

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

Programma van Eisen



Gemeente Breda

Bijlage 9 bij besluit

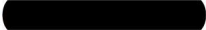
Z2019-006745-V1

V&V

- ☒ **Brandmeldinstallatie** volgens NEN 2535:1996+A1:2002.
op basis van het rehtens verkregen niveau.
- ☒ **Ontruimingsalarminstallatie type B** volgens NEN 2575:2004.
op basis van het rehtens verkregen niveau.

Naam klant / project : Rudolf Steiner school, Breda
 Uniek nummer PVE : 616166-180-PVE_072
 Versie / Datum : 1.0 / 4-12-2019
 Status PVE : Goedgekeurd

Opgesteld door : 
 Regiokantoor : ENGIE Services Zuid BV, Oisterwijk.

Goedgekeurd door : 
 Datum : 13-10-2017

Paraaf voor goedkeuring : 

Pagina: 1 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definiteif

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

Inhoudsopgave

A.1	Inleiding.....	3
A.1.1	Algemeen.....	3
A.1.2	Doelstelling	3
A.2	Uitgangspunten en opbouw van het PvE	4
A.2.1	Uitgangspunten.....	4
A.2.2	Opbouw	4
A.3.1	Algemene gegevens	5
A.3.2	Geldende eisen brandmeldinstallatie	7
A.3.3.2	Geldende eisen ontruimingsalarminstallatie type B	12
A.3.4	Goedkeuring	14
A.4	Bijlage(n).....	15

Pagina: 2 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definitief

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.1 Inleiding

A.1.1 Algemeen

Om tot een verantwoorde brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie te komen, moeten de uitgangspunten eenduidig zijn vastgelegd. Het PvE van de brandmeldinstallatie kan onderdeel zijn van een document waarin o.a. de uitgangspunten en de risicoanalyse voor de bouwkundige, organisatorische en installatietechnische brandbeveiligingsvoorzieningen zijn opgenomen, alsmede uitgangspunten of PvE's van andere brandbeveiligingsinstallaties. De eisen zoals deze moeten worden vastgelegd volgens A.3.2 moeten als onderdeel daarin duidelijk herkenbaar zijn.

De uitgangspunten in het PvE moeten volledig worden ingevuld en daarna worden geaccordeerd door (een) daartoe bevoegde perso(o)n(en) van de eisende partij(en) en belanghebbende(n).

A.1.2 Doelstelling

De primaire doelstellingen in Europese en Nederlandse wet- en regelgeving brandveiligheid zijn

- Veilig vluchten;
- Schadebeperking;

In het Nederlandse Bouwbesluit 2012 zijn onderstaande doelstellingen opgenomen.

- Sterkte bij brand (BB2.2) Het bouwwerk bij brand gedurende redelijke tijd kan worden verlaten en doorzocht, zonder dat er gevaar voor instorting is.
- Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties (BB2.8) Het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt.
- Beperking van ontwikkeling van brand en rook (BB2.9) Brand en rook kan zich niet snel ontwikkelen.
- Verdere beperking uitbreiding van brand (BB2.11) Uitbreiding van brand in verdergaande mate wordt beperkt zodat veilig vluchten mogelijk is.
- Vluchtroutes (BB2.12) Voldoende vluchtroutes waarlangs bij brand een veilige plaats kan worden bereikt.
- Hulpverlening bij Brand (BB2.13) Voldoende voorzieningen om binnen redelijke tijd personen te redden en brand te bestrijden.

Afgeleide doelstellingen:

Om aan de primaire doelstelling te kunnen voldoen zijn vaak één of meerdere brandbeveiligingssystemen noodzakelijk, die elk hun eigen functie hebben. Deze functie is uitgedrukt in afgeleide doelstellingen. Deze afgeleide doelstellingen ondersteunen de primaire doelstellingen.

