

# Programma van Eisen (PvE) Brandmeldinstallatie + Ontruimingsalarminstallatie type B (luidalarm)



**Biezenstraat 75  
6541 ZP Nijmegen  
Tel.: 088-378 22 33  
info@vdp-beveiliging.nl**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Naam object</b>         | locatie Kemperbergerweg |
| <b>Omschrijving object</b> | 24-uurs zorg locatie    |
| <b>Adres object</b>        | Kemperbergerweg 1       |
| <b>Postcode</b>            | 6816 RL                 |
| <b>Plaats</b>              | Arnhem                  |
| <b>Projectnr.</b>          | BW20.0029               |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Documentnr.</b>           | 20003426   |
| <b>1e Opmaakdatum PvE</b>    | 04-12-2020 |
| <b>Definitieve datum PvE</b> | 21-04-2021 |

| 1. ALGEMENE GEGEVENS                                  |   |   |
|---|---|---|
| <b>PvE opgesteld door</b>                             |   |   |
| <b>Inspectiecertificaat vereist</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja, i.v.m. BMI conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.20, lid 6.<br><input type="checkbox"/> Ja, i.v.m. OAI conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.23, lid 4.<br><input type="checkbox"/> Nee   | <input checked="" type="checkbox"/> Jaarlijkse herinspectie (als doormelding vereist naar RAC van de brandweer)<br><input type="checkbox"/> 3-Jaarlijkse herinspectie           |
|   | Toelichting:  |   |
| <b>Van toepassing zijnde normen op project</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> NEN 2535 (2017); projecteren BMI<br><input type="checkbox"/> NEN 2535 (2009) incl. C1 (2010); projecteren BMI<br><input type="checkbox"/> NEN 2535 (1996) incl. C1 (1997) en A1 (2002); projecteren BMI<br><input checked="" type="checkbox"/> NEN 2575-3 (2012) incl. A2 (2018); projecteren OAI type B<br><input checked="" type="checkbox"/> NEN 2575-1 (2012); projecteren OAI algemeen<br><input checked="" type="checkbox"/> NEN 2654-1 (2015) incl. C1 (2018); controle en onderhoud BMI<br><input checked="" type="checkbox"/> NEN 2654-2 (2018) controle en onderhoud OAI<br><input checked="" type="checkbox"/> NPR 2576 (2018) functiebehoud bekabeling en ophanging |   |
| <b>Bouwwerk</b>                                       | Naam object: ██████ locatie Kemperbergerweg<br>Adres: Kemperbergerweg 1<br>Postcode + Plaats: 6816 RL Arnhem  |   |
| <b>Omgevingsvergunning</b>                            | Nummer:   | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig <input type="checkbox"/> N.v.t.  |
| <b>Bouwvergunning</b>                                 | Nummer:   | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig <input type="checkbox"/> N.v.t.  |
| <b>Gebruiksvergunning</b>                             | Nummer:   | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig <input type="checkbox"/> N.v.t.  |
| <b>Gebruiksfunctie bouwwerk (conform Bouwbesluit)</b> | <u>Nadere omschrijving bouwwerk:</u>  |   |
|   | <input type="checkbox"/> Woonfunctie  |   |
|   | <input type="checkbox"/> Bijeenkomstfunctie (kinderopvang)  |   |
|   | <input type="checkbox"/> Bijeenkomstfunctie (anders)  |   |
|   | <input type="checkbox"/> Celfunctie   |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Gezondheidszorgfunctie  | 24-uurs zorg  |
|   | <input type="checkbox"/> Industriefunctie   |   |
|   | <input type="checkbox"/> Kantoorfunctie   |   |
|   | <input type="checkbox"/> Logiesfunctie  |   |
|   | <input type="checkbox"/> Onderwijsfunctie   |   |
| <input type="checkbox"/> Sportfunctie                 |   |   |
| <input type="checkbox"/> Winkelfunctie                |   |   |
| <b>Doel installaties</b>                              | <input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming<br><input checked="" type="checkbox"/> Schadebeperking<br><input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> Sturen brandbeveiligingsinstallatie<br><input type="checkbox"/> Bescherming milieu<br><input type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvoering |
| <b>Eigenaar/ gebruiker</b>                            | Naam: ██████<br>Adres: ██████<br>Postcode + Plaats: ██████<br>Telefoon: ██████<br>Naam beheerder BMI en OAI: VDP Beveiligingstechnieken BV  |   |

