

Programma van Eisen (PvE) branddetectie

Project : Kapel Saint Louis
Adres : Markt 32-34, 4731 HP, Oudenbosch

Branddetectiebedrijf : Solar Integrated Solutions
Adres : Effect 5 6921RG Duiven
Erkenning : KIWA - NCP nummer: 11548
Contact : TS-brandmelding
Mail : brandmelding@solarnederland.nl
Telefoon : 088 – 765 2762

A.1 Inleiding

A.1.1 Algemeen

Om tot een verantwoorde brandmeldinstallatie te komen, dienen de uitgangspunten eenduidig in een PvE zijn vastgelegd. Het PvE bevat voornamelijk de keuzes die vanuit de norm worden gemaakt. In uitzonderlijke gevallen mag dit worden uitgebreid met aanvullende of specifieke uitgangspunten (functionele eisen, geen (technische) oplossingen) voor zover deze niet strijdig zijn met nationale en internationale wetgeving en normering. De opbouw en de volgorde van de eisen mag niet worden gewijzigd.

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

A.1.2 Rol brandweer bij het PvE

Sinds de publicatie van de NEN 2535 in 2009 is er met betrekking tot de rol van de brandweer die het PvE in het verleden ondertekende, door wet- en regelgeving het een en ander gewijzigd. Het Bouwbesluit 2012 vermeld het volgende:

Artikel 5.9a NEN 2535

Bij de toepassing van de NEN 2535 is het in de norm bedoelde akkoord van de bevoegde autoriteit verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid van het besluit.

Het PvE kan zonder overleg met de eisende partij; bevoegd gezag of brandweer in hun adviserende rol in concept opgesteld worden. Het is echter raadzaam om bij doormelding van brandalarm(en) naar een Regionale Alarm Centrale eisen m.b.t. de brandweeropvolging vooraf een PvE opstel middels het formulier '*Uitgangspunten brandweeropvolging*' af te stemmen.

Het formulier voor deze repressieve afstemming wordt in geval van doormelding van brandalarm(en) als **bijlage A.2** aan het projectmatig PvE toegevoegd.

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



A.3 Uitgangspunten en opbouw van het PvE

A.3.1 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten dienen in het PvE te 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.

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

PvE-opsteller

Paraaf: 

A.3.2 Opbouw

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

Gegevens (A.4.1)

Het blok Gegevens bevat algemene informatie die nodig is om een beeld te verkrijgen van het project. Voor het geval dat in dit stadium uitvoerende partijen bekend zijn, kunnen deze hier vermeld worden.

Eisen (A.4.2)

De paragraafnummers in dit PvE, verwijzen naar de desbetreffende paragrafen van de onderhavige norm.

Goedkeuring (A.4.3)

In het blok Goedkeuring dient naast de PvE opsteller, de belanghebbende(n); Eigenaar/ gebruiker en de eisende partij(en) anders dan de overheid het document voor goedkeur te ondertekenen. Door het ondertekenen van het document conformeert men zich aan de inhoud. Het ondertekenen door het bevoegd gezag is niet noodzakelijk. (Zie artikel A1.2., blz 1)

OPMERKING 1 *Het PvE is de formele start om te komen tot een brandmeldinstallatie. In dat kader is het van belang dat het PvE zo veel als mogelijk 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 dergelijke wijzigingen een behoorlijke 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). Wijzigingen van beperkte omvang kunnen in een Nota van Aanvulling worden toegevoegd aan een reeds voor akkoord geaccordeert PvE (te bepalen door de PvE-opsteller).*

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:

A small, handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'E' or similar character.

A.3 PvE

A.3.1 Gegevens

De gegevens worden ingevuld door de PvE opsteller.

