



Brandveiligheidsmanagement

***Programma's van Eisen
Brandmeldinstallatie en
Ontruimingsalarminstallatie
Hulpverleningscentrum Barneveld
Nijkerkerweg
te Barneveld***

Opmaakdatum : 8 februari 2021
Projectnummer : P000753b
Versie BMI : 2.0 aangepast d.d. 11 mei 2021
Versie OAI : 2.0 aangepast d.d. 11 mei 2021

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

Samen Sterk in Integrale (Brand)Veiligheid

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: BA760-02
12-05-2021



Inleiding

Programma van Eisen

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

Hulpverleningscentrum Barneveld, Nijkerkerweg 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 (P000753b-b of P000753b-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.

Gebouwkenmerken

Situatie

Het hulpverleningscentrum bestaat uit drie bouwlagen (begane grond, 1^e en 2^e verdieping). Elke bouwlaag is verticaal ingedeeld in twee bouwdelen, het bouwdeel waarin de politie is gehuisvest (noordwest) en het bouwdeel in gebruik door de brandweer (zuidoost). Op elke bouwlaag zijn deze twee bouwdelen fysiek met elkaar verbonden.



Politie

Op de begane grond van het door de politie in gebruik zijnde bouwdeel bevinden zich een aantal kantoorruimten en twee separeerruimten (ophoudruimten). Gezien de separeerruimten niet zijn bestemd voor langdurig verblijf/overnachting, zijn deze beoordeeld als verblijfsruimten binnen de reguliere gebruiksfunctie (kantoorfunctie).

Op de 1^e en 2^e verdieping zijn kantoorruimten aanwezig.

Brandweer

Op de begane grond van het door de brandweer in gebruik zijnde bouwdeel bevinden zich stallingsruimten voor de brandweervoertuigen, technische ruimten, een wasstraat voor de brandweervoertuigen, een wasruimte, opslagruimten, diverse werkplaatsen, kleedruimten, een personeelsruimte, een pantry/kantine en een aantal kantoorruimten. Aanvullend hierop zijn een aantal behandelkamers van het Rode Kruis (geen bedgebied) aanwezig.

Op de 1^e verdieping bevinden zich een aantal kantoorruimten, kleedruimten, opslagruimten, instructieruimten, spreekkamers, technische ruimten en een bedrijfskantine.

Op de 2^e verdieping zijn kantoorruimten aanwezig.

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
Hulpverleningscentrum Barneveld			
Begane grond	Kantoorfunctie	ca. 600	Niet-automatisch
Begane grond	Overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen (stallingsruimte brandweervoertuigen)	ca. 1.100	Volledige bewaking
Begane grond	Andere industriefunctie (werkplaatsen)	ca. 130	n.v.t.
Begane grond	Andere overige gebruiksfunctie (wasstraat, opslag)	ca. 400	n.v.t.
Begane grond	Gezondheidszorgfunctie zonder bedgebied (behandelkamers)	ca. 170	n.v.t.
1 ^e verdieping	Bijeenkomstfunctie (kantine)	ca. 400	n.v.t.
1 ^e verdieping	Kantoorfunctie	ca. 650	Niet-automatisch
1 ^e verdieping	Onderwijsfunctie (instructieruimten)	ca. 150	n.v.t.
2 ^e verdieping	Kantoorfunctie	ca. 900	Niet-automatisch
Totaal		ca. 4.500	

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:

- Hulpverleningscentrum Barneveld, Nijkerkerweg 119 te Barneveld

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.