| 1. ALGEMENE GEGEVENS                                  |  |
|---|--|
| Eisende partij(en)                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Bevoegde autoriteit<br><input type="checkbox"/> Verzekeraar<br><input type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker<br><input type="checkbox"/> |
| Branddetectiebedrijf/<br>Ontruimingsalarm-<br>bedrijf | VDP Beveiligingstechnieken B.V.<br>Biezenstraat 75<br>6541 ZP Nijmegen   |
| Installatiebedrijf BMI/<br>OAI                        | VDP Beveiligingstechnieken B.V.<br>Biezenstraat 75<br>6541 ZP Nijmegen   |

#### BIJLAGEN BEHORENDE BIJ PROGRAMMA VAN EISEN

| Omschrijving tekening/document        | Nummer of code van tekening/document | Datum tekening/document |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Bouwkundige tekeningen</b>         |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
| <b>Overige tekeningen/ documenten</b> |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |
|                                       |                                      |                         |

## 2. EISEN BMI

| §<br>NEN<br>2535       | Omschrijving   | Eis  |                                       |                          |                          |                          |
|------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10.2                   | Omvang van de BMI  | <b>Geëist door:</b>  |                                       |                          |                          |                          |
|                        |  |  | Bevoegde<br>autoriteit                | Verzekeraar              | Eigenaar                 | Gebruiker                |
|                        |  | Volledige bewaking   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        |  | Gedeeltelijke bewaking   | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        |  | Ruimtebewaking (in relatie tot vluchten)   | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        |  | Ruimtebewaking (bewaken van ruimte)  | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | Niet-automatische bewaking   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |
|                        | Object bewaking (toelichten)   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |
|                        | Toelichting:   |  |                                       |                          |                          |                          |
| 4.2                    | Brandgrootte:  | Ruimte(n)  | Nummer proefbrand                     |                          |                          |                          |
|                        | 1. Polyurethaan matten   |  |                                       |                          |                          |                          |
|                        | 2. Beukenhouten blokjes  |  |                                       |                          |                          |                          |
|                        | 5. PVC draad BS 6266   |  |                                       |                          |                          |                          |
|                        | 7. Brandspiritus   | Werkkasten   | 7                                     |                          |                          |                          |
|                        | 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven bij toelichting!)                                     |  |                                       |                          |                          |                          |
|                        | Overige ruimten  | 1 of 2   |                                       |                          |                          |                          |
|                        | Toelichting:   |  |                                       |                          |                          |                          |
| 4.3                    | Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen<br><br>Gebruiksfunctie:<br>zie algemene gegevens | Risicoklasse extern  | Risicoklasse intern                   |                          |                          |                          |
|                        |  | <input type="checkbox"/> A   | <input type="checkbox"/> B            |                          |                          |                          |
|                        |  | <input type="checkbox"/> B   | <input type="checkbox"/> D            |                          |                          |                          |
|                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> C  | <input checked="" type="checkbox"/> E |                          |                          |                          |
|                        |  | <input type="checkbox"/> N.v.t.; geen doormelding  |                                       |                          |                          |                          |
|                        |  | Risicoklasse   | A                                     | B                        | C                        | D                        |
| Ongewenste meldingen * | 0,35   | 0,7  | 1,05                                  | 1,4                      | 2,1                      |                          |
| Onechte meldingen *    | 0,15   | 0,3  | 0,45                                  | 0,6                      | 0,9                      |                          |
|                        | Toelichting:   | * Maximaal aantal meldingen per 100 melders per jaar.  |                                       |                          |                          |                          |
|                        |  | 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 echte meldingen                       | Ruimte:<br>werkkasten  | Omstandigheden:<br>stoomvorming       |                          |                          |                          |
|                        |  | Toelichting:   |                                       |                          |                          |                          |
| 4.4                    | Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. De prestatie-eis hiervoor is 99,7%                         | Toelichting bijzondere situaties:  |                                       |                          |                          |                          |

