



Brandveiligheidsmanagement

***Programma's van Eisen
Brandmeldinstallatie en
Ontruimingsalarminstallatie
Gemeentehuis Barneveld
(incl. Raadhuis)
Raadhuisplein 2
te Barneveld***

Opmaakdatum : 18 februari 2021
Projectnummer : P000753a
Versie BMI : 2.0 aangepast d.d. 12 mei 2021
Versie OAI : 2.0 aangepast d.d. 12 mei 2021

Opsteller : Nick Warnshuis
E-mail adres : nick.warnshuis@brafon.nl
Mobiel nummer : 06 19015380

Samen Sterk in Integrale (Brand)Veiligheid



Inleiding

Programma van Eisen

De Programma's van Eisen (PvE) zijn opgesteld voor de nieuwe brandmeldinstallatie en nieuwe ontruimingsalarminstallatie ten behoeve van

Gemeentehuis Barneveld (incl. Raadhuis), Raadhuisplein 2 te Barneveld.

Een Programma van Eisen (PvE) geeft de uitgangspunten weer voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties. Vanuit de normen NEN 2535 en de NEN 2575 is er een PvE voor de brandmeldinstallatie en voor de ontruimingsalarminstallatie verplicht.

Een doelmatige brandbeveiliging begint met het bepalen van het doel van de beveiliging en een juiste risicoanalyse. De wettelijke minimumeisen voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties worden aangevuld met de specifieke eisen van de eigenaar/gebruiker van het object.

Dit Programma van Eisen bestaat uit separate hoofdstukken voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties. Alle hoofdstukken van dit Programma van Eisen moeten echter in samenhang met elkaar worden gelezen.

Status van deze documenten

Status van beide Programma's van Eisen is "Definitief". Zij kunnen gebruikt worden voor ontwerp, aanleg en certificering van de installaties.

Uitgangspunten van dit PvE

De omvang van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie is bepaald middels:

- De eisen van de bevoegde autoriteit;
- De eisen uit Bouwbesluit 2012 met betrekking tot het "Tijdig vaststellen van brand" (Afd. 6.5) en "Vluchten bij brand" (Afd. 6.6) en de bijbehorende tabel uit bijlage 1);
- De eisen namens de eigenaar/gebruiker.

Bij het vaststellen van de eisen, waaraan de beide installaties dienen te voldoen, is uitgegaan van de omstandigheden zoals vastgelegd in het betreffende PvE.

Bij wijziging van de omstandigheden, evenals bij zaken waarover in dit PvE geen gegevens zijn vermeld, dient dit overlegd te worden met de eisende partij(en).

Geldende normen

Daar waar in het PvE een verwijzing wordt gemaakt naar NEN 2535, wordt bedoeld de NEN 2535:2017.

Daar waar in het PvE een verwijzing wordt gemaakt naar NEN 2575, wordt bedoeld de NEN 2575:2012 deel 1 en NEN 2575:2012 deel 3/A2:2018.

Uitbreidingen op de beide installaties, moeten voldoen aan het gestelde in het betreffende PvE (P000753a-b of P000753a-o) en de bijbehorende norm NEN 2535 of NEN 2575.

De nummers tussen haakjes in de paragraaftitels, verwijzen naar de betreffende artikelen in de normen NEN 2535 of de NEN 2575. De opbouw en volgorde van de eisen is gelijk aan de model PvE's uit die onderhavige normen.

Gebouwenmerken

Situatie

Het gemeentehuis Barneveld bestaat uit vijf bouwlagen (kelder, begane grond, 1^e t/m 3^e verdieping).

In de kelder bevinden zich diverse opslag-/archiefruimten, een fietsenstalling, een parkeergarage voor motorvoertuigen en een aantal technische ruimten (hydrofoor, luchtbehandeling).

Op de begane grond bevinden zich diverse kantoorruimten van de gemeente Barneveld. De noordoost-zijde van de begane grond wordt gebruikt als commerciële ruimten (winkels)/horeca. De commerciële ruimten zijn bouwkundig gescheiden ten opzichte van het gemeentehuis (eigen ingang) en maken geen onderdeel uit van dit Programma van Eisen.

Op de 1^e verdieping zijn kantoorruimten en de kantine/het restaurant aanwezig.

Op de 2^e en 3^e verdieping bevinden zich kantoor- en vergaderruimten.

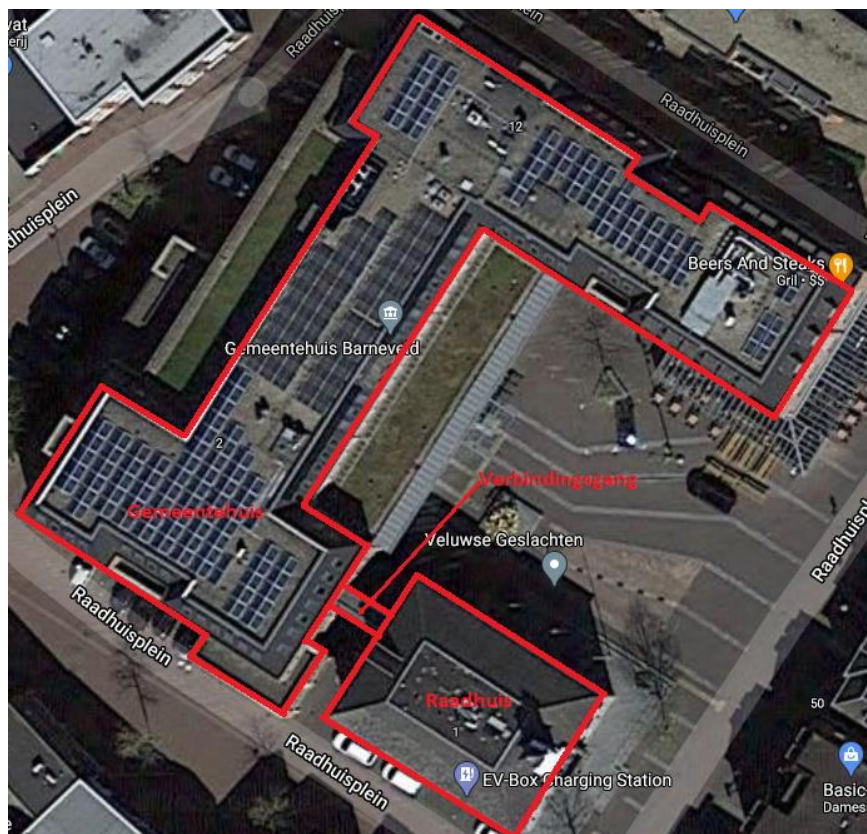
Aanvullend hierop is het gemeentehuis op de 1^e verdieping middels een loopbrug fysiek verbonden met het oude raadhuis.

Het raadhuis bestaat uit 3 bouwlagen (begane grond, 1^e verdieping, zolder).

Op de begane grond van het raadhuis zijn de trouwzaal, de ontvangstzaal, de felicitatiezaal en een vergaderruimte aanwezig.

Op de 1^e verdieping bevinden zich diverse vergaderruimten, waaronder de grote raadszaal.

Op de zolder bevinden zich technische ruimten (cv ruimte en koelinstallatie).



Bewakingsomvang conform Bouwbesluit

In de onderstaande tabel zijn de minimale eisen per bouwdeel en/of bouwlaag aangegeven uitgaande van de gebruiksfunctie en de geldende grenswaarden uit het Bouwbesluit.

Bouwdeel en bouwlaag	Gebruiksfunctie	Gebruiksoppervlakte (m ²)	Bewakingsomvang
Gemeentehuis Barneveld			
Kelder	Overige gebruiksfunctie (bergingen, archief, fietsenstalling)	ca. 1.420	n.v.t.
Kelder	Overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen (parkeergarage)	ca. 730	Niet-automatisch
Begane grond (exclusief commerciële ruimten/horeca)	Kantoorfunctie	ca. 1.870	Niet-automatisch
1 ^e verdieping	Kantoorfunctie, bijeenkomstfunctie (kantine)	Ca. 2.235	Niet-automatisch + ruimtebewaking (samenvallende vluchtroutes)
2 ^e verdieping	Kantoorfunctie	ca. 2000	Niet-automatisch + ruimtebewaking (samenvallende vluchtroutes)
3 ^e verdieping	Kantoorfunctie	ca. 1.600	Niet-automatisch + ruimtebewaking (samenvallende vluchtroutes)
Totaal		ca. 9.855	
Raadhuis Barneveld			
Begane grond	Bijeenkomstfunctie	ca. 315	Niet-automatisch
Verdieping	Bijeenkomstfunctie	ca. 315	Niet-automatisch
Zolder	Restgebied (technische ruimten)	ca. 120	Niet-automatisch
Totaal		ca. 750	

Bij een gebruiksfunctie waar een brandmeldinstallatie is vereist, is ook een ontruimingsalarminstallatie vereist (Bouwbesluit 2012, artikel 6.23).

