

medewerker  
risicobeheersing:

coom

datum:

17-11-2020

kenmerk:

☒ akkoord☐ akkoord onder voorwaarde☐ niet akkoord☐ voor gezien

*Programma van Eisen*  
Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie  
Brede school  
Breda

**Gemeente Breda**

Bijlage bij besluit

Z2020-006340 -V01



V en L

**Altijd een veilig idee.**

| 1. Gegevens                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Invullen door PvE-opsteller                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Documentnummer:                                                                                | PVE20042001APO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datum opmaak:                                                                                  | 21-07-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PvE-opsteller                                                                                  | Hertek B.V.<br>Copernicusstraat 8<br>6003 DE Weert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Normversie                                                                                     | NEN 2535:2017 en NEN 2575-1:2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificaat CCV-<br>Inspectieschema Brandmeld-<br>en Ontruimingsinstallaties.                  | <input type="checkbox"/> Ja (Conform bouwbesluit 2012 artikel 6.20 lid 6 / artikel 6.23 lid 4.) <input type="checkbox"/> jaarlijkse verlenging<br><input type="checkbox"/> 3-jaarlijkse verlenging                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificaat CCV-<br>Certificatieschema leveren<br>Brandmeld- en<br>ontruimingsalarminstallatie | <input checked="" type="checkbox"/> Ja (vrijwillige kwaliteitsregeling)<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bouwwerk:                                                                                      | Gebruiksfunctie: Andere bijeenkomst-, Onderwijsfunctie en<br>Bijeenkomstfunctiefunctie voor kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar<br>Naam: Breedsaam<br>Straat: Pastoor Doensstraat 5<br>Postcode: 4854 CP<br>Plaatsnaam: Bavel                                                                                                                             |
| Doel installatie                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming<br><input type="checkbox"/> Schadebeperking<br><input checked="" type="checkbox"/> Sturen brandbeveiligingsinstallatie<br><input type="checkbox"/> Bescherming milieu<br><input type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvoering<br><input type="checkbox"/> Anders,                                    |
| Eigenaar / Gebruiker:                                                                          | Naam: Breedsaam<br>Straat: Cosunpark 20<br>Postcode: 4814 ND<br>Plaatsnaam: Breda<br><div style="background-color: black; height: 15px; width: 230px; margin-top: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 185px; margin-top: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 275px; margin-top: 5px;"></div> |

## 1. Gegevens

*Invullen door PvE-opsteller*

**Eisende partij(en):**

- ☒ Bevoegd gezag conform bouwbesluit 2012  
☐ Verzekeraar  
☐ Eigenaar / Gebruiker

