

Programma van Eisen (PvE) branddetectie

Project : IKC Rijnsaterwoude
Adres : Herenweg 165, 2465 AH, Rijnsaterwoude

Branddetectiebedrijf : Solar Nederland BV
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 vermeldt 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:

.....
g

PvE-opsteller
Paraaf:

.....
E

A.3 PvE

A.3.1 Gegevens

De gegevens worden ingevuld door de PvE opsteller.

Documentnummer:	11548 / 210208-1 / OTT	
Datum opmaak:	7 april 2021	
Opsteller van het PvE	Solar Nederland BV. Afdeling TS- brandmelding. Erkenningsnummer KIWA – NCP: 11548.	
Inspectiecertificaat vereist:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> Jaarlijkse verlenging <input type="checkbox"/> 3 Jaarlijkse verlenging
	<input checked="" type="checkbox"/> NEE	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie 1 : Onderwijsfunctie Gebruiksfunctie 2 : Bijeenkomstfunctie- opvang voor kinderen < 4 jaar Naam object : IKC Rijnsaterwoude Adres : Herenweg 165, 2465 AH, Rijnsaterwoude	
Doel installatie	<input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming <input type="checkbox"/> Schadebeperking <input checked="" type="checkbox"/> Sturen brandbeveiligingsinstallatie <input type="checkbox"/> Bescherming milieu <input type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvoering <input type="checkbox"/> Anders,	
Omgevingsvergunning:	Nummer : W2020/339	
Eigenaar/gebruiker:	Naam : SPO Wijde Venen, Adres : Henry Dunantweg 30, 2402 NR alphen aan den Rijn Telefoon: 0172-508165 Contactpersoon: Mirjam Kennis Naam Beheerder brandmeldinstallatie: Nader te bepalen	
Eisende partij(en):	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegd gezag (Overheid middels omgevingsvergunning) <input type="checkbox"/> Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker	

Eigenaar/gebruiker
Paraaf:



PvE-opsteller
Paraaf:



Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en -datum vermelden)

☒ Bouwkundige tekeningen
Kindcentrum Rijsaterwoude (voorheen stadhuis)
Nummer: 18003 / V7-01n
Datum : januari 2019

☐ Nummer:
Datum :

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:				
		<input checked="" type="checkbox"/> Volledige bewaking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/> Ruimtebewaking (het bewaken van één of meerdere ruimten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Objectbewaking (toelichten)	<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"/>
	<p>Toelichting "eisende partij(en)":</p> <p>B = bevoegd gezag V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker</p> <p>Toelichting: Onderwijsfunctie : Niet automatische bewaking & Ruimtebewaking in relatie tot ontvluchten. Bijeenkomstfunctie kinderen jonger dan 4 jaar kleiner dan 200m2 / begane grond (geen aanvullende eis) Afwijkend op bouwbesluit 2012 wenst de gemeente volledige bewaking t.b.v. School en MFA polderniveau. Ruimtebewaking in de technische ruimte polderniveau LBH. Centrale hal en gangen appartementen voorzien van signaalgevers (aanvullend karakter). (geen HBM-ers aanbrengen) De bergingen van de appartementen (polderniveau), de begane grond en verdieping zijn uitgesloten van detectie.</p>					

Eigenaar/gebruiker
Paraaf:

.....
g

PvE-opsteller
Paraaf:

.....
Q

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 standaard Keuken / Pantry	Storende invloed: -- -- -- Stoom --
<p>Toelichting proefbranden: Als brandgrootte voor de standaard ruimte geldt de proefbrand met polyurethaan brandmatten of de proefbrand met beukenhouten blokjes.</p> <p>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.</p>			
4.2.3	Noodzakelijke proefbrand(en) Ruimte(n): <input type="checkbox"/> 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 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: Onderwijsfunctie GB2: n.v.t. GB = Gebruiksfunctie	Risicoklasse extern GB1: -- GB2: --	Risicoklasse intern GB1: B GB2: --
<p>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.</p>			
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 Polderniveau MFA
	Zone 2 Polderniveau onderbouw
	Zone 3 Polderniveau Technische ruimte
	Zone 4 --
	Zone 5 --
	Zone 6 --
	Zone 7 --
	Zone 8 --
	Zone 9 --
	Zone 10 --
	Toelichting: Detectiezones desgewenst onder te verdelen in meldergroepen.