Reikwijdte van het PvE (demarcatie)

Het Programma van Eisen voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie beperkt zich tot:

- Gemeentehuis Barneveld (inclusief Raadhuis)

Alle andere bouwdelen (zoals de commerciële ruimten/horeca op de begane grond) vallen buiten deze Programma van Eisen.

Opzettelijk stichten van brand

Dit PvE en de achterliggende normen en wet- en regelgeving gaan steeds uit van een brand die niet is ontstaan door opzet. De maatregelen tegen het opzettelijk stichten van brand, het aanvoeren van extra brandbaar materiaal, onklaar maken van brandbeveiligingsvoorzieningen etc. worden in dit PvE niet meegenomen.

Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen (VBB)

In de serverruimte op de 3^e verdieping van het gemeentehuis is een VBB (blusgasinstallatie) aanwezig. Het betreft een stand-alone installatie. Brandmeldingen afkomstig uit de serverruimte dienen als externe melder op de brandmeldcentrale van het gemeentehuis te worden ingelezen.

De eisen aan deze blusgasinstallatie zelf vallen buiten dit PvE.

Doel van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Het doel van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie is een bijdrage leveren aan de veiligheid van personen in het gebouw, binnen de mogelijkheden van de bewakingsomvang en type ontruimingsalarmsignaal zoals beschreven in deze PvE's.

Als afgeleide doelstelling voor de brandmeldinstallatie geldt:

Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking wordt gesteld, binnen de context van het basisontwerp.

Als afgeleide doelstelling voor de ontruimingsalarminstallatie geldt:

Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.

Het Programma van Eisen is het basisontwerp.

Documenten als uitgangspunt

De hierna genoemde documenten zijn als uitgangspunt gebruikt voor het opstellen van de beide Programma's van Eisen:

Tekeningen:

Werknr.	Tek.nr.	Bouwlaag	Rev.	Datum
1816	E10K	Kelder (1)	D	14-09-2020
1816	E20K	Kelder (2)	B	15-09-2020
1816	E100	Begane grond (1)	D	14-09-2020
1816	E200	Begane grond (2)	D	14-09-2020
1816	E101	1 ^e verdieping (1)	F	14-09-2020
1816	E201	1 ^e verdieping (2)	D	14-09-2020
1816	E102	2 ^e verdieping (1)	D	14-09-2020
1816	E202	2 ^e verdieping (2)	C	14-09-2020
1816	E103	3 ^e verdieping (1)	D	14-09-2020
1816	E203	3 ^e verdieping (2)	D	14-09-2020

Documenten:

De hierboven genoemde documenten maken geen deel uit van dit PvE en zijn niet bijgevoegd.

P000753a-b Versie 2.0

1 Algemene gegevens - PvE brandmeldinstallatie

De gegevens moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.

Omschrijving	Gegevens
Documentnummer	P000753a-b versie 2.0
Datum opmaak	18 februari 2021 laatst gewijzigd op 12 mei 2021
Opsteller van het PvE	Naam: Nick Warnshuis Bedrijfsnaam: Brafon b.v. Adres: Simon Stevinweg 27, 6827 BS Arnhem
Certificaat CCV-inspectieschema Brandmeldinstallatie vereist	<input type="checkbox"/> Ja Indien Ja Geldigheidsduur certificaat:
	<input type="checkbox"/> Nee
Certificaat CCV-certificatieschema leveren Brandmeldinstallatie vereist	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
	<input type="checkbox"/> Nee
Bouwwerk	Gebruiksfunctie 1: Kantoorfunctie Sub functie: Niet van toepassing (Gemeentehuis) Gebruiksfunctie 2: Bijeenkomstfunctie Sub functie: Andere bijeenkomstfunctie (Raadhuis en kantine/restaurant van het Gemeentehuis) Gebruiksfunctie 3: Overige gebruiksfunctie Sub functie: Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen (parkeergarage kelder Gemeentehuis) Naam Object: Gemeentehuis Barneveld Adres: Raadhuisplein 2 te Barneveld
Doel installatie	<input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming <input type="checkbox"/> Schadebeperking <input checked="" type="checkbox"/> Sturen van brandbeveiligingsinstallatie <input type="checkbox"/> Bescherming milieu <input type="checkbox"/> Continuïteit van de bedrijfsvoering <input type="checkbox"/> Anders,
Bouwvergunning/ Omgevingsvergunning	Nummer: BA83-04
Gebruiksvergunning/ gebruiksmelding	Nummer: ROO 1002

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



1

P000753a-b Versie 2.0

Eigenaar/Gebruiker	Bedrijfsnaam: Gemeente Barneveld Adres: Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Telefoon: 14 0342 Contactpersoon: Dhr. J. de Groot Naam Beheerder Brandmeldinstallatie: n.t.b.
Eisende partij	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegde autoriteit <input checked="" type="checkbox"/> Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker

Opmerkingen:

- Alle sturingen dienen volledig te functioneren inclusief de voorgeschreven reactie van de te sturen functie.

1.1 Bijlagen

Bij dit PvE zijn geen bijlagen toegevoegd.

2 Eisen conform NEN 2535:2017

In dit hoofdstuk worden de eisen en uitgangspunten van de brandmeldinstallatie weergegeven, eventueel voorzien van een toelichting. De betreffende paragraaf is voorzien van het bijbehorende NEN 2535 paragraafnummer.

2.1 Omvang van de brandmeldinstallatie (10.2)

Omschrijving	Eis				
Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	B	V	E	G
	<input type="checkbox"/> Volledige bewaking	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Objectbewaking (toelichten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B = Bevoegde gezag V = Verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker					

Toelichting:

Niet-automatische bewaking – Eis bevoegd gezag

- Conform het Bouwbesluit artikel 6.20 lid 1 (bijlage 1) dient er voor het Raadhuis en de kantoorfunctie van het Gemeentehuis een brandmeldinstallatie aanwezig te zijn met de bewakingsomvang van niet-automatische bewaking zonder doormelding naar de RAC.

Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchten) – Eis bevoegd gezag

- In het gebouw is er sprake van een situatie waarbij men vanuit een verblijfsruimte slechts in één richting kan vluchten én één of meer van de criteria conform artikel 6.20 lid 5 van het Bouwbesluit van toepassing is/zijn. Hierdoor dienen de ruimte waardoor de enkelvoudige vluchtroute voert, alsmede alle verblijfsruimten en alle ruimten met een verhoogd brandrisico die op deze vluchtroute zijn aangewezen, te worden voorzien van ruimtebewaking. Deze situatie doet zich op de volgende bouwlagen voor:
 - o 1^e verdieping;
 - o 2^e verdieping;
 - o 3^e verdieping.

Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte) – Eis eigenaar/gebruiker

- De ruimte bewaking met betrekking tot het bewaken van een ruimte wordt conform gedeeltelijke bewaking uitgevoerd met uitzondering van de liftschachten.

P000753a-b Versie 2.0

Objectbewaking - Eis eigenaar/gebruiker

- Deuren in brand- of rookwerende scheidingsen welke in geopende stand gehouden worden door een deurvastzetinrichting, moeten voorzien worden van automatische rookmelders conform NEN 2535:2017 bijlage C.

2.2 Prestatie-eis brandgrootte (4.2)

Omschrijving	Eis	
	Ruimte(n)	Nummer brandgrootte
Brandgrootte		
1. Polyurethaan matten	(Spoel-)keuken	7
2. Beukenhouten blokjes	.....	.....
5. PVC-draad volgens BS 6266	.....	.....
7. Brandspiritus	.....	.....
8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichting)	.....	.....

	Overige ruimten	1 of 2

Toelichting:

- Voor standaardruimten waarin de projecteringsrichtlijnen zijn toegepast mogen proefbranden achterwege blijven.
- In ruimten met storende invloeden (parkeergarage) welke tot een ongewenst of een onecht alarm kunnen leiden moeten multi-sensormelders toegepast worden. De proefbranden hoeven alleen te worden uitgevoerd in de situaties zoals opgesomd in artikel 4.2.3. of bij het ontbreken van een gewaarmerkt beproevingsrapport van een gelijkwaardige toepassing.