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
2921	E300/BM	Begane grond - politie	-	01-12-2017
2921	E100/BM	Begane grond - brandweer	-	10-10-2018
2921	E301/BM	1 ^e verdieping - politie	-	01-12-2017
2921	E101/BM	1 ^e verdieping - brandweer	-	01-12-2017
2921	E302/BM	2 ^e verdieping - politie	-	01-12-2017
2921	E102/BM	2 ^e verdieping – brandweer	-	01-12-2017

Documenten:

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

P000753b-b Versie 2.0

1 Algemene gegevens - PvE brandmeldinstallatie

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

Omschrijving	Gegevens	
Documentnummer	P000753b-b versie 2.0	
Datum opmaak	8 februari 2021 laatst gewijzigd op 11 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 checked="" 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 Gebruiksfunctie 2: Overige gebruiksfunctie Sub functie: Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen Gebruiksfunctie 3: Industriefunctie Sub functie: Andere industriefunctie (werkplaatsen) Gebruiksfunctie 4: Overige gebruiksfunctie Sub functie: Andere overige gebruiksfunctie (bergingen, wasstraat) Gebruiksfunctie 5: Gezondheidszorgfunctie Sub functie: Andere gezondheidszorgfunctie (behandelkamers) Gebruiksfunctie 6: Bijeenkomstfunctie Sub functie: Andere bijeenkomstfunctie (kantine) Gebruiksfunctie 7: Onderwijsfunctie Sub functie: Niet van toepassing (instructieruimten) Naam Object: Hulpverleningscentrum Barneveld Adres: Nijkerkerweg te Barneveld	



P000753b-b Versie 2.0

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: BA 760-02 Hulpverleningscentrum Nummer: BA 294-03 Politiekantoor
Gebruiksvergunning/ gebruiksmelding	Nummer: NO14119
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.

Behoort bij besluit van
 Omgevingsdienst
 De Vallei
 Kenmerk: BA760-02
 12-05-2021

Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



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 checked="" type="checkbox"/> Volledige bewaking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Objectbewaking (toelichten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B = Bevoegde gezag V = Verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker					

Toelichting:

Volledige bewaking – Eis bevoegd gezag en eigenaar/gebruiker

- Conform het Bouwbesluit artikel 6.20 lid 1 (bijlage 1) dient er voor de overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen in dit gebouw een brandmeldinstallatie aanwezig te zijn met de bewakingsomvang van volledige bewaking zonder doormelding naar de RAC.
- Op wens van de eigenaar/gebruiker dient het hele gebouw te worden voorzien van een brandmeldinstallatie met volledige bewaking, conform NEN 2535:2017.

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

- Er is in het gebouw conform het Bouwbesluit artikel 6.20 lid 5 sprake van een situatie waarbij men vanuit een verblijfsruimte slechts in één richting kan vluchten. 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:
 - 1^e verdieping;
 - 2^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 volledige bewaking uitgevoerd met uitzondering van de liftschachten.

P000753b-b Versie 2.0

Niet automatische bewaking – Eis bevoegd gezag

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

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.
- De separeerruimten op de begane grond moeten zijn voorzien van aspiratiemelders.
- In ruimten met storende invloeden 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.
- De separeerruimten moeten worden voorzien van aspiratiemelders.



P000753b-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 en 4 Overige gebbruiksfunctie	<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 3 Industriefunctie	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E
Gebbruiksfunctie 5 Industriefunctie	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E
Gebbruiksfunctie 6 Industriefunctie	<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 7 Industriefunctie	<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

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.
- Risicoklasse extern is niet van toepassing, omdat er geen doormelding naar de Regionale Alarm Centrale is.

P000753b-b Versie 2.0

2.4 Bijzondere omgevingsinvloeden (10.11.3)

Omschrijving	Eis	
	Ruimte	Omstandigheden
Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Stallingsruimte brandweervoertuigen	Uitlaatgassen en luchtvochtigheid
<i>Storingsbronnen conform bijlage G</i>	Keuken	Bakken/braden
	Spelkeuken	Luchtvochtigheid/stoom
	Werkplaats	Optische straling (lassen)
	Separeerruimten	Sabotage
	Wasstraat	Luchtvochtigheid

Toelichting:

- Géén.

