

Programma van Eisen ontruimingsalarminstallatie Luid alarm type B

Penitentiaire inrichting Dordrecht



7226.62.PE.R.001.a.JM
Status: Concept

1 juli 2022



BRAND
BEVEILIGING
SPECIFICATIES

REGISTRATIENUMMER

120222

Documentgegevens

Naam opsteller : Jeroen Middag
Naam verificatie : Erwin de Graaf
Bedrijf opsteller : Smits van Burgst Beveiliging BV
Document nummer : 7226.62.PE.R.001.a.JM
Datum : 1 juli 2022
Status : Concept
Norm : NEN 2575-1:2012
NEN 2575-3:2012
NEN 2575-3/A1:2013
NEN 2575-3/A2:2018

Bijlagen

De volgende documenten zijn als bijlage aan dit Programma van Eisen toegevoegd en vormen een onlosmakelijk onderdeel van dit document:

Documentnummer:	Omschrijving:	Datum:	Opsteller van het document:
7226.62.PE.T.68.00.01.a	Detectiezone indeling BG	22-06-2022	SvBB
7226.62.PE.T.68.01.01.a	Detectiezone indeling 1 ^e verd.	22-06-2022	SvBB
7226.62.PE.T.68.02.01.a	Detectiezone indeling 2 ^e verd.	22-06-2022	SvBB
7226.62.PE.T.68.03.01.a	Detectiezone indeling 3 ^e verd.	22-06-2022	SvBB
7226.62.PE.T.68.04.01.a	Detectiezone indeling 4 ^e verd.	22-06-2022	SvBB

Versiebeheer

Dit Programma van Eisen is versie A.

Voorafgaand aan de totstandkoming van de definitieve versie worden de wijzigingen in de conceptversies weergegeven. Redactionele wijzigingen worden niet aangegeven. Inhoudelijke wijzigingen zijn gearceerd weergegeven. Bij het vaststellen van de laatste conceptversie wordt het document omgezet in een definitieve versie. In de definitieve versie zal de informatie in tabel 1 m.b.t. de wijzigingen in de conceptversies worden verwijderd om de leesbaarheid van het document te vergroten.

Versie	Gewijzigde paragraaf	Datum wijziging	Beschrijving wijziging	Naam en paraaf opsteller
A	1 ^e opzet		Opzet concept	Jeroen Middag

Voorwoord

Het PvE is de formele start om te komen tot een ontruimingsalarminstallatie. In dat kader is het van belang dat het PvE vooraf wordt opgesteld en niet tussentijds of achteraf.

Het kan voorkomen dat tijdens de totstandkoming van de ontruimingsalarminstallatie, of na de oplevering van de ontruimingsalarminstallatie de situatie wijzigt. Wanneer een dergelijke wijziging invloed heeft op de gestelde eisen, dan zal er een gewijzigd, aangevuld of nieuw PvE moeten worden opgesteld en goedgekeurd door de eisende partij(en) en belanghebbende(n).

Onderhavig Programma van Eisen Ontruimingsalarminstallatie dient in samenhang te worden gelezen met:

- Programma van Eisen Brandmeldinstallatie met kenmerk 7226.62.PE.R.001.a.JM, d.d. 01-07-2022..
- Programma van Eisen ontruimingsalarminstallatie type stil met kenmerk 7226.62.PE.R.003.a.JM, d.d. 01-07-2022.

Met het ondertekenen van dit Programma van Eisen komen alle eerdere door eisende partijen ondertekende Programma's van Eisen en Nota's te vervallen.

Het Programma van Eisen is vernieuwd omdat de ontruimingsalarminstallatie in penitentiaire inrichting Dordrecht gedeeltelijk wordt vervangen en moet aansluiten op de vigerende wet- en regelgeving. Wijzigingen die moeten worden doorgevoerd zijn aangevuld met de wensen van de eigenaar en in dit Programma van Eisen beschreven.