P000753a-b Versie 2.0

2.3 Prestatie-eis ongewenste en onechte meldingen (4.3)

Omschrijving	Eis	
	Risicoklasse extern	Risicoklasse intern
Prestatie-eis voor ongewenste en onechte meldingen		
Gebbruiksfunctie 1 Kantoorfunctie	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Gebbruiksfunctie 2 Bijeenkomstfunctie	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Gebbruiksfunctie 3 Overige gebbruiksfunctie	<input checked="" type="checkbox"/> A (Archiefruimte kelder) <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

Toelichting:

- Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.
- Bij verschillende gebbruiksfuncties binnen het bewaakte gebied, moet het maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen per gebbruiksfunctie worden bepaald en daarna worden opgeteld.

2.4 Bijzondere omgevingsinvloeden (10.11.3)

Omschrijving	Eis	
	Ruimte	Omstandigheden
Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Parkeergarage	Uitlaatgassen
	Keuken	Bakken/braden
	Spoelkeuken	Luchtvochtigheid/stoom

<i>Storingsbronnen conform bijlage G</i>	.....	.....

Toelichting:

- Géén.

P000753a-b Versie 2.0

2.5 Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid (4.4)

Omschrijving	Eis
Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid.	
De prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid is 99,7%	

Toelichting bijzondere situaties:

- Géén.

2.6 Indeling detectiezones (10.3)

De onderstaande detectiezones moeten minimaal worden aangehouden, met betrekking tot de indeling van het gebouw in verschillende detectiezones. Alle ruimten die toegankelijk zijn vanuit die bepaalde zone, dienen bij de desbetreffende detectiezone te worden opgenomen

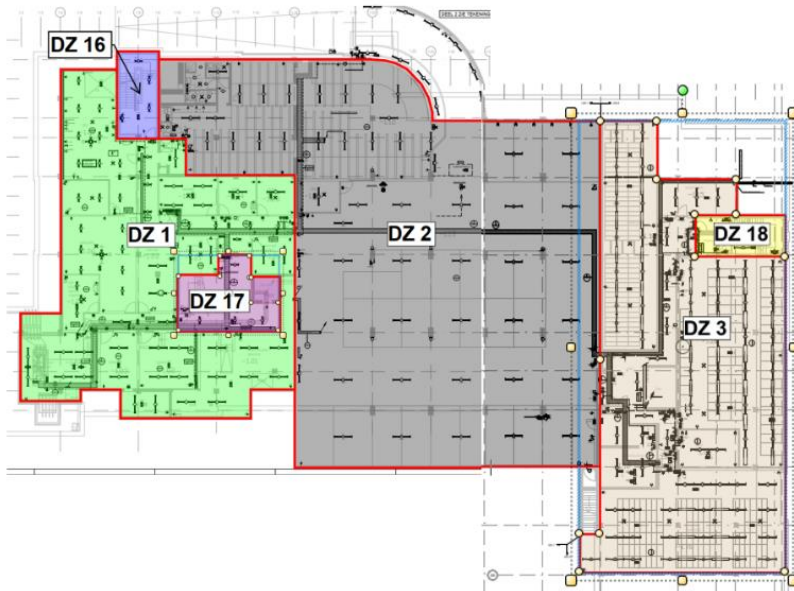
Omschrijving	
Indeling detectiezones	
Zone 1	Gemeentehuis – Kelder (links)
Zone 2	Gemeentehuis – Parkeergarage (inclusief fietsenstalling)
Zone 3	Gemeentehuis – Kelder (rechts)
Zone 4	Gemeentehuis – Begane grond (links)
Zone 5	Gemeentehuis – Begane grond (entree / midden inclusief vide/loopbrug)
Zone 6	Gemeentehuis – Begane grond (rechts)
Zone 7	Gemeentehuis – Begane grond (technische ruimten links)
Zone 8	Gemeentehuis – Begane grond (technische ruimten rechts)
Zone 9	Gemeentehuis – 1e verdieping (links / kantine)
Zone 10	Gemeentehuis – 1e verdieping (midden)
Zone 11	Gemeentehuis – 1e verdieping (rechts)
Zone 12	Gemeentehuis – 2e verdieping (links)
Zone 13	Gemeentehuis – 2e verdieping (rechts)
Zone 14	Gemeentehuis – 3e verdieping (links)
Zone 15	Gemeentehuis – 3e verdieping (rechts)
Zone 16	Gemeentehuis – Trappenhuis 1 (links)
Zone 17	Gemeentehuis – Trappenhuis 2 (links)
Zone 18	Gemeentehuis – Trappenhuis 3 (rechts)
Zone 19	Gemeentehuis – Trappenhuis 4 (rechts)
Zone 20	Raadhuis – Begane grond
Zone 21	Raadhuis – Verdieping
Zone 22	Raadhuis – Zolder

Toelichting:

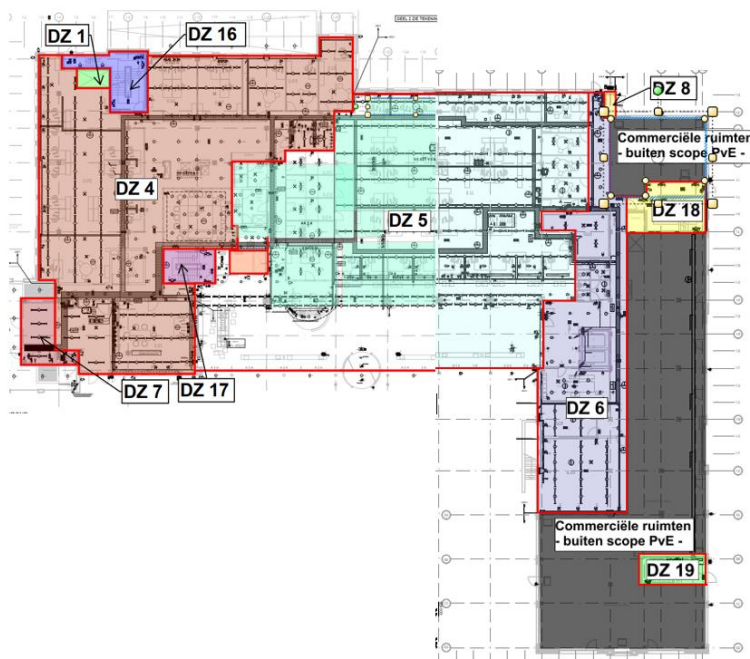
- Geen.

P000753a-b Versie 2.0

Detectiezones – kelder (Gemeentehuis)



Detectiezones – Begane grond (Gemeentehuis)



Paraferen door Bevoegde autoriteit:

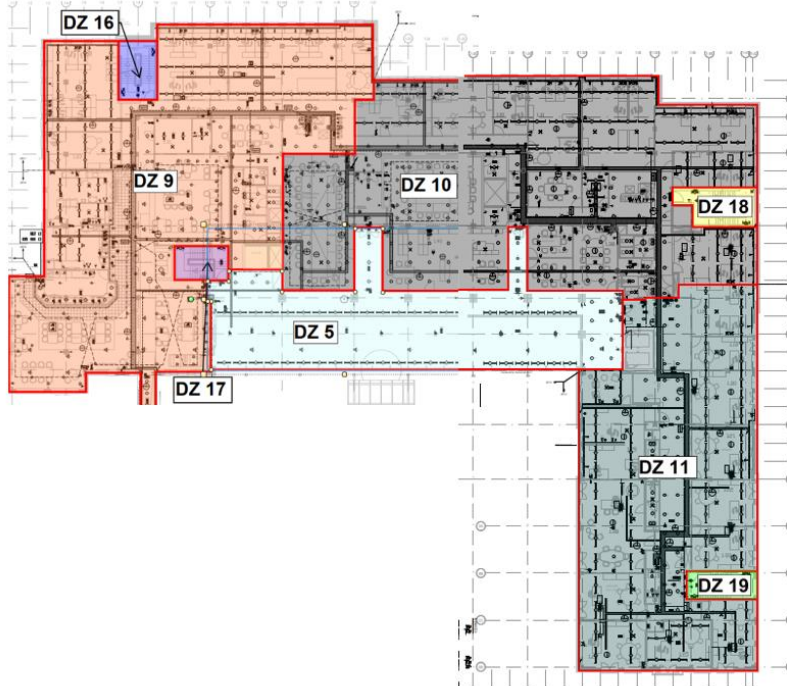
Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:

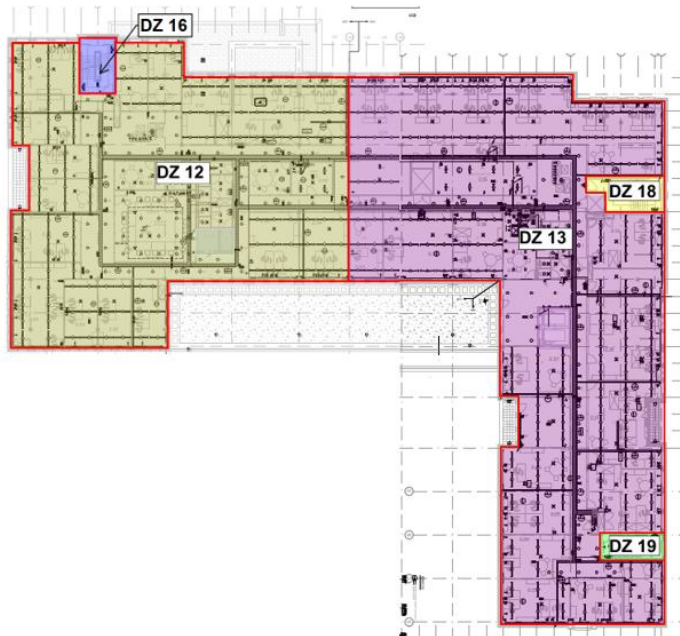
8

P000753a-b Versie 2.0

Detectiezones – 1^e verdieping (Gemeentehuis)



Detectiezones – 2^e verdieping (Gemeentehuis)



Paraferen door Bevoegde autoriteit:

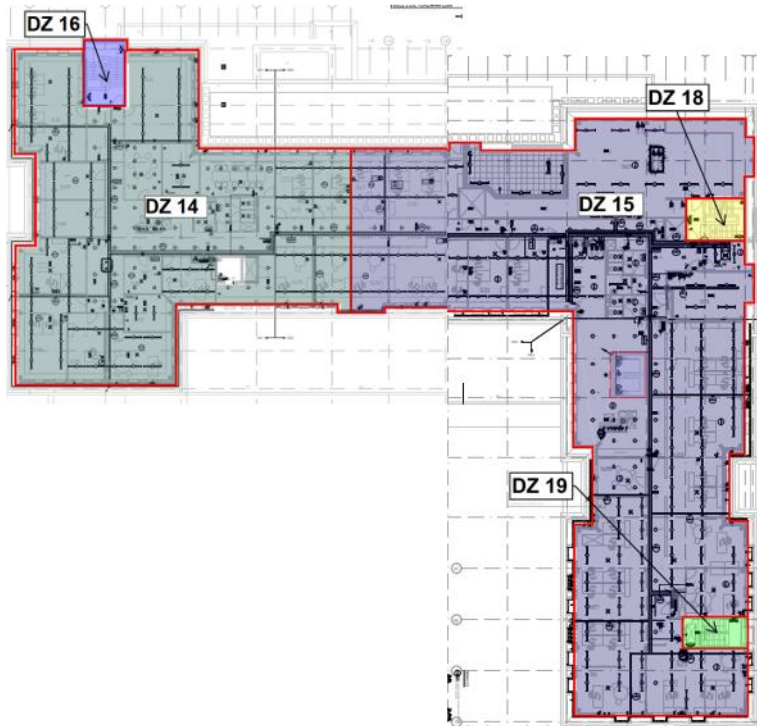
Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller: 

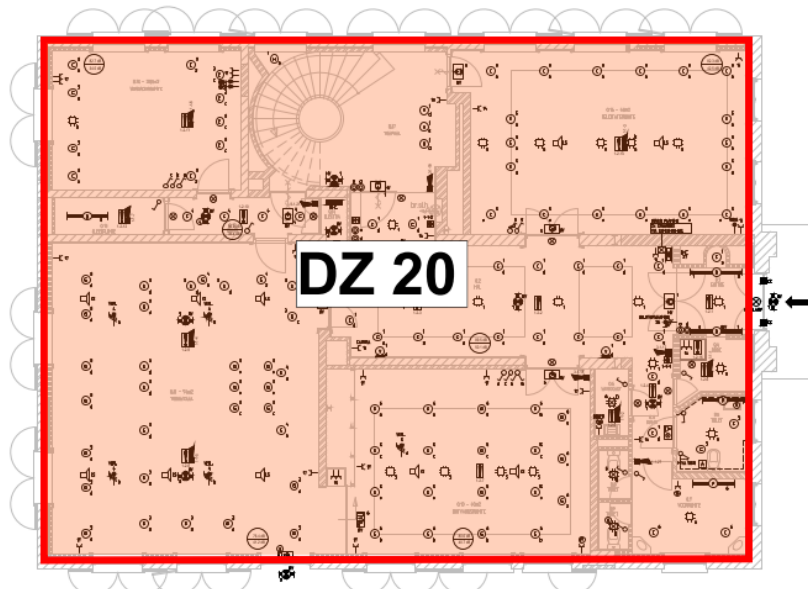
9

P000753a-b Versie 2.0

Detectiezones – 3^e verdieping (Gemeentehuis)



Detectiezones – Begane grond (Raadhuis)



Paraferen door Bevoegde autoriteit:

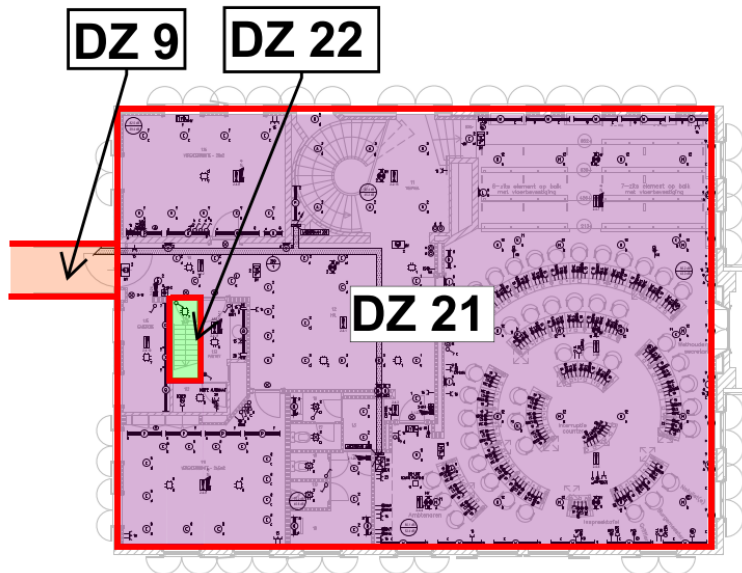
Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:

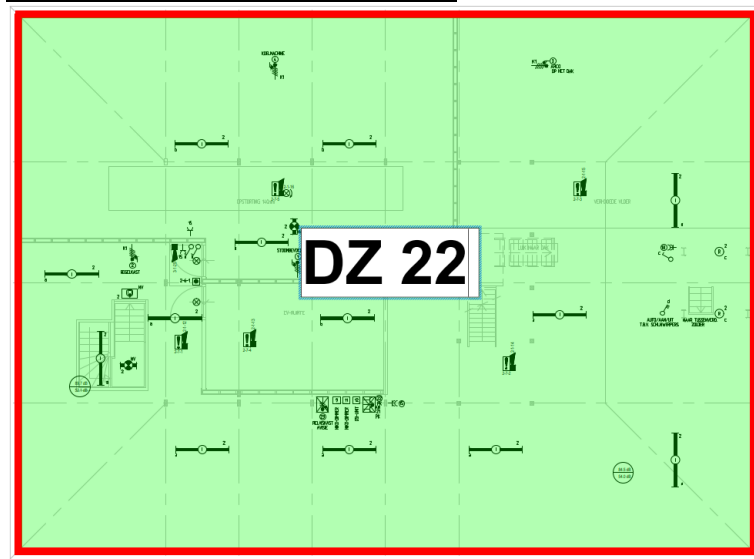
10

P000753a-b Versie 2.0

Detectiezones – 1^e verdieping (Raadhuis)



Detectiezones – zolder (Raadhuis)



Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller: 

11

P000753a-b Versie 2.0

2.7 Sturingen (8.6)

Omschrijving: Sturing automatische brandbeveiligings-installaties (C, E, J en/of G in figuur 1) en panelen.		Eis				
		<i>AM = Automatische melder HM = Handmelder</i>				
Installatie	Gevolg	Algemeen	Detectiezones	AM	HM	
<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie Gemeentehuis	Activeren *	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie Raadhuis	Activeren *	<input type="checkbox"/>	20 t/m 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Personenzoekinstallatie	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Deurvastzetinrichtingen	Ontgrendelen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Vluchtdeur naast roldeur parkeergarage	Ontgrendelen	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Brandweerpaneel	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevenpaneel	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>	20 t/m 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie Gemeentehuis	Recirculatie uit, toevoer en afvoer maximaal	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie Raadhuis	Recirculatie uit, toevoer en afvoer maximaal	<input type="checkbox"/>	20 t/m 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Liften	Hoofdstopplaats deur open en bediening uit	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Tourniquet	Draaien stoppen en middendeur openen	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Rolscherm goederenlift (kelder)	Naar beneden	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang Gemeentehuis	Activeren	<input type="checkbox"/>	1 t/m 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang Raadhuis	Activeren	<input type="checkbox"/>	20 t/m 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Brandweerkhuis	Vrijgeven	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Doormelding brandalarm (zie toelichting)	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Doormelding storingsmelding	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>				