Voor een brandbeveiligingssysteem gebaseerd op een brandmeldinstallatie (BMI):

een beginnende brand tijdig ontdekken¹, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking wordt gesteld, binnen de context van het basisontwerp.

Voor een brandbeveiligingssysteem gebaseerd op een ontruimingsalarminstallatie (OAI):

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

Toelichting: In de afgeleide doelstellingen wordt gesproken over de 'context van het basisontwerp'. Hiermee wordt bedoeld: het algemeen aanvaard niveau van beveiliging behorende bij de uitvoeringsvormen en normversies zoals genoemd in het basisontwerp.

¹ De wijze van ontdekken kan door personen gebeuren (niet automatische bewaking) of automatisch (een en ander volgens bijlage 1 van het Bouwbesluit 2012)

Pagina: 3 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definiteif

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.2 Uitgangspunten en opbouw van het PvE

A.2.1 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten moeten in het PvE worden vastgelegd:

- a) het doel van de brandmeldinstallatie;
- b) de omvang van de brandmeldinstallatie;
- c) de prestatie-eis voor de brandgrootte per ruimte;
- d) de prestatie-eis voor ongewenste meldingen;
- e) de prestatie-eis voor onechte meldingen;
- f) de prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid (afwijkingen t.o.v. hoofdstuk 4);
- g) de indeling van de detectiezones;
- h) de sturingen van automatische brandbeveiligingsinstallaties en overige installaties;
- i) de plaats van de brandweeringang;
- j) de noodzaak, uitvoering en locatie van het brandweerpaneel (wanneer een tekstpaneel niet toereikend is);
- k) de noodzaak van een aparte voorziening voor het herstellen van de brandmeldinstallatie bij of op het brandweerpaneel;
- l) de categorie van doormelding van het brandalarm;
- m) de wijze van doormelding van het storingssignaal;
- n) de signalering van de interne organisatie;
- o) opties van de brandmeldcentrale;
- p) eventuele bijzondere omgevingsomstandigheden per ruimte voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen;
- q) eventuele opmerkingen.

A.2.2 Opbouw

Het PvE is onderverdeeld in een drietal blokken, te weten:

- 1) A.3.1. Algemeen gegevens: Het blok Gegevens bevat algemene informatie die nodig is om een beeld te verkrijgen van het project. Voor het geval dat in dit stadium al de uitvoerende bedrijven bekend zijn, kunnen deze eveneens in dit blok worden vermeld.
- 2) A.3.2. Geldende eisen: De paragraafnummers in dit model PvE, verwijzen naar de desbetreffende paragrafen van de onderhavige norm.
- 3) A.3.3. Goedkeuring: In het blok Goedkeuring moet door de eisende partij(en), de belanghebbende(n) en de opsteller van het PvE een handtekening worden geplaatst, om hetgeen in het PvE is verwoord te bekrachtigen.

OPMERKING 1

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

OPMERKING 2

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

Pagina: 4 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definitief

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.3.1 Algemene gegevens

Dit blok dient ingevuld te worden door de PVE-opsteller.

PVE-opsteller

Naam : ENGIE Services Zuid BV

Adresgegevens : Schijfstraat 21, 5061 KA Oisterwijk

Telefoonnummer : XXXXXXXXXX

E-mail : XXXXXXXXXX@XXXXXX.XXX

Certificaat vereist ☒ Ja Risicocategorie
☐ (B) Inspectiecertificaat
☒ (N) Productcertificaat (certificeringsregeling CCV)
☐ Nee

Geldigheidsduur Inspectiecertificaat met doormelding: geldigheid 1 jaar.
Inspectiecertificaat zonder doormelding: geldigheid 3 jaar.
Productcertificaat: geldigheid 1 jaar.

Bouwwerk

Soort : Onderwijsfunctie / bijeenkomstfunctie voor de opvang van kinderen jonger dan 4 jaar.