## 2. EISEN BMI

| §<br>NEN<br>2535 | Omschrijving  | Eis  |   |                     |           |           |
|------------------|---|--|---|---------------------|-----------|-----------|
| 10.3             | Indeling detectiezones  | Zone 1   | Gebouw K1 begane grond  |                     |           |           |
|                  |   | Zone 2   | Gebouw K1 eerste verdieping   |                     |           |           |
|                  |   | Zone 3   | Gebouw K1 tweede verdieping   |                     |           |           |
|                  |   | Zone 4   | Gebouw K1 lift  |                     |           |           |
|                  |   | Zone 5   | Gebouw K2 links   |                     |           |           |
|                  |   | Zone 6   | Gebouw K2 rechts  |                     |           |           |
|                  |   | Zone 7   | Gebouw K3 links   |                     |           |           |
|                  |   | Zone 8   | Gebouw K3 rechts  |                     |           |           |
|                  |   |  | Toelichting:  |                     |           |           |
| 8.6              | Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallatie (C en/of G in figuur 1) | <b>Sturing van</b>   | <b>Alg.</b>   | <b>Detectiezone</b> | <b>AM</b> | <b>HM</b> |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie  | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 1 t/m 8             | X         | X         |
|                  |   | <input type="checkbox"/> Brandpomp   | <input type="checkbox"/>  |                     |           |           |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Kleefmagneten K1   | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 1 t/m 4             | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Kleefmagneten K2   | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 5 en 6              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Kleefmagneten K3   | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 7 en 8              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren en de deuren naar de slaapkamers/studio's K1 | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 1 t/m 4             | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren en de deuren naar de slaapkamers/studio's K2 | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 5 en 6              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren en de deuren naar de slaapkamers/studio's K3 | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 7 en 8              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie K1  | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 1 t/m 4             | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie K2  | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 5 en 6              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie K3  | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 7 en 8              | X         | X         |
|                  |   | <input type="checkbox"/> Rook- en warmteafvoerinstall.   | <input type="checkbox"/>  |                     |           |           |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Liften gebouw K1   | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 1 t/m 4             | X         | X         |
|                  |   | <input type="checkbox"/> Overdrukinstallatie   | <input type="checkbox"/>  |                     |           |           |
|                  |   | <input type="checkbox"/> Brandweeringang   | <input type="checkbox"/>  |                     |           |           |
|                  |   | <input type="checkbox"/> Brandweerkluis  | <input type="checkbox"/>  |                     |           |           |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang K1  | <input type="checkbox"/>  | 1 t/m 4             | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang K2  | <input type="checkbox"/>  | 5 en 6              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang K3  | <input type="checkbox"/>  | 7 en 8              | X         | X         |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Persoonsalarmeringssysteem t.b.v. ontruimingsalarm                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | 1 t/m 7             | X         | X         |
|                  |   |  | Toelichting: sturing ontruimingsalarminstallatie zie ook dit PvE 14.3 |                     |           |           |