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)

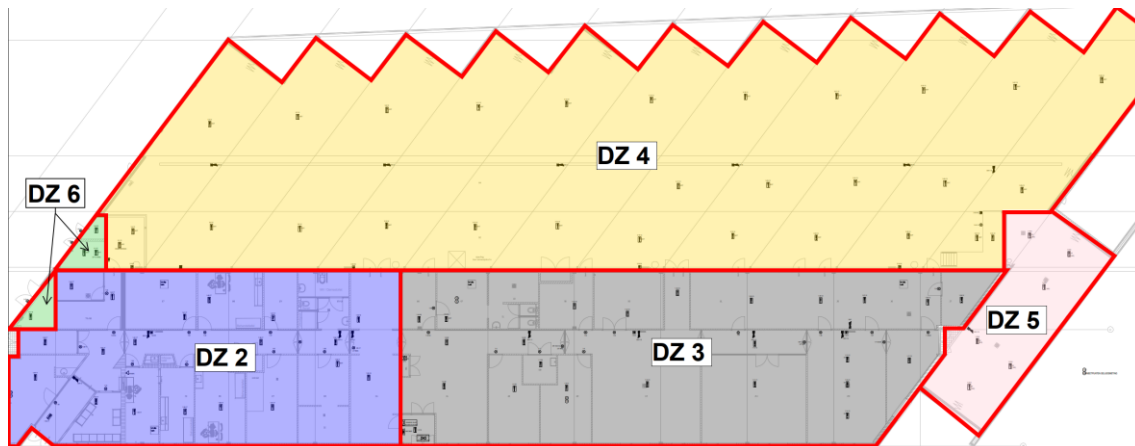
De onderstaande detectiezones moeten minimaal worden aangehouden, met betrekking tot de indeling van het gebouw in verschillende detectiezones. Alle ruimten die toegankelijk zijn vanuit die bepaalde zone, dienen bij de desbetreffende detectiezone te worden opgenomen

Omschrijving	
Indeling detectiezones	
Zone 1	Begane grond - politie
Zone 2	Begane grond – brandweer (noord)
Zone 3	Begane grond – brandweer (zuid)
Zone 4	Begane grond – stallingsruimte brandweer
Zone 5	Begane grond - wasstraat
Zone 6	Begane grond – technische ruimten (brandweer)
Zone 7	1 ^e verdieping – politie
Zone 8	1 ^e verdieping - brandweer
Zone 9	2 ^e verdieping – politie
Zone 10	2 ^e verdieping - brandweer
Zone 11	Centraal trappenhuis (incl. liftschacht en spreekkamer/cv-ruimte 1e verdieping)
Zone 12	Trappenhuis - politie

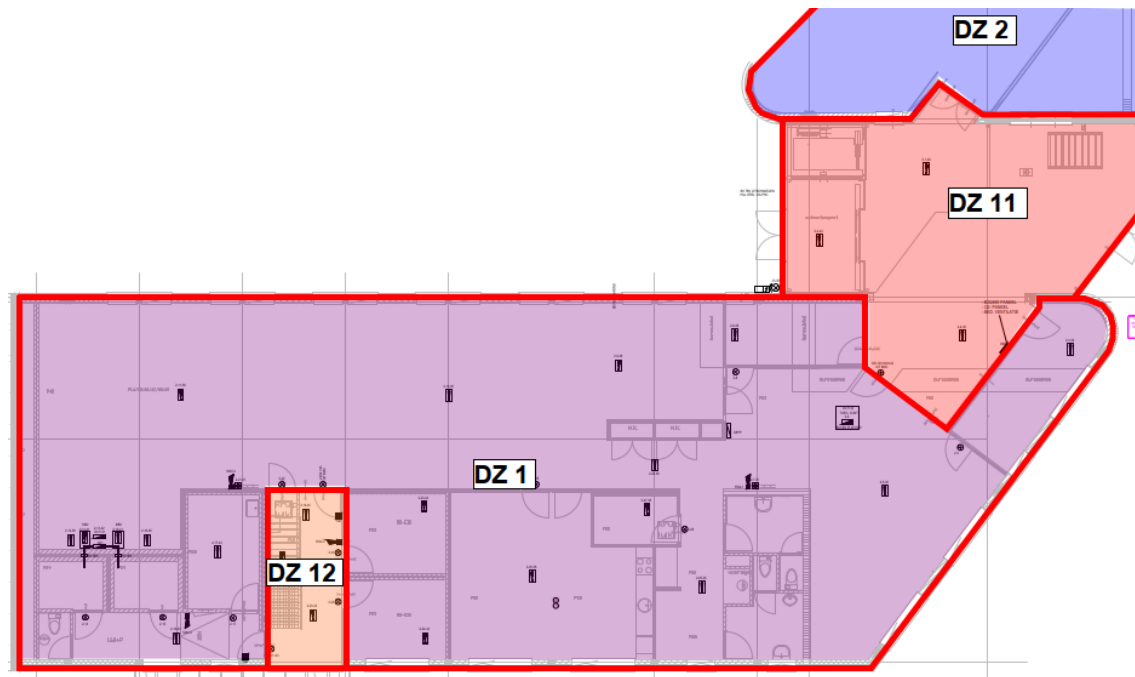
Toelichting:

- Gezien de spreekkamer en de cv-ruimte op de 1^e verdieping uitsluitend via het centrale trappenhuis toegankelijk zijn, is bewust gekozen om deze ruimten tot de detectiezone van het trappenhuis te laten behoren.

P000753b-b Versie 2.0

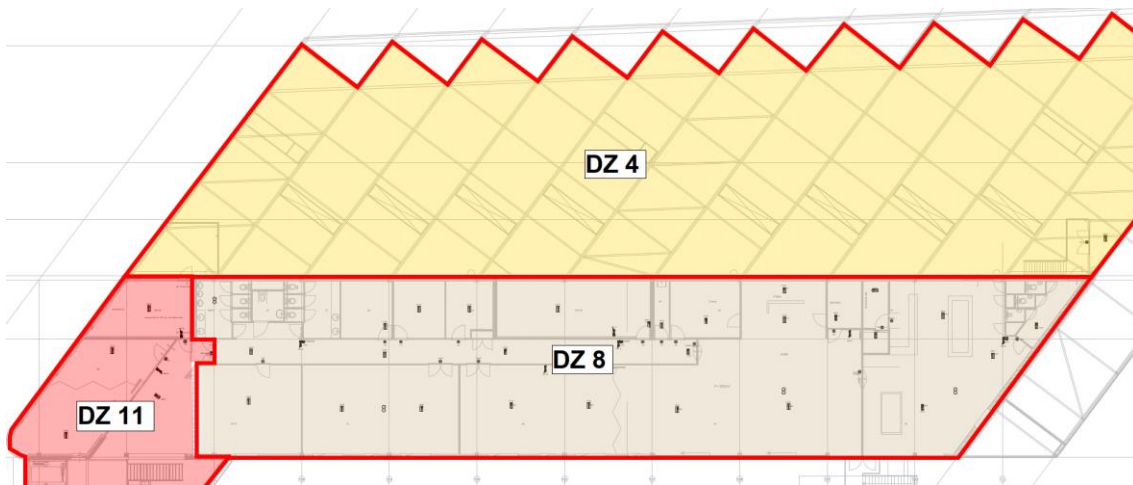


Afbeelding 1: Indeling detectiezones – Begane grond (brandweer)