### **Bijlagen:**

*(documentnaam, -nummer en – datum vermelden)*

- Bouwkundige tekeningen  
Nummer: E500, E501  
Datum: 28-01-2019



*Invullen door PvE-opsteller*



2. Eisen brandmeldinstallatie

Invullen door PvE-opsteller

| Paragraaf van NEN 2535:2017 | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                            |     |     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 4.3                         | Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Extern<br><input type="checkbox"/> A<br><input type="checkbox"/> B<br><input type="checkbox"/> C<br><input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. |     | Intern<br><input checked="" type="checkbox"/> B Onderwijsfunctie<br><input checked="" type="checkbox"/> D Bijeenkomstfunctie<br><input checked="" type="checkbox"/> E Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang |     |     |
|                             | Risicoklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A                                                                                                                                              | B   | C                                                                                                                                                                                                          | D   | E   |
|                             | Ongewenste meldingen <sup>a</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,35                                                                                                                                           | 0,7 | 1,05                                                                                                                                                                                                       | 1,4 | 2,1 |
|                             | Onechte meldingen <sup>a</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,15                                                                                                                                           | 0,3 | 0,45                                                                                                                                                                                                       | 0,6 | 0,9 |
|                             | <sup>a</sup> Maximaal aantal meldingen per jaar per 100 melders.<br>Hierbij is:<br>— een optische rookmelder, een thermische melder of een multi-sensormelder gelijk aan één melder<br>— een lineaire rookmelder gelijk aan tien melders<br>— ieder aanzuigpunt van een aspiratierookmelder gelijk aan één melder<br>— een vlammenmelder gelijk aan vijf melders<br>— een handbrandmelder gelijk aan één melder<br>— lineaire thermische detectie (list) één meetelement gelijk aan één melder<br><br>De som van het aantal toegelaten ongewenste en onechte meldingen tezamen mag bij een half of meer naar boven worden afgerond op het eerst volgende hele getal. |                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                            |     |     |
|                             | Toelichting:<br>Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                            |     |     |
| 10.11.3                     | Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ruimte<br>Keuken KDV                                                                                                                           |     | Omstandigheden<br>Stoom                                                                                                                                                                                    |     |     |
|                             | Toelichting: In de keuken dient met de projectie en de melderkeus rekening te worden gehouden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                            |     |     |
| 4.4                         | Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid.<br><br>Volgens de NEN 2535:2017 is deze eis gesteld op 99,7%, gemeten op jaarbasis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                            |     |     |
|                             | Toelichting bijzondere situaties:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                            |     |     |

| 2. Eisen brandmeldinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---|--------------------|---|----------------------|---|------------------------------|---|-------------------------|---|---------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------|
| Invullen door PvE-opsteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| Paragraaf van NEN 2535:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Indeling detectiezones<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Kober begane grond</td></tr> <tr><td>2</td><td>Spindel begane grond</td></tr> <tr><td>3</td><td>Centraal gebied begane grond</td></tr> <tr><td>4</td><td>Tourmalijn begane grond</td></tr> <tr><td>5</td><td>Spindel eerste verdieping</td></tr> <tr><td>6</td><td>Tourmalijn eerste verdieping</td></tr> <tr><td>7</td><td>Zolder Spindel en Tourmalijn.</td></tr> </tbody> </table> <p>Toelichting:<br/>De indeling, benaming en het aantal detectiezones kan wijzigen mits deze voldoet aan het gestelde in de NEN 2535:2017.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | Nr. | Omschrijving | 1 | Kober begane grond | 2 | Spindel begane grond | 3 | Centraal gebied begane grond | 4 | Tourmalijn begane grond | 5 | Spindel eerste verdieping | 6 | Tourmalijn eerste verdieping | 7 | Zolder Spindel en Tourmalijn. |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kober begane grond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spindel begane grond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Centraal gebied begane grond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tourmalijn begane grond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spindel eerste verdieping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tourmalijn eerste verdieping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zolder Spindel en Tourmalijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sturingen<br>automatische<br>brandbeveiligings-<br>installaties (C en/of<br>G in figuur 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Installatie:<br><input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie.<br><input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen (vlucht)deuren.<br><input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie.<br><input checked="" type="checkbox"/> Lift.<br><input checked="" type="checkbox"/> Deur vastzetinrichting.<br><input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht. | Algemeen<br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | Detectiezone<br>Alle<br>Alle<br>Alle<br>Alle<br>Alle<br>Alle | AM<br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | HM<br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| <p>Toelichting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ontruiming activeren.</li> <li>- Deuren in vluchtroutes voorzien van elektrische vergrendeling of een toegangscontrole-installatie ontgrendelen.</li> <li>- De centrale luchtbehandelingsinstallatie dient te worden uitgeschakeld.</li> <li>- Lift (sturen naar de begane grond, parkeren met geopende deuren en bediening uit)</li> <li>- Deur vastzetinrichting en/of vrijloopdrangers dienen te worden gestuurd.</li> <li>- Flitslicht activeren.</li> </ul> <p>* Wanneer de lift een platformlift betreft, mag de sturing komen te vervallen.<br/>In het kader van beknellingsgevaar is dit geaccepteerd. De machinerichtlijn, waaronder deze platformlift valt, staat een sturing door derden installaties niet toe.<br/>Bovenstaande geldt alleen indien direct zichtbaar is of er personen in de lift aanwezig zijn en of de lift nog wordt gebruikt.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| 10.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plaats brandweeringang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. (bij geen doormelding naar een RAC)<br><input type="checkbox"/> Hoofdingang<br><input type="checkbox"/> Anders, namelijk:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| Toelichting:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |
| Flitslicht brandweeringang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |   |                    |   |                      |   |                              |   |                         |   |                           |   |                              |   |                               |