Documentnummer:	11548 / Kapel Saint Louis Oudenbosch 220714-2 / OTT
Datum opmaak:	15 sept 2022
Opsteller van het PvE	Solar Integrated Solutions. Afdeling TS- brandmelding. Erkenningsnummer KIWA – NCP: 11548.
Inspectiecertificaat vereist:	☒ JA ☐ Jaarlijkse verlenging ☒ 3 Jaarlijkse verlenging ☐ NEE
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie 1 : Bijeenkomstfunctie>1000m2 Gebruiksfunctie 2 : n.v.t. Naam object : Kapel Saint Louis Adres : Markt 32-34, 4731 HP, Oudenbosch
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☒ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,
Omgevingsvergunning:	Nummer : Niet bekend bij opstellen PvE
Eigenaar/gebruiker:	Naam : Gemeente Halderberge Adres : Parklaan 15, 4731 GJ, Oudenbosch Telefoon: 140165 Contactpersoon: R. Verstraten Naam Beheerder brandmeldinstallatie: Nader te bepalen
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag (Overheid middels omgevingsvergunning) ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar / Gebruiker

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en -datum vermelden)

documentnummer	omschrijving	formaat	datum	versie	datum
			1 ^o uitgifte		
21034_bst_055-001	Bestek	A4	22-07-2022	-	-
21034_kms_055-001	Kleur- en materiaalstaat	A4	21-07-2022	-	-
21034_tek_055-B100	Overzichtsplattegronden bestaande toestand	A2	18-07-2022	-	-
21034_tek_055-B101	Plattegronden voorbouw bestaande toestand	A1	18-07-2022	-	-
21034_tek_055-B201	Doorsneden voorbouw bestaande toestand	A1	18-07-2022	-	-
21034_tek_055-N100	Overzichtsplattegronden nieuwe toestand	A2	18-07-2022	b	22-07-2022
21034_tek_055-N101	Plattegronden voorbouw nieuwe toestand	A1	18-07-2022	b	22-07-2022
21034_tek_055-N201	Doorsneden voorbouw nieuwe toestand	A1	18-07-2022	a	20-07-2022
21034_tek_055-N400	Details	A1	18-07-2022	b	20-07-2022



A.4.2 Eisen

De eisen worden ingevuld door de opsteller van het PvE.

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis	B	V	E	G
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:				
		☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐
		☒ Gedeeltelijke bewaking	☒	☐	☐	☐
		☒ Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)	☒	☐	☐	☐
		☒ Ruimtebewaking (het bewaken van één of meerdere ruimten)	☐	☐	☒	☒
		☒ Objectbewaking (toelichten)	☒	☐	☐	☐
		☐ Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐
Toelichting "eisende partij(en)": B = bevoegd gezag V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker						
Toelichting: Indien deurvastzetinrichtingen worden toegepast, dienen aan weerszijde rookmelders te worden aangebracht. Eigenaar / gebruiker wenst detectie in diverse ruimten, gezien de monumentale waarde. (aanvullend karakter)						

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis	Paragraaf 10.11.3
4.2 en 10.11.3	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad volgens BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen (zie bijlage proefbrand 8)	Ruimte(n): Standaard 1 of 2 Standaard 1 of 2	Storende invloed: -- -- -- -- --
Toelichting proefbranden: Als brandgrootte voor de standaard ruimte geldt de proefbrand met polyurethaan brandmatten of de proefbrand met beukenhouten blokjes. Proefbranden zijn niet noodzakelijk indien projectering voldoet aan de: NEN 2535:2017. Proefbranden mogen achterwegen blijven wanneer een beproevingsrapport kan worden overlegd waaruit de correcte werking van de gekozen brandmelder blijkt in gelijkwaardige toepassingen. Dit beproevingsrapport moet door het bevoegd gezag zijn gewaarmerkt.			
4.2.3	Noodzakelijke proefbrand(en) Ruimte(n): ☐ 1. ☐ 2. ☐ 3.	Toepassing: 1. -- 2. -- 3. --	Vereist door: 1. -- 2. -- 3. --
Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen GB1: Bijeenkomstfunctie GB2: n.v.t. GB = Gebruiksfunctie	Risicoklasse extern GB1: -- GB2: --	Risicoklasse intern GB1: D GB2: --
Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen dienen bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek te worden vastgelegd. Bij meerdere gebruiksfuncties dienen de waarden te worden opgeteld.			
4.4	De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7 % Toelichting bijzondere situaties bij gewijzigde systeembeschikbaarheid:		

