

# **Programma van Eisen brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie**

**Voor Theater De Tamboer**

**te**

**Hoogeveen**



# **de tamboer**



# Handleiding

Dit Programma van Eisen (PvE) vormt een onderdeel van de norm NEN2535 en de NEN 2575.

Er is een programma van Eisen opgesteld voor de brandmeldinstallatie en er is een Programma van Eisen opgesteld voor de ontruimingsalarminstallatie.

De PvE-opsteller is vrij om dit model Programma van Eisen, in uitzonderlijke gevallen uit te breiden met aanvullende of specifieke uitgangspunten (functionele eisen, geen oplossingen) voor zover niet strijdig zijn met de nationale en internationale wetgeving en normering, zonder de opbouw en de volgorde van de eisen te veranderen. Het staat de PvE-opsteller vrij om dit model Programma van Eisen op eigen (brief)papier te printen.

De PvE opsteller is niet verantwoordelijk voor de juistheid van dit PvE als de informatie ontbreekt of niet is verstrekt.

Het Programma van Eisen is onderverdeeld in een drietal blokken, te weten:

1. Gegevens
2. Eisen
3. Goedkeuring

De eerste twee blokken dienen door de PvE-opsteller te worden ingevuld, het laatste blok wordt door de eisende partij(en) en de PvE-opsteller ingevuld.

## Blok 1 Gegevens:

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

Voor het geval dat in dit stadium al de uitvoerende bedrijven bekend zijn, kunnen deze eveneens worden vermeld.

## Blok 2 Eisen:

Het blok Eisen is een kopie van het (model) PvE van de brandmeldinstallaties op basis van de NEN2535 en het (model) PvE voor de ontruimingsalarminstallatie van de NEN2575. Voor het invullen c.q. gebruik van deze eisen wordt verwezen naar de vernoemde norm. De artikelnummers in dit model Programma van Eisen verwijzen naar de betreffende artikelen van de vernoemde norm.

## Blok 3 Goedkeuring:

In het blok 'Goedkeuring' dient door de betreffende eisende partij(en) en belanghebbende, de PvE-opsteller een handtekening te worden geplaatst, om hetgeen in het Programma van Eisen is benoemd te bekrachtigen

- N.B. 1: Het rapport dient volledig te worden ingevuld en te worden geaccordeerd door een bevoegde persoon. In het kader van ISO9000 moet dit Rapport als beheerd document worden behandeld.
- N.B. 2: Dit Programma van Eisen is de formele start om te komen tot een brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie. Het Programma van Eisen dient dus vooraf te worden opgesteld en niet tussentijds of achteraf.
- N.B. 3: Het kan voorkomen dat tijdens de totstandkoming van de brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie, of na de oplevering van de brandmeldinstallatie of ontruimingsalarminstallatie de situatie aan wijziging onderhevig is. Indien deze wijziging invloed heeft op de gestelde eisen, dan moet een aangepast c.q. nieuw Programma van Eisen worden opgesteld.

| Versiebeheer (concept) PvE |                                       |            |                                                                                    |                  |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Datum:                     | Wijzigingen:                          | Afkomstig: | PvE-opsteller 1:                                                                   | PvE-opsteller 2: |
| 18-07-24                   | Opstellen concept PvE                 | SB&I       |  |                  |
| 03-09-24                   | Uitwerking detectie/-alarmzones       | SB&I       |  |                  |
| 09-01-25                   | Aanpassingen doorgevoerd<br>zaalnamen | SB&I       |  |                  |
| 05-02-25                   | Diverse aanpassingen doorgevoerd      | SB&I       |  |                  |



| Brandmeldinstallatie & Ontruimingsalarminstallatie                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------------------------|------|------------|------|------------|------|----------|------|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-------|
| 1. Gegevens                                                                     | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Invullen door PvE-opsteller |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Documentnummer:                                                                 | PVE-7902-17_3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Datum opmaak:                                                                   | 18 juli 2024. Gewijzigd d.d.: 03 september 2024 / 9 januari 2025 / 05 februari 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| PvE-opsteller:                                                                  | Bedrijfsnaam : SB&I Stegewans<br>Naam : Dhr. A.J. Stegewans<br>Adres : Scholtenlaan 8-3 9207 JX Drachten<br>Erkenningsnummer : <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Vigerende normeringen, wet- en regelgeving en betreffende uitgave:              | <table border="0"> <tr> <td>NEN2535</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>NEN 2575-1</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>NEN 2575-2</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>NEN 2575-3</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>NEN 2575-3 Wijzigingsblad A2</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>NEN 2654-1</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>NEN 2654-2</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>NPR 2576</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>CCV-Certificatieschema Brandmeldinstallatie</td> <td>Laatste versie</td> </tr> <tr> <td>CCV-Certificatieschema Ontruimingsalarminstallatie</td> <td>Laatste versie</td> </tr> <tr> <td>CCV-Inspectieschema's Brandbeveiliging</td> <td>Laatste versie</td> </tr> <tr> <td>Besluit Bouwwerk Leefomgeving (BBL)</td> <td>Laatste versie</td> </tr> <tr> <td>Automatische Branddoormelding via PAC naar RAC</td> <td>V 3.0</td> </tr> </table> |                             | NEN2535 | 2017 | NEN 2575-1 | 2012 | NEN 2575-2 | 2012 | NEN 2575-3 | 2012 | NEN 2575-3 Wijzigingsblad A2 | 2018 | NEN 2654-1 | 2018 | NEN 2654-2 | 2018 | NPR 2576 | 2018 | CCV-Certificatieschema Brandmeldinstallatie | Laatste versie | CCV-Certificatieschema Ontruimingsalarminstallatie | Laatste versie | CCV-Inspectieschema's Brandbeveiliging | Laatste versie | Besluit Bouwwerk Leefomgeving (BBL) | Laatste versie | Automatische Branddoormelding via PAC naar RAC | V 3.0 |
| NEN2535                                                                         | 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NEN 2575-1                                                                      | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NEN 2575-2                                                                      | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NEN 2575-3                                                                      | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NEN 2575-3 Wijzigingsblad A2                                                    | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NEN 2654-1                                                                      | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NEN 2654-2                                                                      | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| NPR 2576                                                                        | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| CCV-Certificatieschema Brandmeldinstallatie                                     | Laatste versie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| CCV-Certificatieschema Ontruimingsalarminstallatie                              | Laatste versie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| CCV-Inspectieschema's Brandbeveiliging                                          | Laatste versie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Besluit Bouwwerk Leefomgeving (BBL)                                             | Laatste versie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Automatische Branddoormelding via PAC naar RAC                                  | V 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Certificaat CCV-inspectieschema brandmeldinstallatie vereist:                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja → CCV-inspectiefrequentie: <input type="checkbox"/> 1-jaarlijks <input checked="" type="checkbox"/> 3-jaarlijks<br><input type="checkbox"/> Nee (bij oplevering dient een Rapport van Oplevering met ja-conclusies overlegd te worden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Certificaat CCV-inspectieschema ontruimingsalarminstallatie vereist:            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja → CCV-inspectiefrequentie: <input type="checkbox"/> 1-jaarlijks <input checked="" type="checkbox"/> 3-jaarlijks<br><input type="checkbox"/> Nee (bij oplevering dient een Rapport van Oplevering met ja-conclusies overlegd te worden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Certificaat CCV-certificatieschema leveren Brandmeldinstallaties vereist:       | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Certificaat CCV-certificatieschema leveren Ontruimingsalarminstallatie vereist: | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Afgeleide doelstelling brandmeldinstallatie                                     | Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het basisontwerp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |
| Afgeleide doelstelling ontruimingsalarminstallatie                              | Tijdig in voldoende mate akoestisch en / of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |         |      |            |      |            |      |            |      |                              |      |            |      |            |      |          |      |                                             |                |                                                    |                |                                        |                |                                     |                |                                                |       |