| 2. EISEN BMI     |  |   |
|------------------|--|---|
| §<br>NEN<br>2535 | Omschrijving   | Eis   |
| 10.7             | Plaats brandweeringang                                   | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input checked="" type="checkbox"/> Hoofdingang gebouwen K1 t/m K3<br>Anders, nl.:   |
|                  | Flitslicht bij brandweeringang                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ja    Kleur: rood<br><input type="checkbox"/> Nee<br>Toelichting: ieder gebouw heeft een eigen brandweeringang. Bij gebouwen K2 en K3 is dit de hoofdingang van het linkerbouwdeel  |
|                  | Brandweerpaneel vereist                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee (alleen mogelijk als geen doormelding vereist)<br>Toelichting:   |
|                  | Locatie brandweerpaneel                                  | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br>Anders, nl.: Hoofdingang gebouwen K1 t/m K3<br>Toelichting:  |
| 6.5              | Uitvoering brandweerpaneel                               | <input type="checkbox"/> N.v.t. (BMC volstaat als brandweerpaneel)<br><input type="checkbox"/> Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel)<br><input type="checkbox"/> Tekstpaneel of alfanumeriek paneel<br><input type="checkbox"/> Geografisch paneel<br><input checked="" type="checkbox"/> Verduurzaamde plattegrondtekening<br>Toelichting |
| 6.5              | Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input checked="" type="checkbox"/> Niet noodzakelijk<br><input type="checkbox"/> Noodzakelijk<br>Toelichting: niet noodzakelijk vanwege 24-uurs aanwezigheid personeel  |
| 6.5              | Brandweerpaneel ter goedkeuring aan brandweer            | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee<br>Toelichting:   |

## 2. EISEN BMI

| §<br>NEN<br>2535 | Omschrijving  | Eis  |
|------------------|---|--|
| 6.2.2            | Opties brandmeldcentrale  | <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 brandweer vereist)   |
|                  |   | <p>Toelichting:</p> <p>De brandmeldinstallatie zal voorzien worden van VerificatiePlus met als doel loze brandmeldingen tot een minimum te beperken.</p> <p>Wanneer een melder in alarm komt wordt een ongeverifieerde melding naar de brandmeldcentrale gestuurd. Verificatie van deze melding gebeurt, afhankelijk van de situatie, door de techniek in de centrale of door medewerkers ter plaatse.</p> <p>De slimme techniek in de centrale bepaalt of deze ongeverifieerde melding terecht is: De status van de melder wordt binnen de verificatietijd (2 minuten) opnieuw gecontroleerd. In de situatie van een nodeloos alarm is er na het verstrijken van de verificatietijd geen sprake meer van een verschijnsel van brand (de melder is niet meer in alarm), en keert het systeem automatisch terug in de normale modus.</p> <p>Als de oorzaak van de melding niet binnen de verificatietijd verdwijnt, en dus sprake is van een echte brand en de melder opnieuw in alarmstatus is, gaat een geverifieerde melding naar de RAC. Ook als een tweede melder (Dual Detector) binnen de verificatietijd in alarm komt, vindt doormelding naar RAC plaats.</p> <p>Persoonlijke verificatie vindt plaats door de gebruiker van de betreffende ruimte. In geval van een echte brand start deze persoon een ontruiming door bijvoorbeeld een handbrandmelder ter plaatse te activeren.</p> <p>VerificatiePlus wordt toegepast in de algemene verblijfsruimten en in de kamers van de bewoners.</p> |
| 6.7              | Uitvoering + plaats nevenpaneel   | <input type="checkbox"/> N.v.t.<br><input type="checkbox"/> Geografisch paneel<br><input checked="" type="checkbox"/> Tekstpaneel<br><input type="checkbox"/> Verduurzaamde plattegrondtekening  |
|                  |   | <p>Toelichting: Bij K2 en K3 wordt bij de hoofdingang van het rechterbouwdeel een nevenpaneel geplaatst. Op dit paneel is tevens een bedieningspaneel voor de ontruimingsinstallatie aanwezig.</p>   |
| 8.2              | Doormelding van storingen naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingen | <input type="checkbox"/> PAC <input checked="" type="checkbox"/> Andere externe locatie: RAC Gelderland-Midden<br><input checked="" type="checkbox"/> Interne locatie: melding via persoonsalarmeringsysteem (aanvullend)  |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> "Systeem uit" doormelden <input type="checkbox"/> "Systeem uit" niet doormelden<br><p>Toelichting: De interne doormelding naar het persoonsalarmeringsysteem is een aanvullende eis van ██████ Dit geschiedt middels een ESPA koppeling tussen de brandmeldinstallatie en het persoonsalarmeringsysteem.</p>   |
| 8.4              | Categorie van doormelding van het brandalarm                                | <input type="checkbox"/> N.v.t. (niet vereist)<br><input checked="" type="checkbox"/> Type 1 (DM1)<br><input type="checkbox"/> Type 2 (DM2)  |
|                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> AM + HM gescheiden doormelden<br><input type="checkbox"/> Algemeen brandalarm doormelden<br><p>Toelichting: Doormelding naar RAC Gelderland-Midden. Doormelding hoeft niet per gebouw te geschieden. De aanrijdende brandweer wordt middels de flitslichten en het personeel van ██████ naar het juiste gebouw geleid.</p>   |