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller: 

12

P000753a-b Versie 2.0

Toelichting:

- “Algemeen”, aangekruist in bovenstaande tabel, betekent dat bij een brandalarm, ongeacht de locatie hiervan, de betreffende sturing plaatsvindt. Indien in de kolom “Detectiezones” nummers zijn ingevuld, dan komen deze overeen met de detectiezones opgegeven in par. 0 op blz. 7. Dit betekent, dat alleen een brandalarm uit de opgegeven detectiezones, de betreffende sturing zal activeren.
- * Verdere uitwerking van de sturing van de brandmeldinstallatie naar de ontruimingsalarminstallatie is te vinden in het PvE van die ontruimingsalarminstallatie (P000753a-o).
- De sturingen die worden toegepast, dienen te worden uitgevoerd conform NEN 2535 en het Bouwbesluit 2012.
- Eventueel aanwezige deurvastzetinrichtingen (kleefmagneten en/of vrijloopdeurdrangers) dienen bij een brandmelding te worden ontgrendeld.
- De in het gemeentehuis aanwezige muziekinstallatie betreft een niet-professionele geluidsinstallatie (t.b.v. achtergrondgeluid in de kantine), welke niet beschikt over een technische mogelijkheid om door de brandmeldinstallatie te worden gestuurd. Tijdens het gebruik van de muziekinstallatie is de gebruiker verantwoordelijk voor de aanwezigheid van voldoende BHV’ers om de ontruiming voldoende snel te bewerkstelligen.
- Voor verdere specificatie van de doormelding van brandmeldingen wordt verwezen naar par. 2.14.

P000753a-b Versie 2.0

2.8 Brandweeringang (10.7)

Omschrijving	Eis
Plaats brandweeringang	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Hoofdingang Gemeentehuis <input checked="" type="checkbox"/> Hoofdingang Raadhuis <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:
Flitslicht brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Kleur: Rood <input type="checkbox"/> Nee
Aansturing ontsluiting brandweeringang	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Sleuteldepot type brandweersleutelkluis (naast hoofdingang Gemeentehuis) <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:
Brandweerpaneel vereist	<input type="checkbox"/> Ja, omdat er een doormelding is vereist <input checked="" type="checkbox"/> Ja, op basis van een risicoanalyse <input type="checkbox"/> Nee
Locatie brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Kast kantoorruimte begane grond <input checked="" type="checkbox"/> Entree Raadhuis

Toelichtingen:

- Het Gemeentehuis en het Raadhuis worden voorzien van een eigen flitslicht nabij de brandweeringang van het betreffende gebouw:
 - Locatie flitslicht Gemeentehuis – brandweeringang Gemeentehuis
 - Locatie flitslicht Raadhuis – entreehal Raadhuis (via glazen bovenlicht entreedeur zichtbaar)
- De toegangsverschaffing tot het object, dient in overleg met de brandweer geregeld te worden door middel van een brandweersleutelkluis. Een en ander moet uitgevoerd worden conform de huidige uitgave van het "*Handboek Brandbeveiligingsinstallaties*" van Brandweer Nederland, hoofdstuk 18.

Het merk en type dienen afgestemd te worden met de betreffende brandweer. De eigenaar/gebruiker van het gebouw is tevens verantwoordelijk voor de correcte inhoud en het onderhoud van de brandweersleutelkluis.

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



14

P000753a-b Versie 2.0

2.9 Uitvoering brandweerpaneel (6.5)

Omschrijving	Eis
Uitvoering brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) <input checked="" type="checkbox"/> Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening (Raadhuis) <input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel (Gemeentehuis) <input type="checkbox"/> Digitaal geografisch paneel
Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Toelichtingen:

- De brandmeldcentrale kan voldoen als brandweerpaneel, indien deze voldoet aan de eisen die gesteld worden aan het brandweerpaneel conform artikel 6.5 van de NEN 2535:2017. Dit is voor het Raadhuis van toepassing. Nabij het brandweerpaneel van het Raadhuis moeten geplastificeerde plattegrondtekeningen worden geplaatst (conform NEN 2535).
- In het Gemeentehuis wordt de brandmeldcentrale geplaatst en het Raadhuis voorzien wordt voorzien van een nevenpaneel. Aanvullend op de brandmeldcentrale zal nabij de brandweeringang van het Gemeentehuis een geografisch brandweerpaneel worden geplaatst. Het nevenpaneel van het Raadhuis zal tevens fungeren als brandweerpaneel.

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



15

P000753a-b Versie 2.0

2.10 Nevenpaneel (10.8)

Omschrijving	Eis eigenaar/gebruiker
Uitvoering nevenpaneel	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Tekstpaneel <input checked="" type="checkbox"/> Alfnumeriek paneel <input type="checkbox"/> Geografisch paneel
Locatie nevenpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> Kantoor 0.01 – begane grond Gemeentehuis

Toelichtingen:

- De uitlezing op de brandmeldcentrale mag ook als nevenpaneel fungeren, mits deze voldoet aan de eisen uit de NEN 2535.

2.11 Opties brandmeldcentrale (6.2.2)

Omschrijving	Eis
Opties brandmeldcentrale	<input checked="" type="checkbox"/> Uitgangen naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) <input checked="" type="checkbox"/> Verificatie van meldingen <input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G <input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist) <input type="checkbox"/> Genormaliseerde in-/uitgangsinterface (ESPA 4.4.4 of RS 232) <input checked="" type="checkbox"/> Netwerkaart

Toelichtingen:

- De brandmeldcentrale moet de mogelijkheid hebben om brandmeldingen te kunnen verifiëren, zoals bijvoorbeeld tweemelder afhankelijkheid.
- De brandmeldcentrale moet de mogelijkheid hebben om een vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of E en/of G kunnen uitvoeren.
- Ten behoeve voor de koppeling van de BMC van het Gemeentehuis en de BMC van het Raadhuis dienen de brandmeldcentrales te zijn voorzien van een netwerkaart. Zie voor verdere toelichting hoofdstuk 3.1.

P000753a-b Versie 2.0

2.12 Handbrandmelders (6.3 en 10.11.1)

Omschrijving	Eis
Handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaarduitvoering <input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting)
Montage hoogte handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaardhoogte <input type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)

Toelichtingen:

- Géén.

2.13 Doormelding storings (8.2)

Omschrijving	Eis
Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	<input type="checkbox"/> Intern, locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie:

Toelichting:

- Hierbij mag gebruik worden gemaakt van de voorzieningen van de inbraakcentrale.
- Met een PAC wordt bedoeld een door het Ministerie van Justitie toegelaten Particuliere Alarmcentrale (PAC).

2.14 Doormelding brandalarm (8.4)

Omschrijving	Eis
Doormelding van het brandalarm	<input type="checkbox"/> Geen doormelding vereist
Categorie	<input checked="" type="checkbox"/> Type 1 (RAC en PAC) <input type="checkbox"/> Type 2
Aantal criteria	<input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen) <input checked="" type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (zie toelichting)
Geëist door:	Bevoegde autoriteit (RAC) Eigenaar (PAC)
Meldkamer:	Meldkamer Gelderland Midden – Arnhem (RAC) Particuliere Alarmcentrale (PAC)

Toelichting:

- Op basis artikel 30 lid 6 van de Archiefregeling dient de archiefruimte in de kelder voorzien te zijn van automatische melders en een brandmeldinstallatie met doormelding naar de Regionale Alarmcentrale. Gezien de doormelding naar de RAC vanuit het Bouwbesluit 2012 voor de aanwezige gebruiksfuncties niet verplicht is, dienen enke brandmeldingen afkomstig uit de archiefruimte te worden doorgestuurd naar de RAC.
- Op wens van de eigenaar dienen alle brandmeldingen afkomstig van het Raadhuis en het Gemeentehuis te worden doorgemeld naar een PAC;
- Automatische-, respectievelijk handbrandmeldingen naar de PAC dienen via gescheiden bewaakte contacten op de doormeldeenheid te worden aangesloten;
- Er dient organisatorisch te worden afgestemd met de Particuliere Alarmcentrale (PAC) over het afhandelen van brandmeldingen.
- Een brandalarm van een automatische rookmelder en een handbrandmelder moet door de Particuliere Alarmcentrale (PAC) worden geverifieerd, voordat deze doorgemeld mag worden naar de brandweer (conform het protocol van de Vebon).
- Op wens van de eigenaar dienen brandmeldingen naar de PAC verstraagd te worden doorgemeld. Hiervoor wordt het onderstaande protocol aangehouden.

