



Gemeente Breda

Bijlage 3 bij besluit
Z2020-000420-V1 *V&L*



Programma van Eisen

voor een

Brandmeldinstallatie conform **NEN 2535+C1:2010**

met een geïntegreerde

Ontruimingsalarminstallatie conform **NEN 2575:2004**

Object: Nutsschool te Breda

Documentnummer : RJ5202.20190301.001
Status PvE : Concept
Datum : 01-03-2019

Regeling BMI: 2011



A.3.1 Gegevens		De gegevens worden ingevuld door de opsteller van het PvE.	
Projectnummer	RJ5202		
Documentnummer	RJ5202.20190301.001		
Status PvE	Concept		
Datum	01-03-2019		
Opsteller van het PvE	Bedrijfsnaam : JGL Beveiligingen Naam PvE opsteller : Adres : Minervum 7005 Plaats : 4817 ZL Breda Telefoon : Erkenning : Kiwa K48425/01		
Certificeren BMI	☐ Ja	☒ Nee	
Certificeren OAI	☐ Ja	☒ Nee	
Inspectiecertificaat	☐ Ja	☒ Niet van toepassing	
Geldigheid	☐ 1 jr	☐ 3 jr	
Bouwwerk	Gebruiksfunctie : Onderwijsfunctie Naam object : Nutsschool Adres : Breeschot 18 te Teteringen		
Doel van de installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☒ Schadebeperking ☐ Sturen brandbeveiligingsinstallaties ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders:		
Bouwvergunning			
Gebruiksvergunning			
Eigenaar/gebruiker	Bedrijfsnaam : BreedSaam Adres : Hooilaan 1 Plaats : Breda Telefoon : Contactpersoon : Naam beheerder : N.N.B. BMI		
Eisende partij(en)	☒ Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar/Gebruiker		

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.3.1 Gegevens		<i>De gegevens worden ingevuld door de opsteller van het PvE.</i>	
Branddetectiebedrijf	Naam	:	Profs4Security
	Adres	:	3281 NH Numansdorp
	Plaats	:	Energieweg 17
	Telefoon	:	██████████
	Contactpersoon	:	██████████
	Erkenning	:	Kiwa K48425/01
	☐ nader te bepalen		
Installatiebedrijf	Naam	:	Jacobs Elektro Groep
	Adres	:	Minervum 7005
	Plaats	:	4835GG Breda
	Telefoon	:	██████████
	Contactpersoon	:	██████████
	Erkenning	:	
	☐ nader te bepalen		
Onderhoudsbedrijf	Naam	:	JGL Beveiligingen
	Adres	:	4817 ZL Breda
	Plaats	:	Minervum 7005
	Telefoon	:	██████████
	Contactpersoon	:	██████████
	Erkenning	:	Kiwa K48425/01
	☐ nader te bepalen		

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



Blad 4 van 13



A.3.2 Eisen		De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.			
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis			
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie B = Bevoegde autoriteit V = Verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker	Geëist door: B V E G ☐ Volledige bewaking ☐ Gedeeltelijke bewaking ☐ Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchten) ☒ Niet-automatische bewaking ☐ Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte) ☐ Objectbewaking (toelichten)			
		Toelichting: Omvang van de BMI op basis van niet-automatische bewaking, aangevuld met ruimtebewaking waar samenvallende vluchtwegen van toepassing zijn.			
4.2	Brandgrootte: 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven / vastleggen bij toelichting).	Ruimte(n): Alle (overige) ruimten	Nummer brandgrootte: 1 of 2		
		Toelichting: Proefbrand niet van toepassing bij standaard ruimten.			
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Onderwijsfunctie	Risicoklasse extern ☐ A ☐ B ☐ C ☒ Niet van toepassing	Risicoklasse intern ☒ B ☐ D ☐ E		
		Toelichting: Het maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.			

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.3.2 Eisen		De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen.	Ruimte:	Omstandigheden:
		Toelichting:	
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid	De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is: 99,7% .	
		Toelichting bijzondere situaties:	
10.3	Indeling detectiezones	Zone	Naam detectiezone
		1	Oudbouw
		2	Nieuwbouw
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
		12	
		13	
		14	
		15	

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.3.2 Eisen De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
		Toelichting:				
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1) <u>Deuren:</u> ☒ Sluiten ☐ Ontgrendeling ☐ Openen <u>LBH installatie:</u> ☐ Afschakelen recirculatie ☐ Starten ventilatie ☐ Inschakelen maximale capaciteit <u>Brandweeringang:</u> ☐ Ontgrendeling ☐ Sleutelkluis	Installatie: ☒ Ontruimingsinstallatie ☐ Brandpomp ☒ Kleefmagneten ☐ Vrijgave vluchtdeuren ☐ LBH installatie ☐ RWA installatie ☐ Liften ☐ Overdrukinstallatie ☐ Brandweeringang ☐ Brandweerkluis ☐	Algemeen ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Detectiezone	Groep AM HM ☒ ☒ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
		Toelichting:				
10.7	Plaats brandweeringang	☒ Niet van toepassing ☐ Hoofdingang ☐ Anders, namelijk:				
	Flitslicht brandweeringang	☐ Ja Kleur: ☒ Nee Toelichting:				
	Brandweerpaneel vereist	☐ Ja ☒ Nee (alleen mogelijk als geen doormelding vereist)				
	Locatie brandweerpaneel	☐ Niet van toepassing				

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.3.2 Eisen			De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis		
		☐		
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel		
		Toelichting: Brandmeldcentrale dient als Brandmeldpaneel.		
6.5	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk		
		Toelichting:		
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☐ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)		
		Toelichting:		
8.2	Doormelding van storingen naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern Locatie: ☒ Extern ☐ PAC ☒ Andere locatie: PAC		
		Toelichting:		
8.4	Categorie doormelding van het brandalarm	☒ Geen doormelding vereist ☐ Type 1 (directe lijn) ☐ Type 2 (kies verbinding)		
		Toelichting:		
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale ☐ Bedienings- en signaleringspaneel ☒ Akoestische signaalgevers	Locatie: Entree Locatie:	

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.3.2 Eisen			<i>De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.</i>	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis		
		☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)		
		☒ Luid ontruimingsinstallatie (NEN2575)		
		Toelichting: Brandmeldcentrale dient tevens als Ontruimingsinstallatie		
Opmerkingen:				

CONCEPT

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



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

§ NEN 2575	Omschrijving	Eis																
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering Toelichting bij "wijze van activering": BP = Bedieningspaneel HM = Handbrandmelder AM = Automatische- brandmelder	Type Luid Alarm ☐ 'Slow whoop' toonsignaal en gesproken bericht (A-installaties) ☒ 'Slowwhoop' toonsignaal (B-installaties)		Sturing door <table border="1"> <thead> <tr> <th>BP</th> <th>HM</th> <th>AM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			BP	HM	AM	☐	☐	☐	☒	☒	☒			
BP	HM	AM																
☐	☐	☐																
☒	☒	☒																
		Stil Alarm ☐ Toonsignaal op geselecteerde plaatsen ☐ Toonsignaal en gecodeerd bericht ☐ Toonsignaal op personenzoekinstal. (PZI)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>BP</th> <th>HM</th> <th>AM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			BP	HM	AM	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
BP	HM	AM																
☐	☐	☐																
☐	☐	☐																
☐	☐	☐																
		Toelichting:																
15.2	Omvang van het ontruimingsgebied	☒ Het hele gebouw ☐ ☐																
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Voorruimte toiletten ☒ Toiletten ☒ Berg / opslag ruimtes kleiner dan 10m2 ☐																
		Toelichting:																
7.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties ☐ Nederlands ☐ ☐ Toelichting:																

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.2.2 Eisen			De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis	
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau: 65 dB(A)	
		☐ Rekening houden met slaapgebieden Toelichting: Geluidniveau toonsignaal dat boven het gemiddelde omgevingsgeluid uitkomt: minimaal 6 dB(A).	
4.3	Geluidniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	Vereist geluidsniveau:	
		☐ Rekening houden met slaapgebieden Vereiste verstaanbaarheid	
		☐ Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor ☐ Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849 Toelichting:	
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575	
		☐% vanwege: Toelichting:	
15.3	Alarmeringszones	Afzonderlijke alarmeringszones: ☒ Gehele Gebouw ☐ ☐ ☐	
		Bij atria: ☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen	
16.2. 2	Locatie bedieningspaneel	Hoofdbedieningspaneel	
		☒ Brandmeldcentrale Hoofd Entree Nevenbedieningspaneel ☐ ☐	
11.2. 2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is. ☐ Geografisch paneel	

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



Aanvullende eisen en opmerkingen		
NEN 2535	Aanvullende eisen	☒ Nee ☐ Ja:
NEN 2535	Aanvullende opmerkingen	☒ Nee ☐ Ja:
NEN 2575	Aanvullende eisen	☒ Nee ☐ Ja:
NEN 2575	Aanvullende opmerkingen	☒ Nee ☐ Ja:

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller



A.3.3 Goedkeuring		
<i>Dit gedeelte van het PvE moet worden ingevuld door de eisende partij(en), belanghebbende(n) en de opsteller van het PvE.</i>		
Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☒ Eisende partij	Naam : Brandweer MWB Adres : Postbus 3208 Plaats : 5003 DE Tilburg Contactpers. : Telefoon : Email adres :	
Verzekeraar ☐ Eisende partij	Naam : Adres : Plaats : Contactpers. : Telefoon : Email adres :	
Eigenaar / Gebruiker ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende	Naam : BreedSaam Adres : Hooilaan 1 Plaats : Breda Contactpers. : Telefoon : Email adres : info@breedsaam.nl	
Namens branddetectie bedrijf	Naam : JGL Beveiligingen Adres : 4817 ZL Breda Plaats : Minervum 7005 Contactpers. : Telefoon : Email adres : info@jglbeveiligingen.nl	
Opsteller van het Programma van Eisen	Naam : JGL Beveiligingen Adres : 4817 ZL Breda Plaats : Minervum 7005 Contactpers. : Telefoon : Email adres : Datum : 01-03-2019	

paraaf
brandweer

paraaf
verzekeraar

paraaf
gebruiker

paraaf
branddet bedr.

paraaf
PvE opsteller