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	
10.3	Indeling detectiezones	
	Zone 1	Souterrain 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 en 18
	Zone 2	Souterrain 10
	Zone 3	Souterrain 9
	Zone 4	Souterrain 3, 7 en 8
	Zone 5	Souterrain 6
	Zone 6	Souterrain 5
	Zone 7	Souterrain 4
	Zone 8	Souterrain Kapel (garderobe/toiletten)
	Zone 9	Begane grond Entree
	Zone 10	Begane grond Kapel
	Zone 11	Begane grond Vluchtweg achterzijde
	Zone 12	1e verdieping (Orgel)
	Toelichting: Detectiezones desgewenst onder te verdelen in meldergroepen. Definitieve benamingen detectiezones worden d.m.v. Nota van Aanvulling aangepast als de definitieve tekeningen gereed zijn.	

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

PvE-opsteller

Paraaf: 

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis				
8.6	Sturingen automatische Brandbeveiligings- installaties. C en/of G in figuur 1	Installatie:	Algemeen	Detectiezone	AM	HM
		☐ Ontruimingsalarminstallatie	☒		☒	☒
		☐ Brandpomp	☐		☐	☐
		☒ Deurvastzetinrichting(en)	☒		☒	☒
		☐ Ontgrendelen vluchtdeuren	☐		☐	☐
		☐ Luchtbehandelingsinstallatie	☐		☐	☐
		☐ Rook- en warmteafvoerinst	☐		☐	☐
		☒ Liften	☒		☒	☒
		☐ Overdrukinstallatie	☐		☐	☐
		☐ Brandweeringang	☐		☐	☐
		☐ Brandweerkhuis	☐		☐	☐
		☐	☐		☐	☐
		☐	☐		☐	☐
	Toelichting:					
Sturingen uit te voeren conform het boek “Brandbeveiligingsinstallaties” 2012. Uitgegeven door het NVBR.						

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	☒ N.v.t. ☐ Hoofdingang ☐ Anders, namelijk:
	Flitslicht brandweeringang	☐ JA, kleur: Rood ☒ NEE
	Toelichting: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist.	
	Aansturing ontsluiting brandweeringang	☒ N.v.t. ☐ Sleutelkuis, type: ☐ Anders, namelijk:
	Toelichting: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist.	
	Brandweerpaneel vereist. ☒ N.v.t.	☐ Ja, i.v.m. vereiste doormelding van brandalarm(en) ☐ Ja, op basis van een risicoanalyse ☐ Anders, namelijk:
	Toelichting: Een brandweerpaneel kan achterwegen blijven indien er geen doormelding van brandalarm vereist is. Indien een brandweerpaneel vereist is op basis van een risicoanalyse dient dit document als bijlage aan dit PvE toegevoegd te zijn.	
	Locatie brandweerpaneel	☒ N.v.t.
Toelichting: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist.		

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel
	Toelichting: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist.	
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegd gezag. (brandweer) voorleggen.	☒ N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee
	Toelichting: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist.	
10.8	Nevenpaneel	☒ N.v.t. ☐ Ja, lokatie
	Toelichting:	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☐ Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) ☐ 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: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist.	
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	☒ Standaard uitvoering. ☐ Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	☒ Standaard hoogte. ☐ Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	Toelichting:	