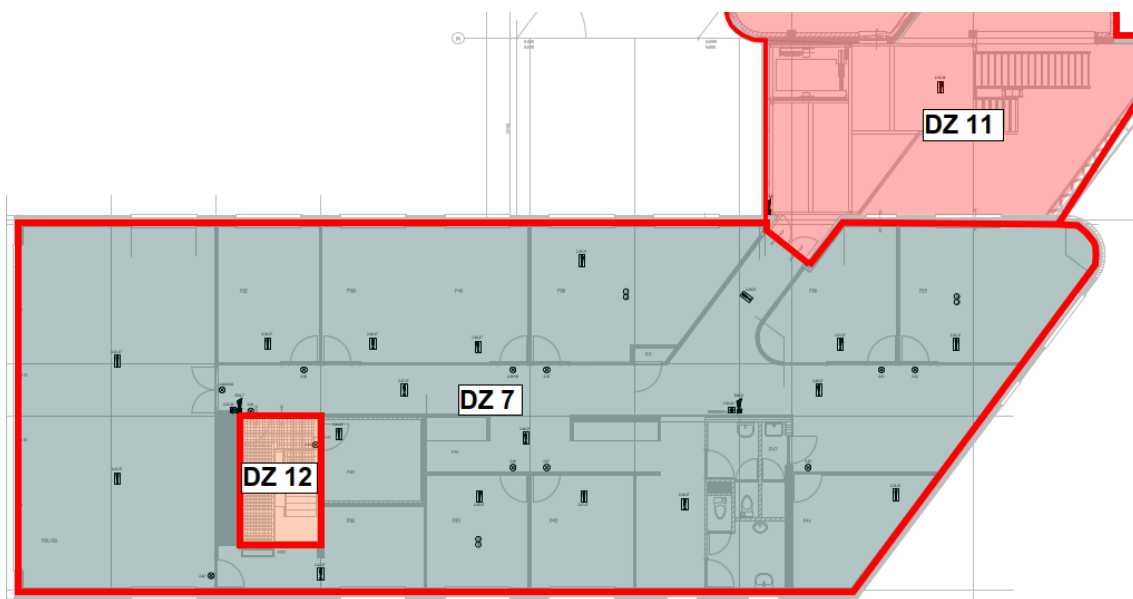


Afbeelding 2: Indeling detectiezones – Begane grond (politie)

P000753b-b Versie 2.0

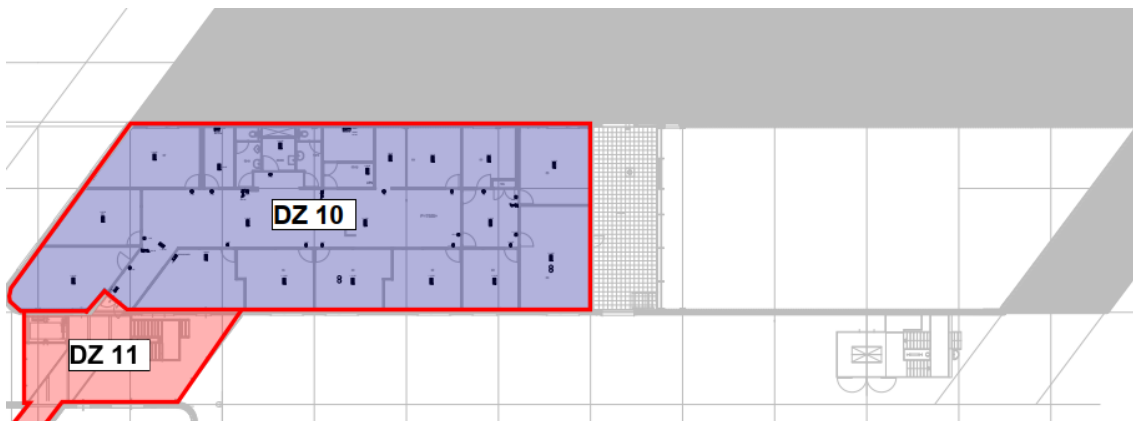


Afbeelding 3: Indeling detectiezones – 1^o verdieping (brandweer)

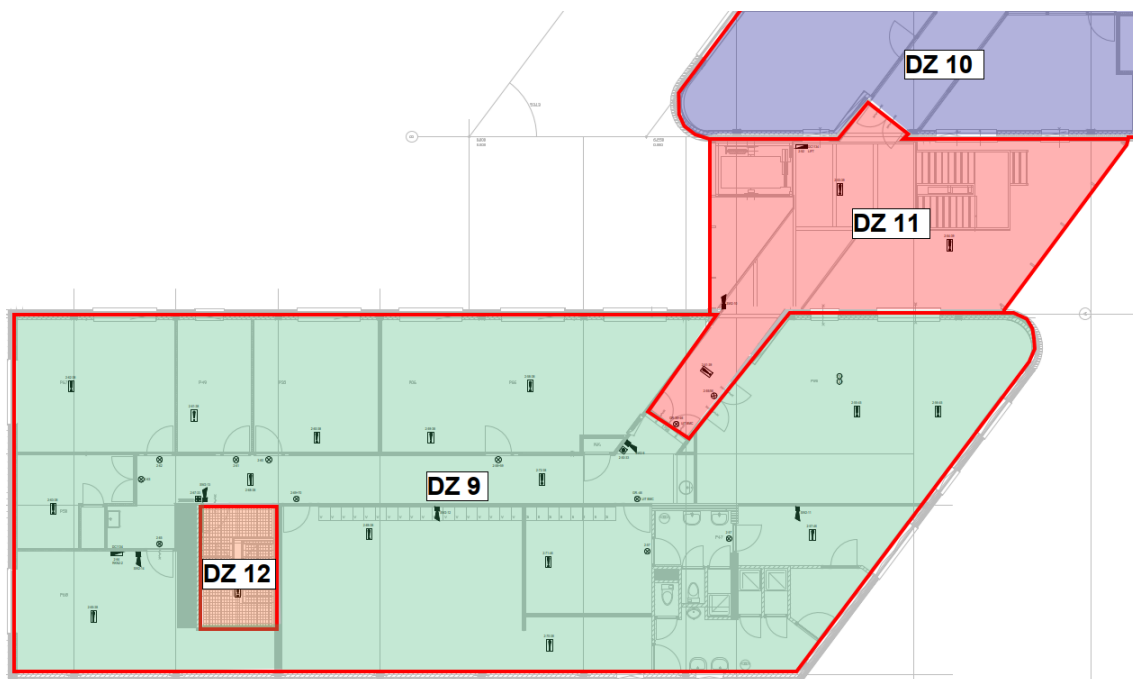


Afbeelding 4: Indeling detectiezones – 1^o verdieping (politie)

P000753b-b Versie 2.0



Afbeelding 5: Indeling detectiezones – 2^o verdieping (brandweer)



Afbeelding 6: Indeling detectiezones – 2^o verdieping (politie)

P000753b-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				
		AM = Automatische melder HM = Handmelder				
Installatie	Gevolg	Algemeen	Detectiezones	AM	HM	
<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie	Activeren *	<input type="checkbox"/>	Per bouwdeel	<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"/> Elektrische deurvergrendeling / vluchtdeuren - politie	Ontgrendelen	<input type="checkbox"/>	1, 7, 9, 11, 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Schuifdeuren (hoofdentree)	Sluiswerking uit en vrijgeven	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Visuele signaalgevers	Activeren	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevenpanelen	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie	Recirculatie uit, toevoer en afvoer maximaal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Lift	Hoofdstopplaats deur open en bediening uit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Doormelding brandalarm PAC	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Doormelding storingsmelding	Activeren	<input checked="" type="checkbox"/>				

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 (P000753b-o).
- De sturingen die worden toegepast, dienen te worden uitgevoerd conform NEN 2535 en het Bouwbesluit 2012.
- De toegangsdeuren van de ophoudruimten op de begane grond van het bouwdeel van de politie dienen niet door de brandmeldinstallatie te worden ontgrendeld. De BHV-organisatie is verantwoordelijk voor de ontruiming bij brand.