| 1. Gegevens                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eisen                                                                                                     | Invullen door PvE-opsteller |  |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| <b>Bouwwerk:</b>                                            | Gebruiksfunctie: Andere bijeenkomstfunctie<br>Naam object: Theater De Tamboer<br>Adres: Hoofdstraat 17 Postcode: 7902 EA Plaats: Hoogeveen                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Doel installatie:</b>                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming<br><input checked="" type="checkbox"/> Schadebeperking<br><input checked="" type="checkbox"/> Sturen brandbeveiligingsinstallatie<br><input checked="" type="checkbox"/> Bescherming milieu<br><input checked="" type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvaardig<br><input type="checkbox"/> Anders..... |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Type(n) ontruimingsalarminstallatie(s):</b>              | <input checked="" type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type A<br><input type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type B<br><input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie, draadloos<br><input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie met attentiepanelen                                                                                                             |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Bouw,- omgevingvergunning:</b>                           | Niet nader bekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Gebruiksvergunning :</b>                                 | Niet nader bekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Eigenaar / Gebruiker:</b>                                | Bedrijfsnaam: Gemeente Hoogeveen<br>Adres: M en O weg 11 Postbus 20.000<br>Postcode: 7900 PA<br>Plaats: Hoogeveen<br>Telefoon:<br>Naam contactpersoon: Dhr. H. Koster<br>Naam beheerder brandmeld,- Ontruimingsalarminstallatie: Nader te bepalen                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Eisende partij(en):</b>                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Bevoegd gezag<br><input type="checkbox"/> Verzekeraar<br><input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar<br><input checked="" type="checkbox"/> Gebruiker                                                                                                                                                                           | Contactpersoon:<br>Contactpersoon:<br>Contactpersoon: Dhr. H. Koster<br>Contactpersoon: Mevr. F.M. de Vos |                             |  |  |
| <b>Branddetectiebedrijf:<br/>Ontruimingsalarm- bedrijf:</b> | Naam: Niet nader bekend<br>Adres:<br>Plaats:<br>Tel:<br>E-mail:<br>Internet:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Installatiebedrijf:</b>                                  | Naam: Niet nader bekend<br>Adres:<br>Plaats:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                             |  |  |
| <b>Onderhoudsbedrijf:</b>                                   | Naam: Niet nader bekend<br>Adres:<br>Plaats:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                             |  |  |

| Gegevens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eisen | Invullen door PvE-opsteller |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| <b>Bijlagen:</b> (documentnaam, -nummer en – datum vermelden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bouwkundige tekeningen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwkundige tekening begane grond; XR-00-2004</li> <li>- Bouwkundige tekening 1e verdieping; XR-01-2004</li> <li>- Bouwkundige tekening 2e verdieping; XR-02-2004</li> <li>- Bouwkundige tekening 3e verdieping; XR-03-2004</li> <li>- Bouwkundige tekening 4e verdieping; XR-04-2004</li> <li>- Tekening overzicht bouwdelen Tamboer; FM_00P</li> </ul> </li> <li>• <i>Andere relevante documenten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekening detectiezonering met kenmerk: PVE-7902-17-DZ-00 Begane grond</li> <li>- Tekening detectiezonering met kenmerk: PVE-7902-17-DZ-01 1<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening detectiezonering met kenmerk: PVE-7902-17-DZ-02 2<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening detectiezonering met kenmerk: PVE-7902-17-DZ-03 3<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening detectiezonering met kenmerk: PVE-7902-17-DZ-04 4<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening ontruimingsalarmzones met kenmerk: PVE-7902-17-OAZ-00 Begane grond</li> <li>- Tekening ontruimingsalarmzones met kenmerk: PVE-7902-17-OAZ-01 1<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening ontruimingsalarmzones met kenmerk: PVE-7902-17-OAZ-02 2<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening ontruimingsalarmzones met kenmerk: PVE-7902-17-OAZ-03 3<sup>e</sup> verdieping</li> <li>- Tekening ontruimingsalarmzones met kenmerk: PVE-7902-17-OAZ-04 4<sup>e</sup> verdieping</li> </ul> </li> </ul> |       |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                             |