| 2. EISEN BMI  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| §<br>NEN<br>2535  | Omschrijving  | Eis   |   |
| -   | Doormelding van brandalarmen indien 8.4 niet van toepassing is. | <input type="checkbox"/> Direct naar PAC via een kiezer<br><input type="checkbox"/> Via inbraakcentrale naar een PAC<br><input type="checkbox"/> Melding naar zusterpost (ZP) en/of zorgcentrale (ZC)<br><input type="checkbox"/> N.v.t. <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr> <td> <input type="checkbox"/> AM + HM gescheiden doormelden<br/> <input type="checkbox"/> Algemeen brandalarm doormelden           </td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> AM + HM gescheiden doormelden<br><input type="checkbox"/> Algemeen brandalarm doormelden |
| <input type="checkbox"/> AM + HM gescheiden doormelden<br><input type="checkbox"/> Algemeen brandalarm doormelden |   |   |   |
|   |   | Toelichting:  |   |
| 10.6.2  | Signalering interne organisatie                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Brandmeldcentrale Locatie: hoofdingang gebouwen K1 t/m K3<br><input type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel Locatie:<br><input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers<br><input checked="" type="checkbox"/> OAI Luidalarm type B (NEN 2575-3)<br><input checked="" type="checkbox"/> melding via persoonsalarmeringsysteem  |   |
|   |   | Toelichting: de melding via het persoonsalarmeringsysteem is een aanvullende eis van ■■■■■ De meldingen dienen op melderniveau te worden weergegeven. De melding naar het persoonsalarmeringsysteem is aanvullend en hoeft niet te voldoen aan de NEN2575.  |   |
|   | Overige opmerkingen   |   |   |

| 2. EISEN OAI         |   |   |
|----------------------|---|---|
| §<br>NEN<br>2575-3   | Omschrijving  | Eis   |
| 4.2                  | Geluidsdrukniveau van toonsignaal                           | <p>Vereiste geluidsniveau:<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Rekening houden met slaapgebieden</p> <p>Opmerking: Minimaal 65 dB(A) in algemene ruimten en minimaal 6 dB(A) boven het equivalente omgevingsgeluid (L<sub>A,eq</sub>) ; metingen worden overeenkomstig bijlage C en tabel 1 onder 4.2 van de NEN 2575-3 uitgevoerd.</p> <p>Toelichting:</p>  |
| 4.3                  | Systeembeschikbaarheid                                      | <p>Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575-3.<br/> <input type="checkbox"/> ..... % vanwege .....</p> <p>Toelichting:</p>  |
| 6.1                  | Geluidsdrukniveau en verstaanbaarheid van gesproken bericht | <p>Vereiste geluidsniveau:<br/> <input type="checkbox"/> Rekening houden met slaapgebieden</p> <p>Vereiste verstaanbaarheid:<br/> <input type="checkbox"/> Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor<br/> <input type="checkbox"/> Gemeten spraakverstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849 (1998)</p> <p>Toelichting:</p>   |
| 6.2.2<br>en<br>6.2.3 | De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden | <p><input type="checkbox"/> Nederlands<br/> <input type="checkbox"/><br/> <input type="checkbox"/></p> <p>Toelichting:</p>  |
| 6.4.1                | Type ontruimingssignaal en wijze van activering             | <p>Luid alarm: Slow-whoop toonsignaal (type B-installatie).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> BP = bedieningspaneel<br/> <input checked="" type="checkbox"/> HBM = handbrandmelder<br/> <input checked="" type="checkbox"/> BM = automatische brandmelder<br/> <input type="checkbox"/> Ext = externe melder<br/> <input type="checkbox"/> BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes</p> <p>Opmerking: Indien er sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting zie NEN 2535 en het gebruiksbesluit (samenvallende vluchtroutes) behoren minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.</p> <p>Toelichting:</p> |