P000753b-b Versie 2.0

2.8 Brandweeringang (10.7)

Omschrijving	Eis
Plaats brandweeringang	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Hoofdingang <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:
Flitslicht brandweeringang	<input type="checkbox"/> Ja Kleur: <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Aansturing ontsluiting brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Sleuteldepot type brandweersleutelkluis <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:
Brandweerpaneel vereist	<input type="checkbox"/> Ja, omdat er een doormelding is vereist <input type="checkbox"/> Ja, op basis van een risicoanalyse <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Locatie brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/>

Toelichtingen:

- Daar er geen directie doormelding naar de brandweer is, is een brandweerpaneel niet benodigd.



P000753b-b Versie 2.0

2.9 Uitvoering brandweerpaneel (6.5)

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

Toelichtingen:

- Géén.

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"/> Alfanumeriek paneel <input type="checkbox"/> Geografisch paneel
Locatie nevenpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> Hoofdentree (centrale trappenhuis) <input checked="" type="checkbox"/> Personeelsingang brandweer

Toelichtingen:

- Het nevenpaneel dient te worden uitgevoerd als alfanumerieke paneel: brandmeldingen dienen selectief per detectiezone in tekst te worden weergegeven, tot de oorzaak is opgeheven.
- Tevens dient bij brandmelding op het nevenpaneel, een akoestische signalering (zoemer) te worden geactiveerd, die op het nevenpaneel handmatig kan worden afgesteld.
- Het nevenpaneel dient als onderdeel H volgens NEN EN 54-1 te worden aangesloten op de brandmeldinstallatie.



P000753b-b Versie 2.0

- De uitlezing op de brandmeldcentrale (personeelsingang brandweer) mag ook als nevenpaneel fungeren.

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 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 type="checkbox"/>

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.

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.

P000753b-b Versie 2.0

2.13 Doormelding storingen (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 <input checked="" type="checkbox"/> Type 1 <input type="checkbox"/> Type 2
Categorie	
Aantal criteria	<input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen) <input checked="" type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (zie toelichting)
Geëist door:	Eigenaar
Meldkamer:	Particuliere Alarmcentrale (PAC)

Toelichting:

- Automatische-, respectievelijk handbrandmeldingen dienen via gescheiden bewaakte contacten op de doormeldeenheid te worden aangesloten. Hierbij mag gebruik worden gemaakt van de voorzieningen van de inbraakinstallatie.
- 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.

P000753b-b Versie 2.0

2.15 Signalering interne organisatie (10.6.2)

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

Toelichting:

- Géén

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. 3.2 Opmerkingen
Afwijkingen	<input checked="" 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 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 en eigenaar te worden verstrekt:

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

3.1.2 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.

P000753b-b Versie 2.0

3.1.3 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 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.

3.2.3 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.

P000753b-b Versie 2.0

3.2.4 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.



P000753b-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 deze,  R.P. Guldemon Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei 12 mei 2021
Verzekeraar <input 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.

P000753b-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	P000753b-o versie 2.0
Datum opmaak	8 februari 2021 laatst gewijzigd op 11 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 type="checkbox"/> Ja
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Bouwwerk	Gebruiksfunctie 1: Kantoorfunctie Sub functie: Niet van toepassing Gebruiksfunctie 2: Overige gebruiksfunctie Sub functie: Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen Gebruiksfunctie 3: Industriefunctie Sub functie: Andere industriefunctie (werkplaatsen) Gebruiksfunctie 4: Overige gebruiksfunctie Sub functie: Andere overige gebruiksfunctie (bergingen, wasstraat) Gebruiksfunctie 5: Gezondheidszorgfunctie Sub functie: Andere gezondheidszorgfunctie (behandelkamers) Gebruiksfunctie 6: Bijeenkomstfunctie Sub functie: Andere bijeenkomstfunctie (kantine) Gebruiksfunctie 7: Onderwijsfunctie Sub functie: Niet van toepassing (instructieruimten) Naam Object: Hulpverleningscentrum Barneveld Adres: Nijkerkerweg te Barneveld
Bouwvergunning/ Omgevingsvergunning	Nummer: BA 760-02 Hulpverleningscentrum Nummer: BA 294-03 Politiekantoor

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: BA760-02
12-05-2021

Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller: 

1

P000753b-o Versie 2.0

Gebruiksvergunning/ Gebruiksmelding	Nummer: NO14119
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
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:

- Géén.