| 2. NEN 2535:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            | Brandmeldinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              | Invullen door PvE-opsteller         |                          |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| §                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Omschrijving                                                                                                                                                                                                               | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                     |                          |                                     |                                     |
| 10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Omvang van de brandmeldinstallatie<br><br>B = bevoegde autoriteit (gemeente/brandweer)<br>V = verzekeraar<br>E = Eigenaar<br>G = gebruiker                                                                                 | Geëist door:<br><input checked="" type="checkbox"/> Volledige bewaking<br><input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking<br><input checked="" type="checkbox"/> Ruimte bewaking (in relatie tot vluchten)<br><input checked="" type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking<br><input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (bewaken van een ruimte)<br><input type="checkbox"/> Object bewaking (toelichten) |                                                                                                              | B                                   | V                        | E                                   | G                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Toelichting:</b><br>Het totale gebruiksoppervlakte van het gebouw is meer dan 5.000 m <sup>2</sup> waardoor een bewakingsomvang op basis van volledige bewaking van toepassing is.<br>Voor het trappenhuis met aangrenzende ruimten, de zolder en kelder is ruimtebewaking (in relatie tot vluchten) van toepassing vanwege het ontbreken van een 2 <sup>e</sup> vluchtweg.<br>Het gebouw is opgesplitst in 2 bouwdelen namelijk Tamboer zaal en Passage zaal. Deze bouwdelen zijn onderling met elkaar verbonden en hebben afzonderlijk van elkaar een oppervlakte > 5.000 m <sup>2</sup> waardoor volledige bewaking van toepassing is op het gehele gebouw. |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                     |                          |                                     |                                     |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Proefbrand voor (niet)-standaardruimten<br>1. Polyurethaan matten<br>2. Beukenhouten blokjes<br>5. PVC draad BS 6266<br>7. Brandspiritus<br>8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichting) | Ruimte(n):<br>Alle ruimten<br>Toneel/podium Tamboerzaal<br>Toneel/podium Passagezaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nummer brandgrootte:<br>2<br>1<br>1                                                                          |                                     |                          |                                     |                                     |
| <b>Toelichting proefbranden:</b><br>Er behoeven geen proefbranden te worden uitgevoerd voor de puntmelders, omdat het geen afwijkende ruimte betreft. Er kan worden volstaan met het testen van de brandmelders door een projecteringsdeskundige bij de oplevering en door een onderhoudsdeskundige tijdens het jaarlijks periodiek onderhoud.<br>Voor het toneel in de Tamboerzaal en Passagezaal is een brandproef vereist op basis van polyurethaan matten. Het aantal matten moet op basis van de NEN2535 worden bepaald en zijn vastgelegd in een rapport proefbrand.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                     |                          |                                     |                                     |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen<br>Gebruiksfunctie:<br>Andere industrie functie'                                                                                                                   | Extern:<br><input type="checkbox"/> A<br><input checked="" type="checkbox"/> B (Andere bijeenkomst)<br><input type="checkbox"/> C<br><input type="checkbox"/> NVT                                                                                                                                                                                                                                          | Intern:<br><input type="checkbox"/> B<br><input checked="" type="checkbox"/> D<br><input type="checkbox"/> E |                                     |                          |                                     |                                     |
| <b>Risicoklasse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>B</b>                                                                                                     | <b>C</b>                            | <b>D</b>                 | <b>E</b>                            |                                     |
| Ongewenste meldingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            | 0.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.7                                                                                                          | 1.05                                | 1.4                      | 2.1                                 |                                     |
| Onechte meldingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                            | 0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.3                                                                                                          | 0.45                                | 0.6                      | 0.9                                 |                                     |
| Maximaal aantal meldingen per jaar per 100 melders. Conform tabel 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                     |                          |                                     |                                     |
| <b>Toelichting:</b><br>Het maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.<br>De brandmeldinstallatie heeft nu een doormelding volgens de NEN2535 naar de Particuliere Alarm Centrale (PAC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                     |                          |                                     |                                     |
| 10.11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen en storingen                                                                                                                          | Ruimte(n):<br>Keuken<br>Toneel/podium Tamboerzaal<br>Toneel/podium Passagezaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Omstandigheden:<br>Stoomvorming/bakken<br>Theaterrook voorstellingen<br>Theaterrook voorstellingen           |                                     |                          |                                     |                                     |

**Toelichting:**

In de keuken waar horeca activiteiten zoals bakken plaatsvindt kan stoomvorming ontstaan. Hier dient bij de keus van de melder rekening mee gehouden te worden om onechte/ongewenste meldingen te voorkomen.

Tijdens voorstellingen in de Tamboerzaal en Passagezaal kan er gebruik worden gemaakt van zogenaamde theaterrook. In veel gevallen kan vooraf worden aangenomen dat deze middelen tot ongewenste/onechte brandmeldingen kunnen leiden. In de keus van de detectievormen voor toneel Tamboerzaal en Passagezaal dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van ongewenste/onechte brandmeldingen.

4.4 Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid  
De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7 %

**Toelichting bijzondere situaties:**

99,7%. Er zijn geen afwijkingen aan de systeembeschikbaarheid.

**NEN 2535:2017 Brandmeldinstallatie** *Invullen door PvE-opsteller*

| §    | Omschrijving                 | Eis                               |
|------|------------------------------|-----------------------------------|
| 10.3 | Indeling detectiezones (DZ): |                                   |
|      | Zone 1:                      | Kantoren                          |
|      | Zone 2:                      | Entree/Restaurant                 |
|      | Zone 3:                      | Flexfoyer                         |
|      | Zone 4:                      | Trap Passagezaal links            |
|      | Zone 5:                      | Kleedkamers artiesten Passagezaal |
|      | Zone 6:                      | Passagezaal                       |
|      | Zone 7:                      | Trap Passagezaal rechts           |
|      | Zone 8:                      | Keuken                            |
|      | Zone 9:                      | Foyer/vergaderzalen Tamboerzaal   |
|      | Zone 10:                     | Omloop rechts Tamboerzaal         |
|      | Zone 11:                     | Omloop links Tamboerzaal          |
|      | Zone 12:                     | Toneeltoren Tamboerzaal           |
|      | Zone 13:                     | Kleedkamers artiesten Tamboerzaal |
|      | Zone 14:                     | Regieruimte Tamboerzaal           |
|      | Zone 15:                     | Tamboerzaal                       |
|      | Zone L1:                     | Lift Tamboerzaal                  |

**Toelichting:**

| 8.6 | Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties<br>(C en/ of G in figuur 1) | Installatie                                                       | Algemeen                            | DZ                  | AM                                  | HM                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> OAI type A installatie        | <input checked="" type="checkbox"/> | Alle                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Geluidsinstallatie Tamboer    | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 9 t/m 15 en L1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Geluidsinstallatie Passage    | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 1 t/m 8        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Flitslampen Tamboer           | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 9 t/m 15 en L1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Flitslampen Passage           | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 1 t/m 8        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Flitslamp brandweeringang     | <input checked="" type="checkbox"/> | Alle                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Rookluiken Tamboer            | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 9 t/m 15 en L1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Zaalverlichting Tamboer       | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 9 t/m 15 en L1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Zaalverlichting Passage       | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 1 t/m 8        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Liften Tamboer                | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 9 t/m 15 en L1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Toegangscontrole              | <input checked="" type="checkbox"/> | Alle                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Deurvastzetinrichting Tamboer | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 9 t/m 15 en L1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Deurvastzetinrichting Passage | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 1 t/m 8        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ventilatie toneel Tamboer     | <input checked="" type="checkbox"/> | Zone 12 en 15       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren     | <input checked="" type="checkbox"/> | Alle                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Toelichting:**

Bij het toepassen van een deurvastzetinrichting, dient deze uitgevoerd te worden conform bijlage C van NEN2535.

**Zaalverlichting:**

Bij een brandmelding dient de zaalverlichting te worden ingeschakeld.

**Deurvastzetinrichting:**

Indien beweegbare scheidings- constructies gelegen in een inwendige compartimentsscheiding waarvoor een eis van weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang geldt en die in geopende stand kunnen worden vastgezet dienen op basis van het Bouwbesluit 2012 voorzien te zijn van de bewakings-omvang objectbewaking conform bijlage C van de NEN2535:2017.

**Luchtbehandeling:**

Indien toegepast te schakelen als volgt:

Ventilatie uit, Recirculatie uit en, indien toegepast; servo gestuurde brandkleppen in luchtbehandelingskanalen worden gesloten. Via de geografische brandweerpanelen kan de brandweer de ventilatie zelf schakelen met de aanwezige schakelaars.

**Toegangscontrole:**

Bij een brandmelding dient de toegangscontrole te worden vrijgegeven zodat de deuren handmatig kunnen worden geopend.

|      |                                 |                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.7 | Plaats brandweeringang          | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input checked="" type="checkbox"/> Hoofdingang Hoofdstraat<br><input type="checkbox"/> Anders, te weten |
|      | Flitslicht brandweeringang (en) | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja                      Kleur: Rood                                  |

**Toelichting:**  
 Bij de hoofdentree is een flitslamp van toepassing voor de brandweeringang.  
 Onderstaand een overzicht van de neveningen voor de brandweer:

- Neveningang Markt zijde t.b.v. Tamboerzaal
- Neveningang Markt zijde t.b.v. Passagezaal

|      |                                        |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.7 | Aansturing ontsluiting brandweeringang | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Sleuteldepot, type<br><input type="checkbox"/> Anders, te weten |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Toelichting:**

|      |                         |                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.7 | Brandweerpaneel vereist | <input type="checkbox"/> Nee<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja, omdat er een doormelding is vereist<br><input type="checkbox"/> Ja, op basis van een risico analyse |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Toelichting:**  
 Het gebouw is dermate complex dat er een geografisch paneel van toepassing is om een brand snel te kunnen lokaliseren.

| NEN 2535:2017                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | Brandmeldinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Invullen door PvE-opsteller |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| §                                                                                                                                                                                                                                 | Omschrijving                                                           | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
| 10.7                                                                                                                                                                                                                              | Locatie brandweerpaneel                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Brandweeringang Hoofdstraat<br><input checked="" type="checkbox"/> Neveningang Marktzijde Tamboerzaal<br><input checked="" type="checkbox"/> Neveningang Passagezaal                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
| <b>Toelichting:</b><br>Bij de hoofdentree Hoofdstraat is een brandweerpaneel (uitvoering Geografisch) vereist.<br>Bij de neveningen Marktzijde Tamboerzaal en Passagezaal zijn brandweerpanelen (uitvoering Geografisch) vereist. |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                               | Uitvoering brandweerpaneel                                             | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel)<br><input type="checkbox"/> Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met detectiezone plattegrond<br>Naast geografisch brandweerpaneel hoofdentree.<br><input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel Hoofdstraat<br><input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel Marktzijde Tamboerzaal<br><input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel Passagezaal |                             |
| <b>Toelichting:</b><br>Bij de hoofdentree Hoofdstraat is een brandweerpaneel (uitvoering Geografisch) vereist.<br>Bij de neveningen Marktzijde Tamboerzaal en Passagezaal zijn brandweerpanelen (uitvoering Geografisch) vereist. |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                               | Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer) | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| <b>Toelichting:</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| 10.8                                                                                                                                                                                                                              | Nevenpaneel                                                            | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja, locatie zie toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <b>Toelichting:</b><br>Hoofdentree Hoofdstraat, uitvoering alfanumeriek paneel                                                                                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |

|       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.2 | Opties brandmeldcentrale | <input type="checkbox"/> Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E)<br><input checked="" type="checkbox"/> Verificatie van meldingen<br><input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/ of G<br><input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar E<br>(aparte toestemming van de brandweer vereist)<br><input type="checkbox"/> N.v.t. |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Toelichting:**

Indien de gebruiker kan aantonen te beschikken over een doelmatig werkende BHV organisatie, zijn vertragingen mogelijk. Dit betreft dan de doormeldvertraging en het vertraagd aansturen van de ontruimingsalarminstallatie. Deze vertraging mag alleen plaatsvinden tijdens openingstijden en dient automatisch iedere dag om 08:00 uur te worden ingeschakeld en om 02:00 uur weer te worden uitgeschakeld. Deze vertraging betreft alleen de aansturing vanuit automatische melder groepen. De eerste vertragingstijd (acceptatietijd) wordt ingesteld op 60 seconden, na de acceptatie van de melding wordt de 2<sup>e</sup> vertragingstijd (verkenningstijd) gesteld op 3 minuten.

|                |                                     |                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3 en 10.11.1 | Handbrandmelders                    | <input checked="" type="checkbox"/> Standaarduitvoering<br><input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting) |
|                | Montage hoogte van handbrandmelders | <input checked="" type="checkbox"/> Standaardhoogte<br><input type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)       |

**Toelichting:**

|     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2 | Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen | <input type="checkbox"/> Intern      Locatie:<br><input checked="" type="checkbox"/> Extern<br><input checked="" type="checkbox"/> PAC<br><input type="checkbox"/> Andere locatie, te weten |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Toelichting:**

De transmissie moet voldoen aan type 2 conform NEN-EN-54-21.  
De storingsmeldingen dienen te worden doorgemeld naar een 24-uurs bezet ontvangststation voor storingsmeldingen (PAC).

**NEN 2535:2017 Brandmeldinstallatie** Invullen door PvE-opsteller

| §   | Omschrijving                   | Eis                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.4 | Doormelding van het brandalarm | <input type="checkbox"/> Geen doormelding vereist, zie toelichting<br><input checked="" type="checkbox"/> Doormelding vereist (PAC)                  |
|     | Categorie                      | <input type="checkbox"/> Type 1<br><input type="checkbox"/> Type 2                                                                                   |
|     | Aantal criteria                | <input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen)<br><input checked="" type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting) |

**Toelichting:**

Doormelding van brandalarm gaat naar Particuliere Alarm Centrale (PAC)

- Automatische brandmelding Tamboerzaal
- Handbrandmelding Tamboerzaal
- Automatische brandmelding Passagezaal
- Handbrandmelding Passagezaal

|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.6.2 | Signalering interne organisatie | <input checked="" type="checkbox"/> Brandmeldcentrale      Locatie:<br>Neveningang Markt zijde Tamboerzaal<br>Neveningang Markt zijde Passagezaal<br><input checked="" type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel<br>Hoofdentree Hoofdstraat<br><input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers<br><input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)<br><input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575) |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Toelichting:

|  |                         |                                                                                                                    |
|--|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aanvullende eisen       | <input type="checkbox"/> Nee<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie aanvullende eisen brandmeldinstallatie |
|  | Aanvullende opmerkingen | <input checked="" type="checkbox"/> Nee<br><input type="checkbox"/> Ja zie bijlage                                 |

## Aanvullende eisen brandmeldinstallatie

### Uitschakelen meldergruppen:

De bevoegde autoriteit heeft aangegeven dat structureel uitschakelen van meldergruppen tijdens voorstellingen niet wordt toegestaan. In de theaterzalen worden voorstellingen gegeven waarbij rookmachines kunnen worden gebruikt. De keus van de automatische detectie in het gedeelte theaterzaal Tamboer en Passage moet met zorg worden gekozen om ongewenste/-onechte meldingen te voorkomen. Indien er wel meldergruppen worden uitgeschakeld moet dit beperkt blijven tot het uitschakelen van automatische detectie toneel/podium. Handbrandmelders mogen niet worden uitgeschakeld. Bij oplevering dient er een toneelschakeling te worden geprogrammeerd in de installatie waardoor door de gebruiker op eenvoudige wijze automatische melders in het gedeelte toneel/podium kunnen worden uitgeschakeld. De uitgeschakelde automatische melders dienen zo snel mogelijk na de voorstelling weer te worden ingeschakeld. Tijdens de uitschakeling van automatische melders dient de gebruiker/eigenaar aanvullende maatregelen te nemen om een beginnende echte brandmelding snel te kunnen waarnemen. Hiervoor zijn op het toneel aan beide zijden handbrandmelders noodzakelijk om bij een brand snel te kunnen ontruimen. Om te voorkomen dat her inschakeling wordt vergeten dient na iedere uitschakeling de automatische brandmelders automatisch om 02:00 uur te worden ingeschakeld.

### Vertraging uitgangsignalen:

Indien de gebruiker kan aantonen te beschikken over een doelmatig werkende BHV organisatie, zijn vertragingen mogelijk. Dit betreft dan de doormeldvertraging en het vertraagd aansturen van de ontruimingsalarminstallatie. Deze vertraging mag alleen plaatsvinden tijdens openingstijden en dient automatisch iedere dag om 08:00 uur te worden ingeschakeld en om 02:00 uur weer te worden uitgeschakeld. Deze vertraging betreft alleen de aansturing vanuit automatische meldergruppen. De eerste vertragingstijd (acceptatietijd) wordt ingesteld op 60 seconden, na de acceptatie van de melding wordt de 2<sup>e</sup> vertragingstijd (verkenningstijd) gesteld op 3 minuten.