| 2. EISEN OAI       |  |   |  |
|--------------------|--|---|--|
| §<br>NEN<br>2575-3 | Omschrijving   | Eis   |  |
| 6.4.1              | Vertraging in de activering door automatische brandmelders | <input type="checkbox"/> Ja, ..... minuten<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee<br><br>Opmerking: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.<br>Toelichting:   |  |
| 9.3                | Doormelding van storing<br>Zie brandmeldinstallatie        | <input type="checkbox"/> Intern, locatie .....<br><input checked="" type="checkbox"/> Extern<br><input type="checkbox"/> PAC<br>Andere locatie .....<br>Toelichting:  |  |
| 10.2.2             | Uitvoering bedienpaneel                                    | Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is<br><input type="checkbox"/> Geografisch paneel<br>Toelichting:   |  |
| 11.2               | Kleur optische signaalgever                                | <input type="checkbox"/> Wit<br><input type="checkbox"/> Rood<br>Anders, nl.:<br>Toelichting: niet van toepassing   |  |
| 14.2               | Omvang ontruimingsgebied                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Het hele gebouw<br>Anders, nl.:<br>Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten<br><input type="checkbox"/> Receptie met brandweerpaneel en bedieningspaneel voor de ontruimingsalarminstallatie<br><input checked="" type="checkbox"/> Entree tochtportalen aan buitenschil<br><input type="checkbox"/> Garderobe<br><input checked="" type="checkbox"/> (Nood)trappenhuizen<br><input type="checkbox"/> Leidingschachten<br><input checked="" type="checkbox"/> Kruipruimten<br><input type="checkbox"/> Hoogspanningsruimten<br><input checked="" type="checkbox"/> Liftschacht(en)<br><input checked="" type="checkbox"/> Liftkooi(en)<br><input checked="" type="checkbox"/> opslagruimten < 10m <sup>2</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> badkamers<br>Toelichting: |  |
| 14.3               | Alarmeringszones   | Afzonderlijke alarmeringszones (gebouw, bouwdeel, etage, etc.)<br>1. Gebouw K1<br>2. Gebouw K2<br>3. Gebouw K2  | Aangestuurd door detectiezone<br><br>1 t/m 4<br>5 en 6<br>7 en 8 |
|                    |  | Bij atria:<br><input type="checkbox"/> Alle ruimten die aan de atria grenzen<br>Toelichting:  |  |