1.1 Bijlagen

Bij dit PvE zijn geen bijlagen toegevoegd.



P000753b-o Versie 2.0

2 Eisen luidalarminstallatie 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.

P000753b-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 type="checkbox"/> Ext <input checked="" type="checkbox"/> * BM bij ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting
Vertraging in de activering door automatische brandmelders	<input type="checkbox"/> ** Ja, minuten <input 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 (P000753b-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.



P000753b-o Versie 2.0

- Indien in de praktijk blijkt, dat de ontruimingsalarminstallatie ongewenst wordt aangestuurd door automatische brandmelders, dan kan in overleg met de bevoegde autoriteit worden besloten om de ontruimingsalarminstallatie alleen te laten aansturen door een handmatige handeling (handbrandmelders en ontruimingsalarmbedieningspaneel).

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 (P000753b-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 brandmeldcentrale.

P000753b-o Versie 2.0

2.8 Optische signaalgever (11.2)

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

Toelichting

- In de werkplaatsen op de begane grond hebben personen, conform de Arbo-wet, gehoorbescherming ter beschikking gesteld gekregen. Hier dient aanvullend optische signalering te worden toegepast.

P000753b-o Versie 2.0

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 checked="" type="checkbox"/> Separeerruimten politie

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 geluidsdrukniveau van het toonsignaal en het omgevingsgeluid van 6 dB(A) aanwezig zijn.

P000753b-o Versie 2.0

2.10 Alarmeringszones (14.3)

Zone	Benaming alarmeringszone	Alarmeringszone bestaat uit de volgende detectiezones (zie PvE BMI P000753b-b par. 2.7)
1	Politie	1, 7, 9, 11, 12
2	Brandweer (incl. centraal trappenhuis)	2 t/m 6, 8, 10, 11

Toelichting:

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

P000753b-o Versie 2.0

2.11 Locatie bedieningspaneel (15.2.2 en 15.2.3)

Omschrijving	Eis	
Locatie bedieningspaneel en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel	
	<input checked="" type="checkbox"/> BMC - Personeelsingang brandweer	
	Locatie nevenbedieningspaneel	Welke alarmeringszone activeren
	<input checked="" type="checkbox"/> Hoofdentree (centraal trappenhuis)
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

- Géén.

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
	Werkplaats	Omgevingsgeluid (i.v.m. werkzaamheden/gehoorbescherming)

Toelichting:

- Géén.

P000753b-o Versie 2.0

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	Druknop	Alarmeringszone
<input checked="" type="checkbox"/> Elektrische deurvergrendeling / vluchtdeuren - politie	Ontgrendelen	Iedere knop	Alle zones
<input checked="" type="checkbox"/> Schuifdeuren (hoofdentree)	Sluiswerking uit en vrijgeven	Iedere knop	Alle zones
<input checked="" type="checkbox"/> Toegangscontrole installatie	Deuren vrijgeven	Iedere knop	Alle zones

Toelichting:

- Er zijn geen brandbeveiligingsinstallaties aanwezig die gestuurd moeten worden door de ontruimingsalarminstallatie.
- Daar de ontruimingsalarminstallatie zelf geen sturingen doet, moeten de sturingen worden uitgevoerd door de brandmeldinstallatie zoals is omschreven in PvE P000753b.

P000753b-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.

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.

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.

P000753b-o Versie 2.0

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.

P000753b-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	
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