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern locatie: ☒ Extern ☒ Particuliere Alarm Centrale (PAC) ☐ Andere locatie:
	Toelichting:	
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie	☐ Geen doormelding vereist ☐ Type 1 ☒ Type 2
	Aantal criteria	☐ Eén criterium brand (algemeen) ☒ Meerdere criteria brand (zie toelichting)
	Toelichting: Geen doormelding brand naar regionale meldkamer vereist. Vrijwillig wordt een brand alarm gescheiden (HBM / Aut) naar een PAC doorgemeld.	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Techniek begane grond ☐ Bedienings- en signaleringspaneel (nevenpaneel) Locatie: ☐ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)
	Toelichting:	

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



NEN 2535:2017		
Aanvullende eisen: <u>Brandmeldcentrale als brandweerpaneel</u> De brandmeldcentrale voldoet aan de eisen gesteld in de NEN2535:2017, artikel 6.5.1. en kan desgewenst als brandmeldpaneel worden ingezet. <u>Beheer brandmeldinstallatie</u> Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie volgens de NEN2654-1 uit te voeren. <u>Functiebehoud</u> Bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen met functiebehoud volgens NPR2576:2018 uit te voeren. <u>Verklaring van conformiteit</u> Het branddetectiebedrijf geeft conform de NEN2535:2017, bijlage B; punt B5, na het positief afronden van de inbedrijfstelling en beproeving hiervan een verklaring van conformiteit af. De vorm van het document hangt af van het feit of de installatie wel of niet onder certificaat moet worden geleverd. De volgende twee mogelijkheden bestaan. a) De brandmeldinstallatie moet worden gecertificeerd volgens de geldende certificeringsregeling. Handel verder volgens de geldende certificeringsregeling b) De brandmeldinstallatie valt niet onder een certificeringsregeling. Het branddetectiebedrijf verstrekt een installatie-attest waarin zij verklaart dat de brandmeldinstallatie voldoet aan de in het PVE vastgelegde eisen en tevens dat alle toegepaste componenten en onderdelen van de installatie voldoen aan de gestelde eisen van functionaliteit, kwaliteit en compatibiliteit zoals vastgelegd in zowel de NEN2535:2017 als de onderliggende NEN-EN 54 normen. De eigenaar gebruiker wenst aanvullend het kerkgebouw (Kapel) te voorzien van detectie. Gezien de monumentale waarde is vroegtijdige detectie gewenst met doormelding naar een Partikuliere meldkamer. Conform bouwbesluit 2012 is een externe inspectie conform CCV-certificatieschema niet vereist. De eigenaar / gebruiker kan bij oplevering een inspectie uit laten voeren. De noodzaak voor vervolg inspecties is conform bouwbesluit 2012 niet aanwezig. De begaanbare zolder (bovenloop Kapel) wordt afgesloten en is uitgezonderd van detectie. Er bevinden zich geen ontstekingsbronnen en / of opslag. De beheerder brandmeldinstallaties heeft tot taak maandelijks te controleren of deze ruimten zijn afgesloten en er geen opslag wordt geplaatst. Indien blijkt dat deze ruimte als opslagruimte gebruikt wordt dient deze te worden voorzien van detectie.		

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Programma van Eisen (PvE) ontruimingsalarm

A.1 Inleiding

Om tot een verantwoorde ontruimingsalarminstallatie te komen moeten de uitgangspunten eenduidig zijn vastgelegd in het PvE. Het PvE van de ontruimingsalarminstallatie kan onderdeel zijn van een document zoals een Integraal Plan Brandbeveiliging (IPB) 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 uitgangspunten van de ontruimingsalarminstallatie, zoals vastgelegd volgens A.3.2, moeten als onderdeel van bijvoorbeeld een IPB duidelijk (separaat stuk) herkenbaar zijn.

Het PvE bevat voornamelijk keuzes die vanuit de norm moeten worden gemaakt. In uitzonderlijke gevallen mag dit worden uitgebreid met aanvullende of specifieke uitgangspunten (functionele eisen, geen oplossingen) voor zover deze niet strijdig zijn met nationale en internationale wetgeving en normering. De opbouw en de volgorde van de eisen mag niet worden gewijzigd.