Acceptatietijd	1 minuut in dagsituatie
Verkenningstijd	3 minuten in dagsituatie

Deze doormeldvertraging mag alleen worden toegepast op automatische brandmeldingen. Handbrandmeldingen dienen altijd direct te worden doorgemeld.

De doormeldvertraging mag ingeschakeld zijn tijdens openingstijden van het Gemeentehuis en/of het Raadhuis. Bij activering van het inbraakalarm dient de doormeldvertraging automatisch te worden gedeactiveerd.

Bij uitschakeling van het inbraakalarm dient de doormeldvertraging handmatig te worden geactiveerd.

P000753a-b Versie 2.0

2.15 Signalering interne organisatie (10.6.2)

Omschrijving	Eis
Signalering interne organisatie	<input type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: <input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers <input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) <input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) <input checked="" type="checkbox"/> Personenzoekinstallatie

Toelichting:

- Ter signalering van de interne organisatie is er aanvullend op de luid ontruimingsalarminstallatie (conform NEN 2575) ook een personenzoekinstallatie aanwezig. Deze PZI betreft een bovenwettelijke voorziening en hoeft niet aan de NEN 2575 te voldoen.

3 Aanvullende eisen / opmerkingen

Omschrijving	Eis
Aanvullende eisen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie par. 3.1 Aanvullende eisen
Opmerkingen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie par. 4.2 Opmerkingen
Afwijkingen	<input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, zie

3.1 Aanvullende eisen

Hieronder zijn aanvullende eisen opgenomen. Zaken die niet direct in het PvE worden vermeld, worden hier omschreven.

3.1.1 Brandmeldcentrale in een netwerk (NEN 2535 H.7)

Het Gemeentehuis en het Raadhuis zijn voorzien van een eigen brandmeldcentrale. De brandmeldcentrales van het Gemeentehuis en het Raadhuis dienen door middel van een netwerk te worden gekoppeld met elkaar. Beide brandmeldcentrales maken onderdeel uit van de brandmeldinstallatie. Brandmeldingen afkomstig uit het Gemeentehuis dienen ook te worden gesignaleerd op de brandmeldcentrale van de het raadhuis en vice versa.

Het netwerk van de brandmeldcentrale(s) dient aan de NEN 2535 hoofdstuk 7 te voldoen.

P000753a-b Versie 2.0

3.1.2 Oplevering

Geëist door: Eigenaar

Ontwerp en aanleg van de brandmeldinstallatie dient te voldoen aan NEN 2535. Inbedrijfstelling en oplevering van de brandmeldinstallatie dient conform bijlage B van de NEN 2535 te worden uitgevoerd.

De bevoegde autoriteit dient tijdig op de hoogte te worden gebracht van de opleverdatum brandmeldinstallatie, zodat hij/zij tijdens de oplevering aanwezig kan zijn.

De volgende documenten dienen na oplevering brandmeldinstallatie aan de bevoegde autoriteit te worden verstrekt:

- Rapport van Oplevering;
- Installatie-attest;
- Geldig installatiecertificaat.

3.1.3 Voorziening voor deuren

Alle vergrendelde deuren die zich binnen dit gebouw in de vluchtroutes bevinden, mogen bij het ontvluchten geen belemmering vormen. Bij elke vergrendelde deur moet binnen 50 cm van de deurkruk een handbediening (bedienknop) aanwezig te zijn om deze deur te kunnen ontgrendelen. De bedienknop kan zijn uitgevoerd middels een groene handmelder. Met een handeling dient men de deur te kunnen ontgrendelen, waarbij de groene handmelder moet functioneren volgens het zogenaamde ruststroomprincipe. De bedienknop mag geen relatie hebben met eventueel andere installaties.

3.1.4 Luchtbehandeling

Geëist door: Eigenaar

In geval van een brandalarm, dient de luchtbehandeling door de brandmeldcentrale aangestuurd te worden.

Er dient een voorziening aanwezig te zijn, die het mogelijk maakt de toevoer- en afvoerventilatie gescheiden handmatig te schakelen (aan – automatisch – uit), nadat de brandmeldcentrale de sturing naar de luchtbehandelingsinstallatie heeft gemaakt.

3.2 Opmerkingen

3.2.1 Deurvastzetinrichtingen

Rook- en brandwerende deuren in compartimentscheidingen, dienen normaliter altijd gesloten en zelfsluitend te zijn.

Indien de rook- en/of brandwerende deuren in het gebouw worden voorzien van kleefmagneten of automatische deurdrangers, dan moeten deze deurvastzetinrichtingen worden aangesloten op voedingen met voldoende voedingscapaciteit.

Het ontwerp, de uitvoering en de projectering van de automatische brandmeldinstallatie dient te worden afgestemd op de deurvastzetinrichtingen, conform NEN 2535 bijlage C.

Men dient conform het "*Handboek Brandbeveiligingsinstallaties*" van Brandweer Nederland rekening te houden met het volgende:

- De voedingsspanning van de deurvastzetinrichting dient automatisch eenmaal per 24 uur te worden onderbroken (ter voorkoming van permanent magnetisme);
- Bij toepassen van een deurvastzetinrichting bij dubbele deuren met aanslag, moet een deursluitvolgordesysteem aangebracht worden, om te voorkomen dat de deuren in onjuiste volgorde sluiten. Dit zou afbreuk kunnen doen aan de brand- of rookwerendheid van deze deuren.

3.2.2 Blusgasinstallatie (aanvullende informatie)

Het object is voorzien van een blusgasinstallatie in de serverruimte op de 3e verdieping van het Gemeentehuis.

De blusgasinstallatie dient als externe melder te worden ingelezen op de brandmeldcentrale van het Gemeentehuis en valt buiten de certificering van de brandmeldinstallatie.

De blusgasinstallatie mag de goede werking van de brandmeldinstallatie niet beïnvloeden.

3.2.3 CO/LPG-installatie (aanvullende informatie)

Het object is voorzien van een CO/LPG-installatie in de parkeergarage van het Gemeentehuis.

Op wens van de eigenaar zal de CO/LPG-installatie worden aangesloten op de brandmeldinstallatie, met als doel de akoestische signaalgevers (slow whoop) in de parkeergarage van het Gemeentehuis bij een gedetecteerd te hoog CO- en/of LPG-gehalte van de lucht in de parkeergarage te activeren. Indien vanuit de CO/LPG-installatie een alarm volgt, dan moet de brandmeldcentrale een sturing naar de ontruimingsalarminstallatie geven. De CO/LPG-installatie dient als externe melder te worden ingelezen op de brandmeldcentrale.

De CO/LPG-installatie mag geen nadelige invloed hebben op de correcte werking van de brandmeldinstallatie.

P000753a-b Versie 2.0

3.2.4 Beheerder brandmeldinstallaties

De gebruiker dient, conform de meest recente norm NEN 2654-1 “Beheer, controle en onderhoud - Deel 1: Brandmeldinstallaties”, minimaal één beheerder aan te stellen voor de brandmeldinstallatie.

De beheerder dient onechte en ongewenste brandmeldingen zoveel mogelijk te voorkomen en is belast met de bediening, het klein onderhoud, de periodieke controle en het bijhouden van het logboek. Tevens is de beheerder o.a. het aanspreekpunt voor de brandweer en de onderhouder van de brandmeldinstallatie.

3.2.5 Beheer en onderhoud

Ter continuering dient na oplevering onderhoud aan de ontruimingsalarminstallatie te worden gedaan door een (erkend) onderhoudsbedrijf. Hiervoor kan een onderhoudscontract worden afgesloten. Het onderhoud dient volgens de meest recente norm NEN 2654-1 uitgevoerd te worden.

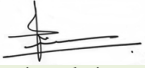

3.2.6 Toelichting functiebehoud

De bekabeling en aanleg moeten voldoen aan de gestelde eisen conform de NEN 2535.

Door te voldoen aan de NPR 2576 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud.

P000753a-b Versie 2.0

4 Goedkeuringen

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit ^a <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij	Omgevingsdienst De Vallei (namens Gemeente Barneveld) Postbus 9024, 6710 HM Ede Contactpersoon: Dhr. R. Guldemon	burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld, namens dezen,  R.P. Guldemon Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei 16 juni 2021
Bevoegde autoriteit <input type="checkbox"/> Eisende partij <input checked="" type="checkbox"/> Belanghebbende partij	Veiligheidsregio Gelderland Midden Eusebiusbuitensingel 43, 6828 HZ Arnhem Contactpersoon: onbekend	
Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij <input type="checkbox"/> Belanghebbende partij	Raetsheren van Orden B.V. Postbus 1015, 1810 KA Alkmaar Contactpersoon: Mevr. P. Cornelissen	
Eigenaar/Gebruiker <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij <input type="checkbox"/> Belanghebbende partij	Gemeente Barneveld Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Contactpersoon: Dhr. J. de Groot	
Opsteller van het PvE	Brafon b.v. Simon Stevinweg 27, 6827 BS te Arnhem Contactpersoon: Nick Warnshuis	

^a Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit). Indien dit van toepassing is, hoeft dit PvE niet ondertekend te worden door het bevoegde gezag.