In het blok Goedkeuring moet door de eisende partij(en), de belanghebbende(n) en de opsteller van het Programma van Eisen een handtekening worden geplaatst, om hetgeen in het Programma van Eisen is verwoord te bekrachtigen.

De paragraafnummers in dit model-Programma van Eisen, verwijzen naar de desbetreffende paragrafen van de onderhavige norm.

Gegevens		
Documentnummer:	7226.62.PE.R.001.a.JM	
Datum opmaak:	1 juli 2022	
Programma van Eisen-opsteller:	Naam:	Smits van Burgst Beveiliging
	Adres:	Wilhelminakanaal Zuid 110
	Postcode:	4903 RA
	Plaats:	Oosterhout
	Erkenningsnummer:	7535-0101-7
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie:	Celfunctie
	Naam object:	Penitentiaire inrichting Dordrecht
	Adres:	Kerkepad 25
	Postcode:	3313 LC
	Plaats:	Dordrecht
Bouwvergunning:	Nummer: n.n.b.	
Gebruiksvergunning:	Nummer: n.n.b.	
Inspectiecertificaat CCV-inspectieschema Ontruimingsalarm-installaties vereist:	☒ Ja, Inspectiefrequentie ☐ Nee	☒ Jaarlijks ☐ Een maal per drie jaar ☐ Eénmalig bij oplevering
Certificaat CCV-certificatieschema Leveren Ontruimingsalarm-installaties vereist:	☐ Ja ☒ Nee	
Eigenaar:	Naam:	Rijksvastgoedbedrijf
	Adres:	Postbus 20952
	Postcode:	2500 EZ
	Plaats:	Den Haag
	Contactpersoon:	Dhr. W. Verloop
Gebruiker:	Naam:	Penitentiaire inrichting Dordrecht
	Adres:	Kerkeplaat 25
	Postcode:	3313 LC
	Plaats:	Dordrecht
	Contactpersoon:	Dhr. L. van Houwelingen

Gegevens	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar
Type(n) ontruimings- alarminstallatie(s):	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B ☐ Luidalarminstallatie type B met gesproken bericht ☐ Stilalarminstallatie, draadloos ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen

Eisen ontruimingsalarminstallatie		
	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van de NEN 2575-3 ☐% vanwege Toelichting: Tijdelijke activiteiten als gevolg van een verbouwing of renovatie mogen het uitschakelen van delen van de installatie tot gevolg hebben, zonder dat dit invloed heeft op de systeembeschikbaarheid. Voorwaarde daarbij is dat met organisatorische maatregelen en procedures (bv het instellen van brandwachten) een gelijkwaardige oplossing wordt gerealiseerd. De invulling van deze organisatorische maatregelen en procedures moet schriftelijk worden vastgelegd in het logboek.
6.2.2 en 6.2.3	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	☐ Nederlands ☐ ☐
	Toelichting:	
6.4.1	De wijze van activering	☒ BP ☒ HBM ☒ BM^{*1} ☐ EXT ☒ BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes
	Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder EXT = externe melder	Opmerking: Indien er sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting, zie NEN 2535 en het Bouwbesluit 2012 (samenvallende vluchtroutes), moeten minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.
	Toelichting: ^{*1} Bij een automatische brandmelding dient de ontruimingsalarminstallatie onvertraagd te worden geactiveerd.	
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee

Eisen ontruimingsalarminstallatie		
	Omschrijving	Eis
	Toelichting:	
9.3	Doormelding van storing	☒ Intern, locatie: Centrale post bouwdeel H ☐ Extern, locatie: ☐ PAC ☐ Andere locatie
	Toelichting: Storingen mogen via de brandmeldinstallatie worden doorgemeld.	
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel
	Toelichting:	
11.2	Kleur optische signaalgever	☒ Rood ☐ Wit ☐ Anders,
	Toelichting: Optische signaalgevers in ruimten met een verhoogd omgevingsgeluid waar het dragen van gehoorbescherming volgens de ARBO-wet verplicht is gesteld.	
14.2	Omvang ontruimingsgebied	☐ Het gehele gebouw ☒ Bouwdeel A 1 ^e en 2 ^e verdieping
	Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:	☒ Sanitaire ruimten ^{*1} (voorruimten van toiletruimten zijn niet uitgesloten) ☒ Opslag/bergruimten < 8 m ² ^{*1} ☒ Koelcellen ^{*1} ☒ Technische ruimte < 4 m ² ^{*1} ☒ Liftschachten en kooien ^{*1} ☒ (Nood-)trappenhuizen ^{*1} ☒ Schachten ^{*1} ^{*3} ☒ Gas- water en –elektraruimten <4 m ² ^{*1} ☒ Kruipruimten ^{*1} ☒ Ruimten met signaleringspanelen van de brandmeldinstallatie ^{*2} ☒ Voor de gebruiker niet toegankelijke ruimten van energieleverancier zoals transformatorruimten ^{*1}

Eisen ontruimingsalarminstallatie			
	Omschrijving	Eis	
	Toelichting: *1. De ruimten kunnen worden uitgesloten van het ontruimingsgebied omdat deze ruimten niet geschikt zijn voor personen om er langere tijd te verblijven en/of niet betreedbaar zijn voor de gebruiker. Bij de projectie van alarmgevers moet rekening worden gehouden met NEN 2575-3, art. 15.4. *2. Een akoestisch signaal is hier niet wenselijk om dat hier personen aanwezig kunnen zijn die een taak vervullen bij een ontruimings- en/of brandmelding en dan gehinderd worden door het luide signaal. *3. Toegankelijke schachten waarin werkzaamheden met gesloten deur kunnen plaatsvinden moeten worden voorzien van alarmgevers conform NEN 2575-3, art. 15.4.9.		
14.3	Alarmeringszones	Afzonderlijke alarmeringszones	Aangestuurd door detectiezone
		1. 1 ^e en 2 ^e verdieping bouwdeel A	detectiezone 2, 17, 38 en 72
	Bij atria: ☐ Alle ruimten dien aan de atria grenzen		
	Toelichting: Zie indeling detectiezones: ➤ 7226.62.PE.T.68.00.01.a - Detectiezone indeling begane grond, d.d. 22-06-2022 ➤ 7226.62.PE.T.68.01.01.a - Detectiezone indeling 1 ^e verdieping, d.d. 22-06-2022 ➤ 7226.62.PE.T.68.02.01.a - Detectiezone indeling 2 ^e verdieping, d.d. 22-06-2022 ➤ 7226.62.PE.T.68.03.01.a - Detectiezone indeling 3 ^e verdieping, d.d. 22-06-2022 ➤ 7226.62.PE.T.68.04.01.a - Detectiezone indeling 4 ^e verdieping, d.d. 22-06-2022		
15.2.2 en 15.23	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel ☒ locatie: Centrale post Bouwdeel H	
		Nevenbedieningspaneel ☐ locatie:	
	Toelichting:		
15.4	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie	Ruimte	Omstandigheden

Eisen ontruimingsalarminstallatie		
	Omschrijving	Eis
	Toelichting: In ruimten met een verhoogd omgevingsgeluid waar het dragen van gehoorbescherming volgens de ARBO-wet verplicht is gesteld dient het akoestisch signaal te worden aangevuld met een optische alarmering. Bij een hand- of automatische brandmelding of het activeren van de alarmeringszones op het ontruimingspaneel dienen de optische signaalgevers in de betreffende alarmeringszone te worden ingeschakeld. Op plaatsen waar optische signaalgevers toegepast worden vervalt de eis dat het ontruimingssignaal 6 dB(A) hoger moet zijn dan het omgevingsgeluid.	

Eisen ontruimingsalarminstallatie	
- -	Aanvullende eisen: Afgeleide doelstelling Het brandbeveiligingssysteem bestaande uit de installatietechnische maatregelen met een ontruimingsalarminstallatie en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen moet voldoen aan de afgeleide doelstelling(en): - tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp Functiebehoud transmissiewegen Realisatie functiebehoud volgens NPR 2576:2018, "Functiebehoud bij brand - Richtlijn voor bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen". BHV-organisatie De locatie dient te beschikken over een ontruimingsplan op basis van NEN 8112:2017 en een sluitende BHV-organisatie. In het ontruimingsplan dient te zijn beschreven op welke wijze de BHV-organisatie de ingesloten personen bij brand voldoende snel kan ontsluiten en naar een veilige plek kan begeleiden. Oplevering De leverancier van de ontruimingsalarminstallatie is verplicht deze installatie in te regelen en bedrijfsvaardig op te leveren volgens bijlage B van de NEN 2575. De gebruiker moet worden geïnstrueerd met betrekking tot de werking van de aangelegde installaties, teneinde bij brandalarm en/of ontruiming een zo effectief mogelijk optreden mogelijk te maken. Beheer De gebruiker stelt voor de beheer- en controletaken voldoende Beheerders (Opgeleide Personen) conform de NEN 2654-2:2018 aan en zorgt dat deze de juiste opleiding krijgen / hebben. Dit mogen medewerkers zijn die in dienst zijn van het bedrijf van de gebruiker, maar mogen ook extern worden ingehuurd. De beheerders moeten in het bezit zijn van een geldige verklaring "beheerder ontruimingsalarminstallatie" als bedoeld in de NEN 2654-2. In het logboek dient de wettelijk verplichte documentatie aanwezig te zijn. Jaarlijks moet (een kopie van) het inspectiecertificaat, het inspectierapport en het rapport van onderhoud aan het logboek toegevoegd te worden. Onderhoud: De gebruiker is verplicht adequaat onderhoud uit te laten voeren op basis van de vigerende uitgave van norm NEN 2654-2:2018. Om te voldoen aan de eis van de systeembeschikbaarheid dient een service-overeenkomst te worden afgesloten dat tevens de garantieperiode omvat.

Eisen ontruimingsalarminstallatie

In de overeenkomst moet zijn opgenomen dat gegarandeerd wordt dat binnen 24 uur wordt begonnen met het verhelpen van storingen. Het onderhoud moet worden uitgevoerd volgens NEN2654-2.

In het logboek dient de wettelijk verplichte documentatie aanwezig te zijn. Jaarlijks dient (een kopie van) het inspectiecertificaat, het inspectierapport, het rapport van onderhoud en het onderhoudscertificaat aan het logboek toegevoegd te worden.

CONCEPT

Goedkeuring		
Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegd gezag Eisende partij	Naam: Veiligheidsregio Zuid Holland Zuid Adres: Romboutslaan 105 Postcode: 3312 KP Plaats: Dordrecht Contactpersoon:	Voor akkoord
Eigenaar ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende	Naam: Rijksvastgoedbedrijf Adres: Korte Voorhout 7 Postcode: 2511 CW Plaats: Den Haag Contactpersoon: Dhr. W. Verloop	Voor akkoord
Gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Naam: Dienst justitiële inrichting Adres: Kerkeplaat 25 Postcode: 3313 LC Plaats: Dordrecht Contactpersoon: Dhr. L. van Houwelingen	Voor akkoord
Verzekeraar ☐ Eisende partij ☐ Belanghebbende	Naam: Adres: Postcode: Plaats: Contactpersoon:	Voor akkoord
Opsteller van het Programma van Eisen	Naam: Smits van Burgst Beveiliging Adres: Wilhelminakanaal Zuid 110 Postcode: 4903 RA Plaats: Oosterhout Telefoonnummer: +31 162 491600 Contactpersoon: Jeroen Middag	Voor akkoord  Verificatie 