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). Het in deze norm bedoelde akkoord van de bevoegde autoriteit is verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het bouwbesluit.

A.2 Uitgangspunten en opbouw van het PvE

A.2.1 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten moeten voor zover van toepassing in het PvE worden vastgelegd:

- | | |
|---|--|
| a) Het type ontruimingssignaal; | f) De indeling van de alarmeringszones; |
| b) De wijze van activering; | g) De locatie van het bedieningspaneel; |
| c) Het ontruimingsgebied; | h) De uitvoering van het bedieningspaneel; |
| d) De taal; | i) Aanvullende eisen; |
| e) De afwijking in de systeembeschikbaarheid; | j) Eventuele opmerkingen |

A.2.2 Opbouw

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

Gegevens (A.3.1)

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. In dit blok wordt tevens vastgelegd welk type(n) ontruimingsalarminstallatie(s) wordt(en) geëist.

Eisen (A.3.2)

De paragrafen in dit model-PvE, verwijzen naar de desbetreffende paragrafen van de onderhavige norm. Het blok 'eisen' is opgenomen in deel 3 + A2:2018 van NEN2575 en vormen tezamen met het blok 'Gegevens' en 'Goedkeuring' van NEN2575-1 het gehele PvE.

Goedkeuring (A.3.3)

In het blok Goedkeuring dient naast de PvE opsteller, de belanghebbende(n); Eigenaar/ gebruiker en de eisende partij(en) anders dan de overheid het document voor goedkeur te ondertekenen. Door het ondertekenen van het document conformeert men zich aan de inhoud. Het ondertekenen door het bevoegd gezag is niet noodzakelijk. (Zie artikel A1.2., blz 1)

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



A.3 PvE

A.3.1 Gegevens

Documentnummer:	11548 / Kapel Saint Louis Oudenbosch 220714-2 / OTT	
Datum opmaak:	15 sept 2022	
Opsteller van het PvE	Solar Integrated Solutions Afdeling TS- brandmelding. Erkenningsnummer KIWA – NCP: 11548.	
Inspectiecertificaat vereist:	☒ JA	☐ Jaarlijkse verlenging ☒ 3 Jaarlijkse verlenging
	☐ NEE	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie 1 : Bijeenkomstfunctie >1000m2 Gebruiksfunctie 2 : n.v.t. Naam object : Kapel Saint Louis Oudenbosch Adres : Markt 32-34, 4731 HP, Oudenbosch	
Omgevingsvergunning:	Nummer : Niet bekend bij opstellen PvE	
Eigenaar/gebruiker:	Naam : Gemeente Halderberge Adres : Parklaan 15, 4731 GJ, Oudenbosch Telefoon: 140165 Contactpersoon: R, Verstraten Naam Beheerder ontruimingsalarminstallatie: Nader te bepalen	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag (Overheid middels omgevingsvergunning) ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar / Gebruiker	
Type (n) ontruimingsinstallatie(s):	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B ☐ Stilalarminstallatie, draadloos ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen	
	Optische signaalgevers	☒ Optische signaalgever(s) verplicht Reden: Organist speelt op een orgel (dB(A)?) Locatie (s): Nabij positie organist bij het orgelspel.

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



A.3.2. Eisen luidalarminstallatie type-B

Paragraaf van NEN2575-3: 2012 + A2 2018	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren indien systeembeschikbaarheid afwijkt van de NEN2575-3: 2012 +A2: 2018. ☐ % Reden:
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 ☐ 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 NEN2535 en het bouwbesluit (samenvallende vluchtroutes) behoren minimaal de ontruimingssignaalgivers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.
	Toelichting:	
14.2	Omvang ontruimingsgebied.	☒ gehele Bouwwerk ☐
		Uitgesloten van ontruimingsgebied: ☒ toilet ruimte(n) (Excl. Voorruimten) ☒ (nood)- trappenhuizen ☒ zolder- ruimte(n) ☒ berging(en) kleiner dan 8 m2 (SW recht tegenover deur) ☒ Kruipruimten ☐
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee Opmerking: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.
	Toelichting:	