| 2. EISEN OAI  |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| §<br>NEN<br>2575-3  | Omschrijving  | Eis  |                 |
| 15.2.2<br>en<br>15.2.3  | Locatie en aantal bedienpanelen   | Hoofbedieningspaneel:<br><input checked="" type="checkbox"/> Geïntegreerd met of direct naast de brandmeldcentrale<br>Anders, nl.:<br>Nevenbedieningspaneel:<br><input checked="" type="checkbox"/> gebouw K2 ingang rechterbouwdeel (alarmeringszone 2)<br><input checked="" type="checkbox"/> gebouw K3 ingang rechterbouwdeel (alarmeringszone 3)<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br>Opmerking: Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.<br>Toelichting: Ieder gebouw heeft een eigen bedieningspaneel. Bij gebouwen K2 en K3 is dit de brandmeldcentrale in het linkerbouwdeel. |                 |
| 15.4  | Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten. | Ruimte:  | Omstandigheden: |
|   |   | Toelichting:   |                 |
| -   | Aanvullende eisen   | Toelichting:   |                 |
| <b>Aanvullende eisen BMI en OAI</b>   |   |  |                 |
| Handbrandmelders mogen worden voorzien van een afdekkap met als doel te voorkomen dat bewoners deze oneigenlijk activeren.  |   |  |                 |
| De sturing voor de kleefmagneten en de sturing van de nooddeuren dient gescheiden te worden uitgevoerd. Ingeval van storingsmeldingen van de brandmeldinstallatie dienen de kleefmagneten gestuurd te worden, maar de nooddeuren dienen gesloten te blijven.  |   |  |                 |
| <b>Aanvullende informatie BMI en OAI</b>  |   |  |                 |
| Er zijn geen sleutelbuizen vereist aangezien alle gebouwen een 24-uurs bezetting hebben door personeel van <span style="background-color: black; color: black;">          </span> . Zij zullen de brandweer toegang verschaffen tot de gebouwen.  |   |  |                 |
| Conform de NEN2575-2012 dient in een gebouw met de gebruiksfunctie "24-uurs zorgfunctie" een ontruimingsinstallatie volgens de NEN2575-4:2013 (stilalarm) aanwezig te zijn. De eigenaar kiest echter op basis van Bouwbesluit 2012 artikel 1.3 de ontruimingsinstallatie uit te voeren als NEN2575-3:2012 incl. aanvullingen luidalarm installatie type B aangevuld met een koppeling naar de persoonsalarmeringssysteem. Deze laatste koppeling hoeft niet te voldoen aan de NEN2575.  |   |  |                 |
| Een stilalarminstallatie heeft in deze situatie geen meerwaarde ten opzichte van een luidalarminstallatie en zal niet bijdragen aan een snellere evacuatie van de locatie. Eigenaar verklaart dat alle gebruikers voldoende in staat zijn om zelfstandig te kunnen vluchten wanneer het brandalarm geactiveerd wordt. Hierop zal dan ook periodiek worden geoefend en de procedure ontruiming bij luidalarm dient een onderdeel van het ontruimingsplan te zijn. Het ontruimingsplan dient te voldoen aan het gestelde in artikel 7.11a van het Bouwbesluit 2012. |   |  |                 |

Goedkeuring vindt plaats door: de opsteller van dit PvE, de belanghebbende en indien van toepassing de eisende partij(en).

| 3. GOEDKEURING  |                |                                 |            |              |
|---|----------------|---------------------------------|------------|--------------|
| Partij  | Gegevens       |                                 | Datum      | Handtekening |
| <b>Bevoegde autoriteit</b><br><input type="checkbox"/> N.v.t.; geen eisende partij  | Naam           | VGGM                            |            |              |
|   | Adres          | Postbus 5364                    |            |              |
|   | Plaats         | 6802 EJ Arnhem                  |            |              |
|   | Contactpersoon |                                 |            |              |
| <b>Verzekeraar</b><br><input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.; geen eisende partij                                       | Naam           |                                 |            |              |
|   | Adres          |                                 |            |              |
|   | Plaats         |                                 |            |              |
|   | Contactpersoon |                                 |            |              |
| <b>Eigenaar/ Gebruiker</b><br><input type="checkbox"/> Eisende partij<br><input checked="" type="checkbox"/> Belanghebbende | Naam           |                                 | 15-6-2021  |              |
|   | Adres          |                                 |            |              |
|   | Plaats         |                                 |            |              |
|   | Contactpersoon |                                 |            |              |
| <b>Opsteller van PvE (Projecteringsdeskundige BMI)</b>  | Naam           | VDP Beveiligingstechnieken B.V. | 21-04-2021 |              |
|   | Adres          | Biezenstraat 75                 |            |              |
|   | Plaats         | 6541 ZP Nijmegen                |            |              |
|   | Naam persoon   |                                 |            |              |