| 2. Eisen brandmeldinstallatie      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Invullen door PvE-opsteller</i> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paragraaf van NEN 2535:2017        | Omschrijving                                                                                | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                    | Toelichting: Op eis van de eigenaar wordt er een flitslicht geplaatst nabij de hoofdentree. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                    | Aansturing ontsluiting brandweeringang                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Sleuteldepottype<br><input type="checkbox"/> Anders, namelijk:                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | Toelichting:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                    | Brandweer-pan(e)el(en) vereist                                                              | <input type="checkbox"/> Ja, omdat er een doormelding is vereist<br><input type="checkbox"/> Ja, op basis van een risicoanalyse<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                          |
|                                    | Toelichting:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                    | Locatie brandweerpaneel                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.5                                | Uitvoering brandweerpaneel                                                                  | <input checked="" 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 tekening<br><input type="checkbox"/> Geografisch paneel                                                                                        |
|                                    | Brandweer-pan(e)el(en) ter goedkeuring aan bevoegd gezag (brandweer) voorleggen             | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                    | Toelichting:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.8                               | Nevenpaneel                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Ja, locatie                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | Toelichting:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.2                              | Opties brandmeldcentrale                                                                    | <input type="checkbox"/> Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E)<br><input checked="" type="checkbox"/> Verificatie van meldingen<br><input type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G<br><input type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist) |
|                                    | Toelichting: Het dient mogelijk te zijn verificatie in te stellen.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 2. Eisen brandmeldinstallatie |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Invullen door PvE-opsteller   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Paragraaf van NEN 2535:2017   | Omschrijving                                                                                                                                | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4                           | Energie voorziening                                                                                                                         | <p>Noodstroomvoorziening:</p> <p><input type="checkbox"/> 72 uur <input checked="" type="checkbox"/> 24 uur <input type="checkbox"/> 12 uur <input type="checkbox"/></p> <p>24 h waarvan 30 min in alarm in samenhang met onderhoudscontract volgens NEN 2654 Contract waarbij storingen aan de noodstroom voorziening binnen 24 uur zijn verholpen.</p> |
|                               | Toelichting:                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3 en 10.11.1                | Handbrandmelders                                                                                                                            | <p><input checked="" type="checkbox"/> Standaarduitvoering.</p> <p><input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting)</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Montage hoogte handbrandmelders                                                                                                             | <p><input checked="" type="checkbox"/> Standaardhoogte.</p> <p><input type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)</p>                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Toelichting:                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.2                           | Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen                                                           | <p><input type="checkbox"/> Intern locatie:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Extern</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PAC</p> <p><input type="checkbox"/> Andere locatie:</p>                                                                                                                                                         |
|                               | <p>Toelichting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conform de NEN 2535 punt 8.2 dienen storingen te worden doorgemeld.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.4                           | Doormelding van het brandalarm                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Geen doormelding vereist                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Categorie                                                                                                                                   | <p><input type="checkbox"/> Type 1</p> <p><input type="checkbox"/> Type 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Aantal criteria                                                                                                                             | <p><input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen)</p> <p><input type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting)</p>                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Toelichting:                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -                             | Doormelding van brandalarm.                                                                                                                 | <p><input type="checkbox"/> Anders,</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Via de inbraak installatie.</p> <p><input type="checkbox"/> Melding naar zusterpost (ZP) of zustercentrale (ZC).</p> <p><input type="checkbox"/> N.v.t.</p>                                                                                                               |

| 2. Eisen brandmeldinstallatie      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Invullen door PvE-opsteller</i> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Paragraaf van NEN 2535:2017        | Omschrijving                    | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.6.2                             | Signalering interne organisatie | <input checked="" type="checkbox"/> Brandmeldcentrale, locatie: Entree gebied D0.01a<br><input type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel, locatie:<br><input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers<br><input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)<br><input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) |
|                                    | Toelichting:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| A.3 Eisen ontruimingsalarminstallatie |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Invullen door PvE-opsteller           |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| §<br>NEN 2575                         | Omschrijving                                                             | Eis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                       | Type(n)<br>ontruimingsalarminstallatie(s):<br>Conform de NEN 2575-1:2012 | <input type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type A (NEN 2575-2/A1:2018)<br><input checked="" type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type B (NEN 2575-3/A2:2018)<br><input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie, draadloos (NEN 2575-4:2013)<br><input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie met attentiepanelen (NEN 2575-5:2012) |

| A.3.2 Eisen ontruimingsalarminstallatie<br>type B |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Invullen door PvE-opsteller                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| §<br>NEN 2575                                     | Omschrijving                                                                                                                                       | Eis                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.4                                               | Systeembeschikbaarheid                                                                                                                             | Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575<br><input type="checkbox"/> % vanwege                                                                                                         |
| Toelichting:                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4.1                                             | De 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 type="checkbox"/> BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes |
|                                                   | Toelichting bij 'wijze van activering':<br>BP = bedieningspaneel<br>HBM = handbrandmelder<br>BM = automatische brandmelder<br>Ext = externe melder | Opmerking :                                                                                                                                                                                                                          |
| Toelichting:                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4.1                                             | Vertraging in de activering door automatische brandmelders                                                                                         | <input type="checkbox"/> Ja, .....minuten<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee<br>Opmerking:<br>De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.                                                            |
| Toelichting:                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9.3    | Doormelding van storing                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Intern, Locatie<br><input checked="" type="checkbox"/> PAC<br><input type="checkbox"/> Andere locatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|        | Toelichting: Storingsdoormelding kan worden gecombineerd met de storingsdoormelding van de brandmeldinstallatie zoals beschreven in paragraaf 8.2.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 10.2.2 | Uitvoering bedieningspaneel                                                                                                                                                                                                                                                  | Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is<br><input type="checkbox"/> Geografisch paneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
|        | Toelichting:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 11.2   | Kleur optische signaalgever (indien van toepassing)                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Wit<br><input type="checkbox"/> Rood<br><input type="checkbox"/> Anders,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|        | Toelichting: In die situaties waarbij het omgevingsgeluidniveau meer dan 99dB(A) betreft of op arbeidsplaatsen waar volgens de Arbowet door de werkgever gehoorbescherming ter beschikking moet worden gesteld, (meer dan 80dB(A)) dienen flitslampen te worden aangebracht. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 14.2   | Omvang ontruimingsgebied                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk<br><input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:<br><input checked="" type="checkbox"/> Sanitaire ruimten (uitgezonderd de voorruimten)<br><input checked="" type="checkbox"/> Opslag en technische ruimten <8m2 (niet ingedeeld als een verblijfsruimte)<br><input checked="" type="checkbox"/> Ruimten die alleen via de buitenzijde van het pand te betreden zijn<br><input checked="" type="checkbox"/> Ruimten van waaruit de BHV-coördinatie of communicatie met de hulpdiensten plaatsvindt<br><input checked="" type="checkbox"/> Trappenhuizen<br><input checked="" type="checkbox"/> Entree tochtportalen<br><input checked="" type="checkbox"/> Hoogspanningsruimten<br><input checked="" type="checkbox"/> Liftschachten / Liftkooien<br><input checked="" type="checkbox"/> Kruipruimten |                                |
|        | Toelichting: In de slaapkamers worden geen akoestische signaalgevers aangebracht i.v.m. schrik-effect.                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 14.3   | Alarmeringszones (van toepassing bij selectieve ontruiming).                                                                                                                                                                                                                 | Afzonderlijke alarmerings-Zones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aangestuurd door detectie-Zone |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bij atria:<br><input type="checkbox"/> Alle ruimten die aan de atria grenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|        | Toelichting:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 15.2.2<br>en<br>15.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Locatie en aantal<br>bedieningspanelen                                                                                               | Hoofdbedieningspaneel<br><input checked="" type="checkbox"/> Geïntegreerd in de brandmeldcentrale                                                                             |                |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      | Nevenbedieningspaneel<br><input type="checkbox"/><br>Opmerking:<br>Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke<br>alarmeringszones mogen worden geactiveerd. |                |  |  |  |  |  |  |
| Toelichting:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
| 15.4/5<br>en 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bijzondere omgevingsinvloeden<br>alsmede akoestische<br>eigenschappen van ruimten die<br>van invloed kunnen zijn op de<br>projectie. | Ruimte                                                                                                                                                                        | Omstandigheden |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
| Toelichting:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aanvullende eisen                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Nee<br><input type="checkbox"/> Ja                                                                                                        |                |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sturingen vanuit het<br>bedieningspaneel (BP):                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen (vlucht)deuren.                                                                                                              |                |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Toelichting:                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - Deuren in vluchtroutes voorzien van elektrische vergrendeling of een toegangscontrole-<br>installatie ontgrendelen.                |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
| Omschrijving aanvullende eisen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |
| - Oplevering BMI conform Bijlage B van NEN 2535,<br>- Onderhoud en controle BMI conform NEN 2654-1,<br>- Oplevering OAI conform Bijlage B van NEN 2575-3,<br>- Onderhoud en controle OAI conform NEN 2654-2,<br>- Functiebehoud bekabeling en montage conform NPR 2576,<br>- Een kopie van het Rapport van Oplevering van de brandmeld- en<br>ontruimingsalarminstallatie dient aan het bevoegd gezag te worden overgelegd,<br>- Er dient een opgeleid persoon te worden aangesteld, |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                |  |  |  |  |  |  |

| 3. Goedkeuring <i>Invullen door eisende belanghebbende en de PvE-opsteller</i> |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partij                                                                         | Gegevens                                                                                                                                                                              | Handtekening                                                                                                                                                                                        |
| Opsteller van het PvE                                                          | Naam: Hertek B.V.<br>Straat: Copernicusstraat 8<br>Postcode 6003 DE<br>Plaatsnaam: Weert<br>_____<br>Datum: 21-07-2020                                                                |                                                                                                                  |
| Eigenaar / Gebruiker                                                           | Naam: Breedsaam<br>Straat: Cosunpark 20<br>Postcode: 4814 ND<br>Plaatsnaam: Breda<br>_____<br>_____<br>_____<br>Datum:                                                                |                                                                                                                  |
| Bevoegd gezag                                                                  | Naam: Gemeente Breda<br>Afdeling: Vergunningen en voorzieningen<br>Postbus: 90156<br>Postcode: 4800 RH<br>Plaatsnaam: Breda<br>Contactpersoon:<br>Telefoon: 14 076<br>_____<br>Datum: |  <b>Gemeente Breda</b><br> |

# Daarom Hertek



Voor elke situatie  
de juiste oplossing



Advies op  
maat



Persoonlijke  
benadering



Altijd  
bereikbaar

**Hertek B.V.**  
Copernicusstraat 8  
6003 DE Weert  
T +31 (0)495 584111  
E [info@hertek.nl](mailto:info@hertek.nl)  
I [www.hertek.nl](http://www.hertek.nl)

Expert in veiligheid,  
welzijn en continuïteit  
voor mensen, middelen  
en organisaties



**Altijd een veilig idee.**