### Oplevering:

- ☒ De installatie dient aangelegd te worden conform NEN 2535 en NPR 2576.
- ☒ De installatie moet in-bedrijf gesteld en opgeleverd worden conform bijlage B van NEN 2535, derhalve door een branddetectiebedrijf.
- ☒ Het installatiebedrijf dient een productcertificaat conform CCV-schema installeren te overleggen bij oplevering.
- ☒ De brandmeldinstallatie wordt opgeleverd met een logboek conform NEN2535 welke onderstaande documenten dient te bevatten:
  - Formulieren waarop aantekening kan worden gehouden van het beheer, de controle en het onderhoud volgens NEN2654-1;
  - Bedieningsvoorschrift in de Nederlandse taal;
  - Installatieplattegronden, blokschema's en stuurfunctiematrixen;
  - Programma van Eisen;
  - Berekening van het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen;
  - Rapport van Oplevering;
  - Rapport van Proefbrand (indien er een proefbrand is uitgevoerd);
  - Certificaten van de installatie en/of, verklaringen van conformiteit;
  - Service,-onderhoudscontract conform NEN2654-1;

Het logboek mag als elektronisch logboek worden uitgevoerd, mits de functie en inhoud overeenkomen met bovenstaande eisen.

### Beheer, controle en onderhoud:

Zoals alle voorzieningen moeten ook de brandveiligheidsvoorzieningen doelmatig onderhouden worden. Om de brandveiligheidsinstallaties in bedrijf te houden en de gewenste beveiliging te waarborgen, moet een beheerder worden aangesteld. Deze beheerder is verantwoordelijk voor:

- ☒ Controle beheer en onderhoud van de installatie dient uitgevoerd te worden conform NEN 2654-1.
- ☒ De beheerder brandmeldinstallatie c.q. Opgeleid Persoon dient binnen afzienbare tijd bekend te zijn, en dient tijdens of na oplevering binnen afzienbare tijd geïnstrueerd te zijn.
- ☒ De principaal is verplicht een service,-onderhoudscontract conform NEN2654-1 te sluiten met het brandonderhoudsbedrijf.

| 3. NEN 2575-2:2012                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | Ontruimingsalarminstallatie type A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Invullen door PvE-opsteller |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| §                                                                                                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                                       | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| 4.4                                                                                                                                                                                                    | Systeembeschikbaarheid                                                                                                                             | Toelichting:<br>99,7%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Afwijkingen op de NEN2575-2 in bijzondere situaties:<br>%, vanwege                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 6.2.2                                                                                                                                                                                                  | Taal of talen waarin het gesproken bericht moet worden uitgezonden                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Nederlands                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| Toelichting:<br>De gesproken teksten conform 4.3.1 vastleggen in het Rapport van Oplevering                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 6.4.1                                                                                                                                                                                                  | Wijze van activering                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> BP<br><input checked="" type="checkbox"/> HBM<br><input checked="" type="checkbox"/> BM<br><input type="checkbox"/> Ext<br><input checked="" type="checkbox"/> BM in relatie tot samenvallende vluchtwegen                                                                                                         |                             |
|                                                                                                                                                                                                        | Toelichting bij 'wijze van activering':<br>BP = bedieningspaneel<br>HBM = handbrandmelder<br>BM = automatische brandmelder<br>Ext = externe melder | Opmerking:<br>Indien er sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimte bewaking in relatie tot ontvluchting zie NEN2535 en het gebruiksbesluit (samenvallende vluchtroutes) behoren minimaal de ontruimingssignaalgevers in het betreffende deel automatische te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel. |                             |
| Toelichting:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 6.4.1                                                                                                                                                                                                  | Vertraging in de activering door automatische brandmelders                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie toelichting<br><input type="checkbox"/> Nee<br><b>OPMERKING</b><br>De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                     |                             |
| Toelichting:<br>Voor de vertraging in de activering door automatische brandmelders, zie Programma van Eisen brandmeldinstallatie.                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 9.3                                                                                                                                                                                                    | Doormelding van storing                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Intern      Locatie: zie toelichting<br><input checked="" type="checkbox"/> Extern<br><input checked="" type="checkbox"/> PAC<br><input type="checkbox"/> Andere locatie, te weten                                                                                                                                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                        | Zie brandmeldinstallatie                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Toelichting:<br>De transmissie moet voldoen aan type 2 conform NEN-EN-54-21.<br>De storingsmeldingen dienen te worden doorgemeld naar een 24-uurs bezet ontvangststation voor storingsmeldingen (PAC). |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 10.2.2                                                                                                                                                                                                 | Uitvoering bedieningspaneel                                                                                                                        | Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is.<br><input type="checkbox"/> Geografisch paneel                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| 10.4.7                                                                                                                                                                                                 | Beveiliging tegen onbewuste en onbevoegde bediening                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Toegangs niveau 2<br><input checked="" type="checkbox"/> Beveiliging tegen onbevoegde bediening                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| Toelichting:<br>Het bedieningspaneel van het ontruimingspaneel bevindt zich bij de receptie. Onbevoegde bediening lijkt hiermee voldoende gewaarborgd.                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |

| 3. NEN 2575-2:2012                                                                                                                            |                             | Ontruimingsalarminstallatie type A                                                                                    | Invullen door PvE-opsteller |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| §                                                                                                                                             | Omschrijving                | Eis                                                                                                                   |                             |
| 11.2 en 6.3                                                                                                                                   | Kleur optische signaalgever | <input type="checkbox"/> Wit<br><input checked="" type="checkbox"/> Rood<br><input type="checkbox"/> Anders, te weten |                             |
| <p>Toelichting:</p> <p>In de regiekamers van de zalen Tamboer en Passage dienen optische signaalgevers (flitslampen) te worden toegepast.</p> |                             |                                                                                                                       |                             |

| NEN 2575 -2:2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | Ontruimingsalarminstallatie type A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Invullen door PvE-opsteller |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| §                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Omschrijving             | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| 14.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Omvang ontruimingsgebied | <input checked="" type="checkbox"/> Het gehele gebouw<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br>Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:<br><input checked="" type="checkbox"/> Kruipruimten <sup>(1)</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> Koel- en vriescellen <sup>(1)</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> Ruimten waar signaleringspanelen hangen van de brandmeldinstallatie <sup>(2)</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> Technische ruimten kleiner dan 2m <sup>2</sup> <sup>(1)</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> Toiletruimten en doucheruimten (exclusief de voorruimten)<br><input checked="" type="checkbox"/> Liftschacht en -kooi<br><input checked="" type="checkbox"/> Meterkasten, leidingschachten <sup>(1)</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> Opslag- en techniekruimten kleiner dan 6m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup> |                             |
| <p>Toelichting:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ruimten kunnen van het ontruimingsgebied worden uitgesloten omdat deze ruimten niet geschikt zijn om personen voor een langere tijd te laten verblijven en of niet betreedbaar zijn door de gebruiker.</li> <li>Een akoestisch signaal van het ontruimingsalarm is in deze ruimte niet wenselijk, omdat hier personen aanwezig kunnen zijn die een taak vervullen bij een ontruiming/brandmelding en deze gehinderd kunnen worden door het luide signaal.</li> <li>Aanvullend op wat bij 1 genoemd wordt, hoeft er geen luidspreker te worden geplaatst onder de voorwaarde dat binnen 4 meter van de toegangsdeur een luidspreker geplaatst is. De luidspreker moet een zodanige instelling hebben dat het geluidsdrukniveau minimaal 93 dB(A) bij 1 kHz op 1 meter afstand van de toegepaste luidspreker bedraagt.</li> </ol> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |

| NEN 2575 -2:2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | Ontruimingsalarminstallatie type A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Invullen door PvE-opsteller |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| §                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                                                    | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                             |
| 14.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alarmeringszones                                                                                                                | Afzonderlijke alarmeringszones:<br>1. Kantoren<br>2. Entree/restaurant<br>3. Flexfoyer<br>4. Passagezaal<br>5. Tamboerzaal<br>6. Foyer/vergaderzalen<br>7. Kleedkamers Tamboer                                                                                                                                                                                                         | Aangestuurd door detectiezones:<br>Alle                                                 |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 | Bij atria:<br><input type="checkbox"/> Alle ruimten die aan de atria grenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                             |
| <p><b>Toelichting:</b><br/>           Indien de gebruiker kan aantonen te beschikken over een doelmatig werkende BHV organisatie, zijn vertragingen mogelijk. Dit betreft dan de doormeldvertraging en het verlaagd aansturen van de ontruimingsalarminstallatie. Deze vertraging mag alleen plaatsvinden tijdens openingstijden en dient automatisch iedere dag om 08:00 uur te worden ingeschakeld en om 02:00 uur weer te worden uitgeschakeld. Deze vertraging betreft alleen de aansturing vanuit automatische melder groepen. De eerste vertragingstijd (acceptatietijd) wordt ingesteld op 60 seconden, na de acceptatie van de melding wordt de 2<sup>e</sup> vertragingstijd (verkenningstijd) gesteld op 3 minuten.</p> <p>Op grond van bovenstaande eerder verleende goedkeuring mag de activering van de ontruimingsalarminstallatie verlaagd plaatsvinden met inachtneming van onderstaande voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De genoemde vertragingstijden moeten worden aangehouden.</li> <li>- Indien, als gevolg van een activering door een automatische melder, de signaalgevers in een bouwdeel met samenvallende vluchtwegen worden geactiveerd, moeten ook de overige signaalgevers in dezelfde alarmeringszone worden geactiveerd.</li> <li>- De activering van de ontruimingsalarminstallatie als gevolg van een automatische melder in een samenvallende vluchtweg moet altijd onverlaagd plaatsvinden.</li> <li>- De handbrandmelders en een bediening door middel van het bedienpaneel moet altijd onverlaagd de betreffende alarmeringszone activeren.</li> </ul> |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                             |
| 9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aanvullende opties ontruimingsalarmcentrale (NEN-EN 54-16)                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Gefaseerde ontruiming<br><input checked="" type="checkbox"/> Alarmeringszone uitgeschakeld<br><input checked="" type="checkbox"/> Handmatige bediening voor ontruiming<br><input checked="" type="checkbox"/> Prioriteit commandomicrofoon                                                                                                         |                                                                                         |                             |
| 15.2.2 en 15.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Locatie en aantal bedieningspanelen                                                                                             | Hoofdbedieningspaneel<br><input checked="" type="checkbox"/> Locatie: receptie hoofdentree<br>Nevenbedieningspaneel<br><input checked="" type="checkbox"/> Toneel/podium Tamboer zaal<br><input checked="" type="checkbox"/> Toneel/podium Passage zaal<br><b>OPMERKING</b><br>Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd. |                                                                                         |                             |
| <p><b>Toelichting:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                             |
| 15.4/5 en 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten. | Ruimte:<br>1. Regiekamers<br>2. Tamboerzaal<br>3. Passage zaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Omstandigheden:<br>Dragen hoofdtelefoon<br>Overheersende muziek<br>Overheersende muziek |                             |

| NEN 2575 -2:2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | Ontruimingsalarminstallatie type A | Invullen door PvE-opsteller |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------|
| §                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Omschrijving | Eis                                |                             |
| <p>Toelichting:</p> <p>In de regiekamers van de zalen Tamboer en Passage zijn tijdens voorstellingen geluidstechnici werkzaam die hoofdtelefoons dragen. In deze ruimten zijn flitslampen verplicht.</p> <p>In de theaterzalen Tamboer en Passage is tijdens voorstellingen overheersende muziek aanwezig wat het ontruimingsalarmsignaal kan overstijgen. Bij een brandmelding wordt de geluidsinstallatie van de betreffende theaterzaal afgeschakeld.</p> |              |                                    |                             |

| NEN 2575 -2:2012 |                                | Ontruimingsalarminstallatie type A                                                                                                                          | Invullen door PvE-opsteller |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| §                | Omschrijving                   | Eis                                                                                                                                                         |                             |
| 4.2<br>15.4      | Voorwaarde bij geluidsmetingen | Indien niet wordt voldaan aan 15.4 projecteringsrichtlijnen signaalgevers conform NEN 2575-2 geldt onderstaande:                                            |                             |
|                  |                                | <input checked="" type="checkbox"/> Minimaal 60 dB (A) en 6 dB (A) boven het omgevingsgeluid, met een maximaal geluidsdrukniveau van 105 dB (A)             |                             |
|                  |                                | <input type="checkbox"/> In slaapvertrekken ter plaatse van het hoofdeinde van elk bed 75 dB (A) met een maximaal geluidsdrukniveau van 85 dB (A)           |                             |
| -                | Aanvullende eisen              | Omschrijving aanvullende eisen<br><input type="checkbox"/> Nee<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie aanvullende eisen ontruimingsalarminstallatie |                             |
| Toelichting:     |                                |                                                                                                                                                             |                             |

## Aanvullende eisen ontruimingsalarminstallatie

### Sturen voorzieningen:

Indien de gebruiker kan aantonen te beschikken over een doelmatig werkende BHV organisatie, zijn vertragingen mogelijk. Dit betreft dan de doormeldvertraging en het vertraagd aansturen van de ontruimingsalarminstallatie. Deze vertraging mag alleen plaatsvinden tijdens openingstijden en dient automatisch iedere dag om 08:00 uur te worden ingeschakeld en om 02:00 uur weer te worden uitgeschakeld. Deze vertraging betreft alleen de aansturing vanuit automatische melder groepen. De eerste vertragingstijd (acceptatietijd) wordt ingesteld op 60 seconden, na de acceptatie van de melding wordt de 2<sup>e</sup> vertragingstijd (verkenningstijd) gesteld op 3 minuten.

Op grond van bovenstaande eerder verleende goedkeuring mag de activering van de ontruimingsalarminstallatie vertraagd plaatsvinden met inachtneming van onderstaande voorwaarden:

- De genoemde vertragingstijden moeten worden aangehouden.
- Indien, als gevolg van een activering door een automatische melder, de signaalgevers in een bouwdeel met samenvallende vluchtwegen 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.
- De handbrandmelders en een bediening door middel van het bedienpaneel moet altijd onvertraagd de betreffende alarmeringszone activeren.

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

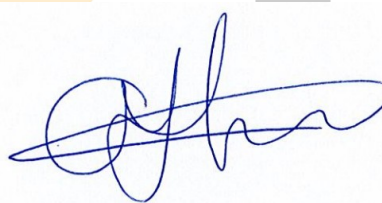
### Oplevering:

- ☒ De installatie dient aangelegd te worden conform NEN 2575 en NPR 2576.
  - ☒ De installatie moet in-bedrijf gesteld en opgeleverd worden conform bijlage B van NEN 2575, derhalve door (of onder verantwoordelijkheid van) de leverancier.
  - ☒ Het installatiebedrijf dient een productcertificaat conform CCV-schema installeren te overleggen bij oplevering.
  - ☒ De ontruimingsalarminstallatie wordt opgeleverd met een logboek conform NEN2575 welke onderstaande documenten dient te bevatten:
    - Formulieren waarop aantekening kan worden gehouden van het beheer, de controle en het onderhoud volgens NEN2654-2 bijlage A;
    - Bedieningsvoorschrift in de Nederlandse taal;
    - Installatieplattegronden, blokschema's en stuurfunctiematrixen;
    - Programma van Eisen;
    - Rapport van Oplevering;
    - Rapport geluidsmetingen;
    - Certificaten van de installatie en/of, verklaringen van conformiteit;
    - Service,-onderhoudscontract conform NEN2654-2;
- Het logboek mag als elektronisch logboek worden uitgevoerd, mits de functie en inhoud overeenkomen met bovenstaande eisen.

### Beheer, controle en onderhoud:

Zoals alle voorzieningen moeten ook de brandveiligheidsvoorzieningen doelmatig onderhouden worden. Om de brandveiligheidsinstallaties in bedrijf te houden en de gewenste beveiliging te waarborgen, moet een beheerder worden aangesteld. Deze beheerder moet op de hoogte zijn van de diverse brandveiligheidsaspecten en is verantwoordelijk voor:

- ☒ Controle beheer en onderhoud van de installatie dient uitgevoerd te worden conform NEN 2654-2.
- ☒ De beheerder ontruimingsalarminstallatie c.q. Opgeleid Persoon dient binnen afzienbare tijd bekend te zijn, en dient tijdens of na oplevering binnen afzienbare tijd geïnstrueerd te zijn.
- ☒ De principaal is verplicht een service,-onderhoudscontract conform NEN2654-2 te sluiten met het ontruimingsalarmonderhoudsbedrijf.

| 4. Goedkeuring <span style="float: right;">Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller</span>                  |                                                                                                             |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partij                                                                                                               | Gegevens                                                                                                    | Handtekening                                                                                                     |
| Bevoegd gezag *                                                                                                      | Naam: Brandweer Hoogeveen<br>Adres: Industrieweg 2<br>7902 AA Hoogeveen<br>Contactpersoon: Dhr. E. Roersma  | Datum:                                                                                                           |
| Verzekeraar                                                                                                          | Naam:<br>Adres:<br><br>Contactpersoon:                                                                      | Datum:                                                                                                           |
| Eigenaar                                                                                                             | Naam: Gemeente Hoogeveen<br>Adres: Postbus 20.000<br>7900 PA Hoogeveen<br>Contactpersoon: Dhr. H. Koster    | Datum:                                                                                                           |
| Gebruiker                                                                                                            | Naam: Theater De Tamboer<br>Adres: Hoofdstraat 17<br>7902 EA Hoogeveen<br>Contactpersoon: Mevr. F.M. de Vos |                                                                                                                  |
| PvE-opsteller en<br>projekteringsdeskundige                                                                          | Naam: SB&I Stegewans<br>Adres: Scholtenlaan 8-3<br>9207 JX Drachten<br>Contactpersoon: Dhr. A. Stegewans    | Datum: 05 februari 2025<br> |
| 5. Ondertekening belanghebbende <span style="float: right;">Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller</span> |                                                                                                             |                                                                                                                  |
| Belanghebbende:                                                                                                      | Naam:<br>Adres:<br>Contactpersoon:                                                                          | Datum:                                                                                                           |

\* Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het Besluit Bouwwerk Leefomgeving (BBL) (artikel 5.3a).