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Paragraaf van NEN2575-3: 2012 + A2 2018	Omschrijving	Eis		
14.3	Alarmerings zones	Afzonderlijke alarmerings-zones:		Aangestuurd door detectiezone
		Zone 1	gehele bouwwerk	alle Zones
		Zone 2	--	--
		Zone 3	--	--
		Zone 4	--	--
		Zone 5	--	--
		Bij Atria: ☐ alle ruimten die aan de atria grenzen.		
15.2.2 En 15.2.3	Locatie en aantal bedienpanelen (BP)	Hoofd- BP : Technische ruimte Entree Begane grond		
		Neven- BP : nvt Neven- BP : nvt Opmerking: bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszone mogen worden geactiveerd.		
	Toelichting:			
10.1.2	Uitvoering bedienpaneel	☐ geografisch paneel (tekstpaneel niet toereikend). ☒ tekstpaneel.		
--	Aanvullende eisen / opmerkingen	☒ JA, zie A.2.2. Eisen, Aanvullende eisen, opmerkingen.		
15.4	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten.	Ruimte		Omstandigheden
	Toelichting:			

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:



Paragraaf van NEN2575-3: 2012 + A2 2018		
Aanvullende eisen: <u>Beheer ontruimingsalarminstallatie</u> Het beheer, de controle en het onderhoud van de ontruimingsinstallatie volgens de NEN2654-2 uit te voeren. <u>Functiebehoud</u> Bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen met functiebehoud volgens NPR2576:2018 uit te voeren. <u>Installatie Attest</u> Conform de NEN2575-3:2012 +A2: 2018, Bijlage B punt B.5 dient er door het branddetectiebedrijf een "verklaring van conformiteit" (installatie-attest) aangeleverd te worden. De beoogde conformiteit kan (indien geen certificering vereist) middels een gecombineerd installatie-attest voor zowel brandmeld als ontruiming aangetoond worden. De afgesloten zolderruimten zijn uitgesloten van het ontruimingssignaal. Er wordt op de zolder een Signaalgever geplaatst om eventueel aanwezige personen tijdig te waarschuwen. Het minimale geluidsniveau van 65dB(A) hoeft echter niet op de volledige zolder gehaald te worden.		
Opmerkingen:		

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:
.....

PvE-opsteller

Paraaf: 

A.4.3 en A.3.3 Goedkeuring

Dit deel van het PvE moet worden ingevuld door de eisende partij(en), belanghebbende(n) en de opsteller van het PvE.

Partij	Gegevens	Handtekening
Eigenaar/Gebruiker	Naam: Gemeente Halderberger Adres: Contactpersoon:	Plaats : Datum : Getekend:
Verzekeraar (indien van toepassing)	Naam: Adres: Contactpersoon:	Plaats : Datum : Getekend:
Bevoegd gezag (ondertekening optioneel)	Naam: Adres: Contactpersoon:	Plaats : Datum : Getekend:
PvE-opsteller	Naam: Solar Integrated Solutions Adres: Effect 5 6921RG Duiven Contactpersoon: E. Otten Telefoon: 072 - 519 2723	Plaats : Duiven Datum : 15-9-2022  Getekend: E. Otten

Note:

Eigenaar/Gebruiker is verantwoordelijk voor het indienen van het Programma van Eisen (PvE).
Het PvE dient DIGITAAL middels het omgevingsloket te worden aangeboden bij de bevoegde autoriteit.

Het PvE wordt door de bevoegde autoriteit niet meer fysiek ondertekend. Met het indienen van het document voldoet men aan de vergunningsverplichting, een goedkeur wordt bevestigd door de verstrekking van de vergunning.

Eigenaar/gebruiker

Paraaf:

.....

PvE-opsteller

Paraaf:

