller:	Naam: Siemens Nederland N.V. Building Technologies Solutions Fire Safety Adres: Postbus 16068 2500 BB Den Haag
Certificeren:	☒ Ja ☐ Nee Certificatie conform Bouwbesluit 2012
Eigenaar:	Naam: Gemeente Hoogeveen Adres: Postbus 20.000 Contactpersoon: Dhr. H. Koster
Gebruiker/Beheerder:	Naam: Theater/congrescentrum De Tamboer Adres: Hoofdstraat 17, 7902 EA Hoogeveen Contactpersoon: Mw. F.M. de Vos Naam Beheerder: Nader te bepalen
Branddetectiebedrijf:	Naam: Siemens Nederland N.V. Building Technologies Solutions Fire Safety Adres: Postbus 16068 2500 BB Den Haag

Programma van Eisen gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI

Versie : 1

Datum : 19 mei 2014

1. Gegevens	
Installatiebedrijf:	Naam: Nader te bepalen Adres:
Onderhoudsbedrijf	Naam: Siemens Nederland N.V. Building Technologies Solutions Fire Safety Adres: Postbus 16068 2500 BB Den Haag
Bijlagen: Geen	

Programma van Eisen gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI
Versie : 1
Datum : 19 mei 2014

2. Eisen					
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis			
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering. Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedienpaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder	Luid alarm:	BP	HBM	BM
		☒ slow-whoop toonsignaal en gesproken bericht (A-installaties)	☒	☒	☒ *)
		☐ slow-whoop toonsignaal (B-installaties)	☐	☐	☐
		Stil alarm:			
		☐ toonsignalen op geselecteerde plaatsen		☐	☐
		☐ toonsignaal op gecodeerd bericht		☐	☐
		☐ toonsignaal op ontvangers van een personenzoekinstallatie		☐	☐
		*) Zie hoofdstuk 3 voor aanvullende informatie			
15.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Alle bouwdelen, m.u.v. restaurant New York en Kelder onder kantoorgedeelte			
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten			
		☒ Toiletruimten (exclusief de voorruimten)			
		☒ Berg ruimten kleiner dan 15 m ²			
		☒ Technische ruimten kleiner dan 10 m ²			
		☒ (Nood)trappenhuizen			
7.2.2	De taal of talen waarin een Bericht moet worden uitgezonden	Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties			
		☒ Nederlands			
		☒ Engels			
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau			
		☐ rekening houden met slaapgebieden			
4.3	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	Vereist geluidsniveau			
		☐ rekening houden met slaapgebieden			

Programma van Eisen gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI

Versie : 1

Datum : 19 mei 2014

2. Eisen																										
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis																								
		Vereist verstaanbaarheid ☒ verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor ☐ gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849																								
4.4	Systeembeschikbaarheid.	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN2575 ☐ _____ % vanwege _____																								
15.3	Alarmerings- en detectiezones	A-installatie <table> <tr> <th>Zone</th><th>Bouwdeel</th><th>Bouwlaag</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Passagezaal</td><td>Zaalgedeelte</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Passagezaal</td><td>Kelder, trappenhuis, lichtcabine, zolder</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Passagezaal</td><td>Kleedkamers</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Passagezaal</td><td>Foyer, vergaderzalen</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Univézaal</td><td>Zaalgedeelte</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Univézaal</td><td>Omliggende ruimten</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Kantoor</td><td>Kantoorgedeelte en entree</td></tr> </table> Afzonderlijke detectiezones ☒ Zie PVE brandmeldinstallatie	Zone	Bouwdeel	Bouwlaag	1	Passagezaal	Zaalgedeelte	2	Passagezaal	Kelder, trappenhuis, lichtcabine, zolder	3	Passagezaal	Kleedkamers	4	Passagezaal	Foyer, vergaderzalen	5	Univézaal	Zaalgedeelte	6	Univézaal	Omliggende ruimten	7	Kantoor	Kantoorgedeelte en entree
Zone	Bouwdeel	Bouwlaag																								
1	Passagezaal	Zaalgedeelte																								
2	Passagezaal	Kelder, trappenhuis, lichtcabine, zolder																								
3	Passagezaal	Kleedkamers																								
4	Passagezaal	Foyer, vergaderzalen																								
5	Univézaal	Zaalgedeelte																								
6	Univézaal	Omliggende ruimten																								
7	Kantoor	Kantoorgedeelte en entree																								
16.2.2	Locatie bedienpaneel	Hoofdbedienpaneel ☒ Receptie Nevenbedienpaneel ☐																								
11.2.2	Uitvoering bedienpaneel	Alleen invullen wanneer een tekstpaneel niet voldoende is. ☐ Geografisch paneel																								
	Aanvullende eisen	☐ NEE ☒ JA, zie hoofdstuk 3																								
	Aanvullende opmerkingen	☐ NEE ☒ JA, zie hoofdstuk 3																								

Programma van Eisen

gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI

Versie : 1

Datum : 19 mei 2014

3. Aanvullende eisen en opmerkingen

De controle, het beheer en het onderhoud van de ontruimingsalarminstallatie moet plaatsvinden conform NEN 2654-2.

Bij een handmatige bediening van een alarmeringszone via het bedienpaneel of een automatische activering vanuit de brandmeldinstallatie, waarbij er ook ontruimd moet worden in de Univézaal of de Passagezaal, dient de geluidsinstallatie van de betreffende zaal afgeschakeld te worden.

Aansturing door automatische brandmelders:

In het voorgaande PvE van 12 april 2011 wordt voor de aansturing door de automatische melders het volgende aangegeven:

Indien de gebruiker kan aantonen (e.e.a. ten genoegen van de bevoegde autoriteit) over een doelmatig werkende BHV-, interne organisatie te beschikken, zijn vertragingen mogelijk. Dit betreft dan de doormeldvertraging en het vertraagd aansturen van de ontruimingsalarminstallatie. De vertraging geldt uitsluitend voor de groepen automatische melders. De eerste vertragingstijd (acceptatietijd) wordt gesteld op 60 seconden, na acceptatie van de melding wordt de tweede vertragingstijd (verkenningstijd) gesteld op 3 minuten. Tijdens een overleg is door de Bevoegde autoriteit aangegeven dat bovengenoemde vertraging wordt toegestaan. Het opheffen van de vertragingen dient automatisch plaats te vinden uiterlijk om 02.00 uur.

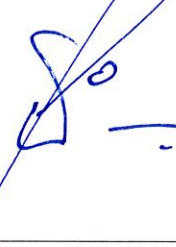
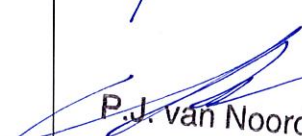
Op grond van bovenstaande eerder verleende goedkeuring mag de activering van de ontruimingsalarminstallatie vertraagd plaats vinden met inachtneming van de volgende restricties:

- De genoemde vertragingstijden moeten worden aangehouden.
- Indien, als gevolg van een activering door een automatische melder, de signaalgevers in een bouwdeel met samenvallende vluchtweg worden geactiveerd, moeten ook de overige signaalgevers in dezelfde alarmeringszone worden geactiveerd.
- De activering van de ontruimingsalarminstallatie als gevolg van een automatische melder in een samenvallende vluchtweg moet altijd onvertraagd plaatsvinden.
- Een handbrandmelder en een bediening door middel van het bedienpaneel moet altijd onvertraagd de betreffende alarmeringszone activeren.

Programma van Eisen gebaseerd op NEN 2575 (2004)

Nummer : 807644001 OAI
Versie : 1
Datum : 19 mei 2014

4. Goedkeuring Eisende Partij

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit:	Naam: Gemeente Hoogeveen Brandweer ZuidWest Drenthe Adres: Industrieweg 2 7902 AA Hoogeveen Contactpersoon: Dhr. E. Roersma	0-04-2014 
Ondertekening belanghebbende		
Partij	Gegevens	Handtekening
Eigenaar:	Naam: Gemeente Hoogeveen Adres: Postbus 20.000 7900 PA Hoogeveen Contactpersoon: Dhr. H. Koster	 8-7-2014
Gebruiker:	Naam: Stichting Theater/Congrescentrum De Tamboer Adres: Hoofdstraat 17 7902 EA Hoogeveen Contactpersoon: Mw. F.M. de Vos	
PvE-opsteller:	Naam: Siemens Nederland N.V. Building Technologies Solutions Fire Safety Adres: Postbus 16068 2500 BB Den Haag Contactpersoon: Dhr. P.J. van Noorden	 P.J. van Noorden 19 MEI 2014