NAAST HET TEKENEN VAN DEZE PAGINA, DIENT U OOK HET TEKENBLAD VAN DE ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE TE ONDERTEKENEN EN IEDERE PAGINA VAN EEN PARAAF TE VOORZIEN.

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



24

P000753a-o Versie 2.0

1 Gegevens - PvE ontruimingsalarminstallatie NEN 2575-1:2012

In dit hoofdstuk worden de eisen en uitgangspunten van de ontruimingsalarminstallatie weergegeven, eventueel voorzien van een toelichting. De betreffende paragraaf is voorzien van het bijbehorende NEN 2575 paragraafnummer.

Omschrijving	Gegevens	
Documentnummer	P000753a-o versie 2.0	
Datum opmaak	18 februari 2021 laatst gewijzigd op 12 mei 2021	
Opsteller van het PvE	Naam: Nick Warnshuis Bedrijfsnaam: Brafon b.v. Adres: Simon Stevinweg 27, 6827 BS Arnhem	
Certificaat CCV-inspectieschema Ontruimingsalarm-installaties vereist	<input type="checkbox"/> Ja	Indien Ja Geldigheidsduur certificaat:
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	
Certificaat CCV-certificatieschema leveren Ontruimingsalarm-installaties vereist	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
	<input type="checkbox"/> Nee	
Bouwwerk	Gebruiksfunctie 1: Kantoorfunctie Sub functie: Niet van toepassing (Gemeentehuis) Gebruiksfunctie 2: Bijeenkomstfunctie Sub functie: Andere bijeenkomstfunctie (Raadhuis en kantine/restaurant van het Gemeentehuis) Gebruiksfunctie 3: Overige gebruiksfunctie Sub functie: Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen (parkeergarage kelder Gemeentehuis) Naam Object: Gemeentehuis Barneveld Adres: Raadhuisplein 2 te Barneveld	
Bouwvergunning/ Omgevingsvergunning	Nummer: BA83-04	
Gebruiksvergunning/ Gebruiksmelding	Nummer: ROO 1002	
Eigenaar/Gebruiker	Bedrijfsnaam: Gemeente Barneveld Adres: Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Telefoon: 14 0342 Contactpersoon: Dhr. J. de Groot Naam Beheerder Ontruimingsalarminstallatie: n.t.b.	

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



1

P000753a-o Versie 2.0

Eisende partij	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegde autoriteit <input checked="" type="checkbox"/> Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker
Type(n) Ontruimingsalarm-installatie(s)	<input type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type A <input checked="" type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type B <input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie, draadloos <input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie met attentiepanelen

Toelichting:

- Aanvullend op de wettelijk vereiste luid ontruimingsalarminstallatie (conform NEN 2575) is het object op wens van de eigenaar voorzien van een personenzoekinstallatie. Deze PZI betreft een bovenwettelijke installatie welke niet aan de NEN 2575 hoeft te voldoen.

1.1 Bijlagen

Bij dit PvE zijn geen bijlagen toegevoegd.

P000753a-o Versie 2.0

2 Eisen luidarminstallatie type B – NEN2575-3:2012 + A2:2018

2.1 Geluidniveau en toonsignalen (4.2)

Omschrijving	Eis
Geluidniveau en toonsignalen	<input checked="" type="checkbox"/> Vereiste geluidniveau <input type="checkbox"/> Rekening houden met slaapgebieden

Toelichting:

- Géén.

2.2 Systeembeschikbaarheid (4.3)

Omschrijving	Eis
Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties, waarbij moet worden afgeweken van de NEN 2575-3. <input type="checkbox"/>% vanwege

Toelichting:

- Géén.

2.3 Geluidniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten (4.4 en 4.5)

Omschrijving	Eis
Geluidniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Vereist geluidniveau <input type="checkbox"/> Rekening houden met slaapgebieden
	<input type="checkbox"/> Vereiste verstaanbaarheid <input type="checkbox"/> Verstaanbaarheid voor personen met gemiddeld gehoor <input type="checkbox"/> Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60268-16

Toelichting:

- Géén.

P000753a-o Versie 2.0

2.4 De ta(a)l(en) waarin een bericht moet worden uitgezonden (6.2.2 en 6.2.3)

Omschrijving	Eis
De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Nederlands <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Toelichting:

- Géén.

2.5 De wijze van activeren en vertraging in de activering (6.4.1)

Omschrijving	Eis
De wijze van activering	<input checked="" type="checkbox"/> BP <input checked="" type="checkbox"/> HBM <input checked="" type="checkbox"/> BM <input checked="" type="checkbox"/> Ext <input type="checkbox"/> * BM bij ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting
Vertraging in de activering door automatische brandmelders	<input type="checkbox"/> Ja, <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Niet van toepassing
<p><i>Toelichting bij wijze van activering:</i> BP = Bedieningspaneel HBM = Handbrandmelder BM = Automatische brandmelder Ext = Externe melder</p>	

Toelichting:

- * Wanneer in het PvE van de brandmeldinstallatie (P000753a-b par 2.1 Omvang van de brandmeldinstallatie), "Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)" conform het Bouwbesluit en NEN 2535 is aanmerkt, dan moeten de automatische brandmelders bij in alarm komen, **direct** de ontruimingsalarminstallatie aansturen, in minimaal dat gedeelte waarvoor de samenvallende vluchtweg geldt.

P000753a-o Versie 2.0

- EXT: Externe Melder, het ontruimingsalarm in de parkeergarage kan ook worden geactiveerd door middel van een externe melder van de CO/LPG-installatie in de parkeergarage.
- EXT: Externe Melder, het ontruimingsalarm in het Gemeentehuis kan ook worden geactiveerd door middel van een externe melder van de gasblusinstallatie in de serverruimte op de 3^e verdieping van het Gemeentehuis.
- De vertraging moet in de brandmeldcentrale worden gerealiseerd en ook in het PvE van de brandmeldinstallatie (P000753a-b par 2.10 Opties van de brandmeldcentrale) worden opgenomen.

2.6 Doormelding storingen (9.3)

Omschrijving	Eis
Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	<input type="checkbox"/> Intern, locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie:

Toelichting:

- Storingen van de ontruimingsalarminstallatie moeten op dezelfde wijze worden doorgemeld als bij de brandmeldinstallatie (P000753a-b par 2.11 Doormelding storingen) van het desbetreffende gebouw.
- Bij een in de brandmeldinstallatie geïntegreerde ontruimingsalarminstallatie type B mag de doormelding van de storing ook worden gecombineerd met die van de brandmeldinstallatie.
- Storingsmeldingen mogen via een verbreekcontact op een inputmodule van de brandmeldinstallatie worden ingelezen. Dit mag niet leiden tot een activering van de storingsmelding van de brandmeldinstallatie.
- De desbetreffende storing op de display van de brandmeldinstallatie moet duidelijk zijn te herleiden als een storing van de ontruimingsalarminstallatie en duidelijk als storingsmelding van de ontruimingsalarminstallatie worden doorgemeld.

2.7 Uitvoering bedieningspaneel (10.1.2)

Omschrijving	Eis
Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is: <input type="checkbox"/> Geografisch paneel

Toelichting:

- Het bedieningspaneel mag worden geïntegreerd met de brandmeldcentrales van het Gemeentehuis en het Raadhuis.

P000753a-o Versie 2.0

2.8 Optische signaalgever (11.2)

Omschrijving	Eis
Kleur van de optische signaalgever(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Wit <input type="checkbox"/> Rood <input type="checkbox"/> Anders, kleur:

Toelichting

- Géén.

2.9 Omvang ontruimingsgebied (14.2)

Omschrijving	Eis
Omvang ontruimingsgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Het gehele gebouw <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: <input checked="" type="checkbox"/> Kruipruimten <input checked="" type="checkbox"/> (Nood)Trappenhuizen, inclusief voorruimte <input checked="" type="checkbox"/> Entree tochtportaal aan de buitenschil <input checked="" type="checkbox"/> Ruimte met schakel- en verdeelinrichting < 2 m ² <input checked="" type="checkbox"/> (Lift)schachten en liftkooien <input checked="" type="checkbox"/> Natte ruimten (voorruimten wel) <input checked="" type="checkbox"/> Opslagruimten kleiner dan 4 m ² <input type="checkbox"/> Ruimte met ontruimingsbedienpaneel <input type="checkbox"/>

P000753a-o Versie 2.0

Toelichting:

- Met de ruimten die uitgesloten worden van het ontruimingsgebied wordt bedoeld dat deze ruimten qua geluidsniveau niet hoeven te voldoen aan de presentatie-eisen van de NEN 2575-3:2012 en aanvullingsblad A2:2018.
- In deze ruimten moet een minimaal verschil tussen het geluidsdruk niveau van het toonsignaal en het omgevingsgeluid van 6 dB(A) aanwezig zijn.

2.10 Alarmeringszones (14.3)

Zone	Benaming alarmeringszone	Alarmeringszone bestaat uit de volgende detectiezones (zie PvE BMI P000753a-b par. 2.7)
1	Parkeergarage - Gemeentehuis	2
2	Gemeentehuis (exclusief parkeergarage)	1, 3 t/m 19
3	Raadhuis	20 t/m 22

Toelichting:

- Een detectiezone welke het ontruimingsalarm aanstuurt, mag zich niet uitstrekken over verschillende alarmeringszones.

2.11 Locatie bedieningspaneel (15.2.2 en 15.2.3)

Omschrijving	Eis	
Locatie bedieningspaneel en aantal bedieningspanelen	Bedieningspaneel	
	<input checked="" type="checkbox"/> BMC Gemeentehuis	
	Locatie nevenbedieningspaneel	Welke alarmeringszone activeren
	<input checked="" type="checkbox"/> Raadhuis	Alle zones
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

- Géén.

P000753a-o Versie 2.0

2.12 Bijzondere omgevingsinvloeden (15.4 en 8.1)

Omschrijving	Eis	
Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten	Ruimte	Omstandigheden

Toelichting:

- De in het gemeentehuis aanwezige audio-installatie betreft een niet-professionele geluidsinstallatie (t.b.v. achtergrondgeluid in de kantine), welke niet beschikt over een technische mogelijkheid om door de brandmeldinstallatie te worden gestuurd. Met het ontwerp van de ontruimingsalarminstallatie dient rekening gehouden te worden met een eventueel verhoogd achtergrondgeluidniveau.

2.13 Sturingen overige brandbeveiligingsinstallaties (6.4.1 en 6.4.2)

Wanneer een handmatige ontruiming plaatsvindt, doordat het bedienpaneel is geactiveerd, dienen de volgende sturingen te worden uitgevoerd door middel van het bedienpaneel (naast het activeren van de signaalgevers).

Omschrijving: Sturing automatische brandbeveiligings-installaties (G in figuur 1 van de NEN 2535)	Eis	
Installatie	Gevolg	Alarmeringszone
<input checked="" type="checkbox"/> Personenzoekinstallatie	Activeren	Alle zones
<input checked="" type="checkbox"/> Toegangscontrole installatie / Elektrische deurvergrendeling	Ontgrendelen	Alle zones
<input checked="" type="checkbox"/> Tourniquet	Draaien stoppen en middendeur openen	Alle zones
<input checked="" type="checkbox"/> Vluchtdeur naast roldeur parkeergarage	Ontgrendelen	Alle zones

Toelichting:

- Daar de ontruimingsalarminstallatie zelf geen sturingen doet, moeten de sturingen worden uitgevoerd door de brandmeldinstallatie zoals is omschreven in PvE P000753a.

P000753a-o Versie 2.0

3 Aanvullende eisen / opmerkingen / afwijkingen

Omschrijving	Eis
Aanvullende	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie par. 3.1 Aanvullende eisen
Opmerkingen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie par. 4.2 Opmerkingen
Afwijkingen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, zie

3.1 Aanvullende eisen

3.1.1 Oplevering

Geëist door: Eigenaar

Ontwerp en aanleg van de brandmeldinstallatie dient te voldoen aan NEN 2575. Inbedrijfstelling en oplevering van de ontruimingsalarminstallatie dient conform bijlage B van de NEN 2575 te worden uitgevoerd.

De volgende documenten dienen na oplevering ontruimingsalarminstallatie aan de bevoegde autoriteit te worden verstrekt:

- Rapport van Oplevering:
- Geluidsrapportage
- Geldig installatiecertificaat.

Om een juist ontwerp en correcte aanleg aan te tonen, zoals o.a. is gesteld in het Bouwbesluit 2012 artikel 6.23 lid 1, dienen het installatiebedrijf, het branddetectiebedrijf en/of de leverancier van de ontruimingsalarminstallatie een Rapport van Oplevering (conform B.6) en een installatie-attest van de ontruimingsalarminstallatie te overleggen aan de bevoegde autoriteit. Hieruit moet blijken en hiermee verklaart men, dat de ontruimingsalarminstallatie is ontworpen, geïnstalleerd en opgeleverd conform het bepaalde in het goedgekeurde PvE en de NEN 2575.

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller: 

9

P000753a-o Versie 2.0

3.1.2 CO/LPG-installatie (aanvullende informatie)

Het object is voorzien van een CO/LPG-installatie in de parkeergarage van het Gemeentehuis.

Op wens van de eigenaar zal de CO/LPG-installatie worden aangesloten op de brandmeldinstallatie, met als doel de akoestische signaalgevers (slow whoop) in de parkeergarage van het Gemeentehuis bij een gedetecteerd te hoog CO- en/of LPG-gehalte van de lucht in de parkeergarage te activeren. Indien vanuit de CO/LPG-installatie een alarm volgt, dan moet de brandmeldcentrale een sturing naar de ontruimingsalarminstallatie geven. De CO/LPG-installatie dient als externe melder te worden ingelezen op de brandmeldcentrale.

De CO/LPG-installatie mag geen nadelige invloed hebben op de correcte werking van de brandmeldinstallatie.

3.2 Opmerkingen

3.2.1 Beheer en onderhoud

Ter continuering dient na oplevering onderhoud aan de ontruimingsalarminstallatie te worden gedaan door een (erkend) onderhoudsbedrijf. Hiervoor kan een onderhoudscontract worden afgesloten. Het onderhoud dient volgens de meest recente norm NEN 2654-2 uitgevoerd te worden.

3.2.2 Beheerder ontruimingsalarminstallaties

De gebruiker dient, conform de meest recente norm NEN 2654-2 "Beheer, controle en onderhoud - Deel 2: ontruimingsalarminstallaties", minimaal één Beheerder aan te stellen voor de ontruimingsalarminstallatie.

De Beheerder is belast met de bediening, het klein onderhoud, de periodieke controle en het bijhouden van het logboek. Tevens is de Beheerder o.a. het aanspreekpunt voor de bevoegde autoriteit en de onderhouder van de ontruimingsalarminstallatie.

3.2.3 Ontruimingsplan

Het gebruik van de ontruimingsalarminstallatie dient opgenomen te zijn in het ontruimingsplan.

Conform artikel 6.23 lid 6 van het Bouwbesluit 2012, dient er voor dit gebouw een ontruimingsplan aanwezig te zijn.


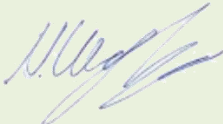
3.2.4 Toelichting functiebehoud

De bekabeling en aanleg moeten voldoen aan de gestelde eisen conform de NEN 2575.

Door te voldoen aan de NPR 2576 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud.

P000753a-o Versie 2.0

4 Goedkeuringen conform NEN 2575-1:2012

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit ^a <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij	Omgevingsdienst De Vallei (namens Gemeente Barneveld) Postbus 9024, 6710 HM Ede Contactpersoon: Dhr. R. Guldemon	burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld, namens dezen,  R.P. Guldemon Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei 16 juni 2021
Bevoegde autoriteit <input type="checkbox"/> Eisende partij <input checked="" type="checkbox"/> Belanghebbende partij	Veiligheidsregio Gelderland Midden Eusebiusbuitensingel 43, 6828 HZ Arnhem Contactpersoon: onbekend	
Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij <input type="checkbox"/> Belanghebbende partij	Raetsheren van Orden B.V. Postbus 1015, 1810 KA Alkmaar Contactpersoon: Mevr. P. Cornelissen	
Eigenaar/Gebruiker <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij <input type="checkbox"/> Belanghebbende partij	Gemeente Barneveld Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Contactpersoon: Dhr. J. de Groot	
Opsteller van het PvE	Brafon b.v. Simon Stevinweg 27, 6827 BS te Arnhem Contactpersoon: Nick Warnshuis	

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

**NAAST HET TEKENEN VAN DEZE PAGINA, DIENT U OOK HET TEKENBLAD
VAN DE BRANDMELDINSTALLATIE TE ONDERTEKENEN EN IEDERE PAGINA
VAN EEN PARAAF TE VOORZIEN**