Adresgegevens : Minckelersstraat 27
4816AD Breda

Telefoonnummer : 076-5713646

Doel installatie ☒ Persoonlijke bescherming
☒ Schadebeperking
☐ Sturen brandbeveiligingsinstallatie
☐ Bescherming milieu
☐ Continuïteit bedrijfsvoering
☐ Anders,

Bouwvergunning

☐ Aanwezig

☐ Niet aanwezig

Toelichting : _____

Gebruiksvergunning

☐ Aanwezig

☐ Niet aanwezig

Toelichting : Brandweer Referentie : BRW/06,147/01

Pagina: 5 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definiteif

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

Eigenaar / beheerder

Bedrijfsnaam : BreedSaam

Adresgegevens : Cosunpark 20
4814 ND Breda

Telefoonnummer : 076-3030036

Contactpersoon :

Naam beheerder : ENGIE Services Zuid BV
BMI

Eisende partij(en)

- ☒ Bevoegde
autoriteit
(Gemeente Breda)
- ☐ Verzekeraar
- ☒ Eigenaar / gebruiker

Branddetectiebedrijf

Naam : ENGIE Services Zuid BV

Adresgegevens : Schijfstraat 21, 5061 KA Oisterwijk

Contactpersoon : [REDACTED]

Telefoonnummer : [REDACTED]

☐ Onbekend

Installatiebedrijf

Naam : ENGIE Services Zuid BV

Adresgegevens : Schijfstraat 21, 5061 KA Oisterwijk

Contactpersoon : [REDACTED]

Telefoonnummer : [REDACTED]

☐ Onbekend

Onderhoudsbedrijf

Naam : ENGIE Services Zuid BV

Adresgegevens : Schijfstraat 21, 5061 KA Oisterwijk

Contactpersoon : [REDACTED]

Telefoonnummer : [REDACTED]

☐ Onbekend

Pagina: 6 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definiteif

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.3.2 Geldende eisen brandmeldinstallatie

Dit blok dient ingevuld te worden door de PVE-opsteller.

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis NEN 2535:1996+A1:2002				
7.1	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	B	V	E	G
	B = bevoegde autoriteit (brandweer) V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker	☒ Volledige bewaking ☒ Gedeeltelijke bewaking ☒ Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten) ☒ Niet-automatische bewaking ☒ Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte) ☒ Objectbewaking (toelichten)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☒ ☒ ☐ ☐ ☒ ☒	☒ ☒ ☐ ☐ ☒ ☒
Toelichting: Basis eis: Op basis van het bouwbesluit 2012 moet het gebouw worden voorzien van een brandmeldinstallatie met de bewakingsomvang: - Niet automatische bewaking. - Ruimtebewaking in relatie tot ontvluchten. (samenvallende vluchtweg) - Objectbewaking volgens bijlage C van de NEN25351996+A1:2002. (deurvastzetinrichtingen) - Volledige bewaking in de ruimten voor kinderopvang. Afwijkingen t.o.v. NEN25351996+A1:2002 / Aanvullende eis opdrachtgever: Op verzoek van de opdrachtgever is de begane grond en de eventueel aanwezige verdiepingen voorzien van gedeeltelijke bewaking. Op de begane grond worden alle ruimten voorzien van ruimtebewaking met uitzondering van: - bergingen kleiner dan 10 m² die niet zijn voorzien van een “ontstekingsbron” . In het object is de projectie van een aantal theorielokalen gebaseerd op de richtlijn “Marsh – Risk management programma voor onderwijsinstellingen”. Hierbij is het toegestaan om een maximaal te bewaken oppervlakte A van 100 m² en een D-maat van 8,4 m te hanteren. Waar aanwezig mag deze situatie gehandhaafd blijven door het aantonen van de werking middels een brandproef in één lokaal (vergelijkbaar in uitvoering). Bij verbouwingen of verandering in gebruik moet de projectering worden aangepast naar de geldende eisen conform de NEN2535:1996+A1:2002.						
4.2	Brandgrootte	Ruimte(n):	Nummer brandgrootte			
	1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichten)	Keukens of nabij pantry's in team-kamers. Technische lokalen waar stof en/of rook kan worden verwacht. Kleedkamers met open verbinding met douches.	Brandgrootte 7 in bestaande situaties. Noot: Bij verbouwingen controle Brandgrootte 7 m.b.t. nieuwe technieken of deze toepasbaar zijn b.v. O2T. (Brandgrootte 1 of 2)			
		Overige ruimten	1 of 2			

Pagina: 7 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definiteif

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

	Toelichting: Proefbranden zoals beschreven in bijlage B, hoeven niet te worden uitgevoerd indien: a) alle ruimten zijn overeenkomstig 4.2. als standaardruimte aangemerkt;; b) de projectierichtlijnen volgens hoofdstuk 7 worden gehanteerd; c) er is geen situatie waar de projectierichtlijnen volgens hoofdstuk 7 niet in voorziet; d) er worden geen bijzondere detectietechnieken toegepast		
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: onderwijsfunctie / bijeenkomst functie voor opvang van kinderen jonger dan 4 jaar.	Risicoklasse extern ☒ A ☐ B ☐ C	Risicoklasse intern ☒ A ☐ B ☐ C
	Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.		
	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte Ruimten toegankelijk voor leerlingen	Omstandigheden Activering van handbrand- melders door aanraking met voorwerpen, sporten, etc.
	Toelichting: Ter voorkoming van onechte meldingen middels handbrandmelders in de ruimten toegankelijk voor leerlingen, worden deze voorzien van beschermkappen. Voor activeren van een handbrandmelder is dan een dubbele handeling vereist.		
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid.	De prestatie-eis voor systeem beschikbaarheid is 99,7%	
	Toelichting: Er worden geen situaties verwacht die de systeembeschikbaarheid nadelig kunnen beïnvloeden.		
7.2	Indeling detectiezones		
	Zone 1	Begane grond Nieuwbouw	
	Zone 2	Begane grond Oudbouw	
	Zone 3	1e verdieping Nieuwbouw	
	Zone 4	1e Verdieping Oudbouw	
	Zone 5	Trappenhuis voor 1e verdieping	
	Zone 6	Trappenhuis Achter	
	Zone 7	Trappenhuis Nieuwbouw	
	Zone 8	Ruimten kinderopvang	
	Toelichting: ① - Indien het onderwijsgebouw wordt voorzien van een “tijdelijke” uitbreiding van lokalen/ruimtes zal de tijdelijke uitbeiding indien conform bouwbesluit 2012 noodzakelijk, worden voorzien van separate detectiezones. ② - Op het display van de brandmeldcentrale en eventueel aanwezige nevenpanelen moeten de brandmeldingen met vermelding van recente ruimte benamingen worden weergegeven zodat de interne organisatie de locatie van een melding snel kan bepalen.		

Pagina: 8 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definiteif

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

7.4	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie:	Alg.	Detectiezone	AM	HM
		☒ Ontruimingsalarminstallatie	☒		☐	☒
		☒ Doormelding PAC (activeren)	☒		☒	☒
		☒ Kleefmagneten / deurdrangers ^①	☒		☒	☒
		☐ Ontgrendelen vluchtdeuren	☐		☐	☐
		☐ Luchtbehandelingsinstallatie ^②	☐		☐	☐
		☐ Lift(en) ^③	☐		☐	☐
		☐ Nevenpaneel ^④	☐		☐	☐
		☐ Brandweeringang	☐		☐	☐
		☒ Brandweerkhuis	☒		☒	☒
☐ Flislicht	☐		☐	☐		
Toelichting: Sturingen moeten zonder vertraging worden uitgevoerd. ① - indien van toepassing. ② - indien van toepassing. ③ - een hefplateau (mindervaliden lift) behoeft alleen te worden aangestuurd indien deze mogelijkheid binnen de aanwezige besturing aanwezig is. ④ - display en akoestisch signaal activeren.						
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
6.5	Plaats brandweeringang	☒ N.v.t. ☐ Anders, namelijk:				
	Flitslicht brandweeringang	☐ Ja Kleur: ☒ Nee				
	Toelichting: geen					
	Brandweerpaneel vereist	☐ Ja ☒ Nee (alleen als geen doormelding vereist)				
	Toelichting: geen					
	Locatie brandweerpaneel	☒ N.v.t. Anders, namelijk:				
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel				
	Toelichting: geen					

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk
	Toelichting: geen	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☒ N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee
	Toelichting: geen.	
NEN 2535	Omschrijving	Eis
6.1.1	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: Er zijn geen opties vereist.	
7.13.3	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern Lokatie: ☒ Extern ☒ PAC (Particuliere Alarm Centrale) ☐ Andere locatie:
	Toelichting: geen	
7.13.2	Doormelding van het brandalarm Categorie	☐ Geen doormelding vereist ☐ Type 1 ☐ Type 2 ☒ PAC (Particuliere Alarm Centrale)
	Toelichting: Doormelding van brandmeldingen naar PAC (Particuliere Alarm Centrale) op eis van de eigenaar. Brandmeldingen moeten gescheiden worden doorgemeld, - Automatischebrandmelding. - Handbrandmelding. Voor doormelding van de brand- en storingsmelding is het toegestaan gebruik te maken van de doormeld-eenheid van de inbraaksignalering. Voorwaarde is dat deze voldoet aan het Handboek Beveiligings-techniek en dat deze door een BORG-erkende installateur jaarlijks wordt onderhouden.	

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.3.3.2 Geldende eisen ontruimingsalarminstallatie type B

Dit blok dient ingevuld te worden door de PVE-opsteller.

§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	De prestatie-eis voor systeem beschikbaarheid is 99,7% overeenkomstig NEN 2575: 2004 ☐ % vanwege
Toelichting: geen		
	De wijze van activering	☒ BP ☒ HBM ☐ BM ☐ 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 ontluchting zie NEN 2535 en het Bouwbesluit 2012, behoren minimal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatische te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.		
Toelichting: geen		
	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee Opmerking: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.
Toelichting: geen		
	Doormelding van storing	☐ Intern, locatie ☐ Extern ☒ PAC (zie brandmeldinstallatie) ☐ Andere locatie
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is. ☐ Geografisch paneel
Toelichting: geen		
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
	Kleur optische signaalgever	☐ Rood ☐ Oranje ☒ N.V.T.
Toelichting: geen		

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

14.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Het hele gebouw ☐	
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Toiletruimten plus eventuele voorruimten ☒ Ruimten kleiner dan 4m ² ☒ Kruipruimten ☒ Schachten ☒ Nutsruimten derden ☒ ruimtes waar de brandmeldcentrale en/of de ontruimingsalarmcentrale aanwezig is.	
Toelichting: In ruimten die uitgesloten worden van het ontruimingsgebied behoeven in de praktijk geen signaalgevers geplaatst te worden.			
14.3	Afzonderlijke alarmeringszones	Afzonderlijke alarmeringszones 1. Gehele gebouw 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	Aangestuurd door detectiezone Algemeen
		Bij Atria ☐ alle ruimten die aan de atria grenzen	
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel ☒ 1 stuks bedieningspaneel, Entree	
		Nevenbedieningspaneel ☐ ☐ ☐ ☐ Opmerking: Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.	
Toelichting: geen			

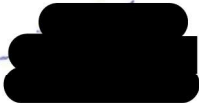
Opmerkingen / Aanvullende eisen:

- Controle, beheer en onderhoud van de brandmeldinstallatie conform de NEN 2654-2
- Voor de maandelijkse controles dient de eigenaar / gebruiker een beheerder brandmeldinstallaties aan te stellen. Naam beheerder moet worden vastgelegd in het logboek. (incl. Opleiding/Diploma)
- Sturingen uitvoeren conform het boek Brandbeveiligingsinstallaties van Brandweer Nederland / IFV.

Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.3.4 Goedkeuring

Dit blok dient ingevuld te worden door de eisende partij(en) en de PVE-opsteller.

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit Het college van B&W van de gemeente Breda. ☐ Eisende partij	Naam : Adres : Contactpersoon :	
Verzekeraar ☐ Eisende partij	Naam : Adres : Contactpersoon :	
Eigenaar / gebruiker ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende	Naam : BreedSaam Adres : Cosunpark 20 4814 ND Breda Contactpersoon :	
Opsteller van het PVE	Naam : ENGIE Services Zuid BV Adres : Schijfstraat 21 5061 KA Oisterwijk Contactpersoon : 	

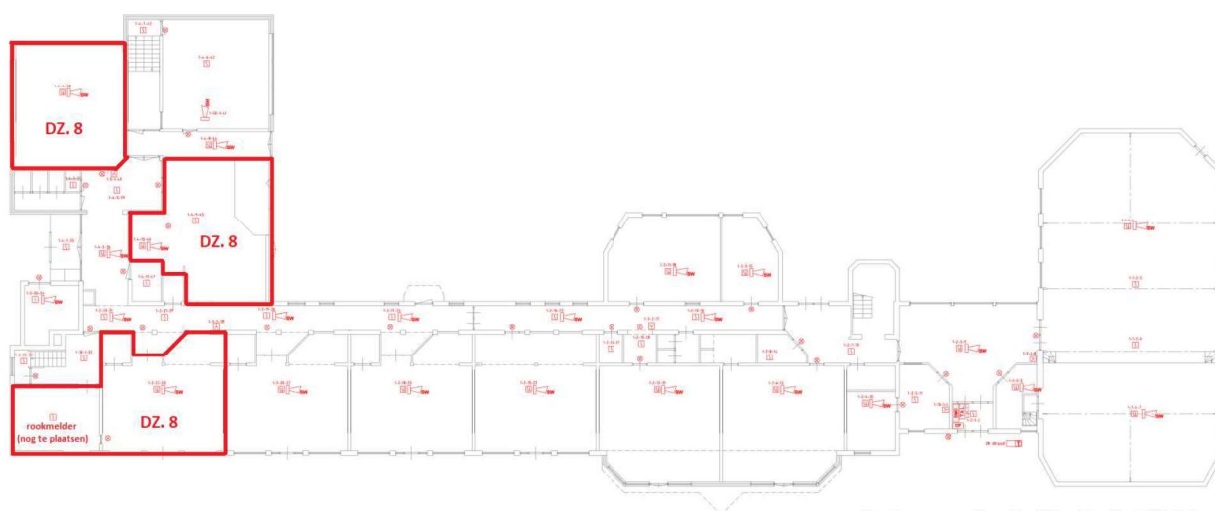
Proces Management	Landelijke documenten BMI	
	PvE Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie.	
ENGIE Services	Document Nummer	M-0000-BMI_OAI-002

A.4 Bijlage(n)

Dit blok dient ingevuld te worden door de PVE-opsteller

Documentnaam	Documentnummer	Datum document

Bijlage : toevoeging detectiezone t.b.v. kinderopvang



school: vrije school Breda - Rudolf Steiner school
 onderwerp: toevoeging detectiezone 8: Kinderopvang
 referentie: 616166-180_PvE-072
 datum: 4-12-2019

Pagina: 15 / 15	Auteur:	Beheerder:	Proceseigenaar:	Revisie datum:	Status:
	BMI Platform	BMI Platform	BMI Platform	Versie.2.0 19-04-2015	Definitief