Eigenaar/gebruiker
 Paraaf:

g

PvE-opsteller
 Paraaf:

Q

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
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Brandpomp	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Deurvastzetinrichting(en)*	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren* (elektrisch vergrendeld)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie*	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Rook- en warmteafvoerinst	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Liften	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Overdrukinstallatie	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Brandweeringang	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Brandweerkluis	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Toelichting:</p> <p>Sturingen uit te voeren conform het boek "Brandbeveiligingsinstallaties" 2012. Uitgegeven door het NVBR.</p> <p>Sturingen met (*) dienen te worden gestuurd (indien aanwezig). Tijdens opstellen PvE zijn deze niet bekend. Vastleggen in blokschema, stuurfunctiematrix en Rvoplevering.</p>						

Eigenaar/gebruiker
Paraaf:



PvE-opsteller
Paraaf:



Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Hoofdingang <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:
	Flitslicht brandweeringang	<input type="checkbox"/> JA, kleur: <input checked="" type="checkbox"/> NEE
	Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist.	
	Aansturing ontsluiting brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Sleutelkuis, type: <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:
	Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist.	
	Brandweerpaneel vereist	<input type="checkbox"/> Ja, i.v.m. vereiste doormelding van brandalarm(en) <input type="checkbox"/> Ja, op basis van een risicoanalyse <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.
Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist.		

Eigenaar/gebruiker
Paraaf:



PvE-opsteller
Paraaf:



Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
6.5	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
	Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist.	
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Niet noodzakelijk <input type="checkbox"/> Noodzakelijk
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegd gezag. (brandweer) voorleggen.	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist.	
10.8	Nevenpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Ja, lokatie
	Toelichting:	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	<input type="checkbox"/> Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) <input type="checkbox"/> Verificatie van meldingen <input 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)
	Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist. Dm naar PAC is toegestaan	
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaard uitvoering. <input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaard hoogte. <input type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	Toelichting: De algemene ruimten toegankelijk voor appartementen niet voorzien van HBM-ers	

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	<input type="checkbox"/> Intern locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> Particuliere Alarm Centrale (PAC) <input type="checkbox"/> Andere locatie:
	Toelichting: 24-uur bezette post (bijvoorbeeld particuliere meldkamer)	
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie	<input checked="" type="checkbox"/> Geen doormelding vereist <input type="checkbox"/> Type 1 <input type="checkbox"/> Type 2
	Aantal criteria	<input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen) <input type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (zie toelichting)
	Toelichting: geen doormelding brand regionale meldkamer vereist. Dm naar PAC is toegestaan.	
10.6.2	Signalering interne organisatie	<input checked="" type="checkbox"/> Brandmeldcentrale Locatie: Portaal / hoofdentree School <input type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel (nevenpaneel) Locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers <input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) <input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)
	Toelichting:	

Eigenaar/gebruiker
Paraaf:



PvE-opsteller
Paraaf:



NEN 2535:2017

Aanvullende eisen:

Brandmeldcentrale als brandweerpaneel

De brandmeldcentrale voldoet aan de eisen gesteld in de NEN2535:2017, artikel 6.5.1. en kan desgewenst als brandmeldpaneel worden ingezet.

Beheer brandmeldinstallatie

Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie volgens de NEN2654-1 uit te voeren.

Functiebehoud

Bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen met functiebehoud volgens NPR2576:2018 uit te voeren.

Verklaring van conformiteit

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.

Tijdens het opstellen van het PvE is niet duidelijk welke sturingen aanwezig zijn.

Enkele veel voorkomende sturingen zijn opgenomen en dienen te worden aangestuurd indien aanwezig.

Daardoor is een aanpassing van het PvE niet noodzakelijk indien dit later wordt toegevoegd.

Vastlegging in Rvoplevering, blokschema en stuurfunctiematrix.

De lift is slechts ten behoeve van de appartementen. Deze heeft geen stop-plaats op polderniveau (School/MFA).

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 paraafnummers 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 / 210208-1 / OTT		
Datum opmaak:	7 april 2021		
Opsteller van het PvE	Solar Nederland BV. Afdeling TS- brandmelding. Erkeningsnummer KIWA – NCP: 11548.		
Inspectiecertificaat vereist:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> Jaarlijkse verlenging <input type="checkbox"/> 3 Jaarlijkse verlenging	
	<input checked="" type="checkbox"/> NEE		
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie 1 : Onderwijsfunctie Gebruiksfunctie 2 : Bijeenkomstfunctie- opvang voor kinderen < 4 jaar Naam object : IKC Rijnsaterwoude Adres : Herenweg 165, 2465 AH, Rijnsaterwoude		
Omgevingsvergunning:	Nummer : W2020/339		
Eigenaar/gebruiker:	Naam : SPO Wijde Venen, Adres : Henry Dunantweg 30, 2402 NR, Alphen aan den Rijn Telefoon : 0172-508165 Contactpersoon: Naam Beheerder ontruimingsalarminstallatie: Nader te bepalen		
Eisende partij(en):	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegd gezag (Overheid middels omgevingsvergunning) <input type="checkbox"/> Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker		
Type (n) ontruimingsinstallatie(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		
	Optische signaalgevers	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.T.	
		Reden: --	
		Locatie (s):	

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. <input type="checkbox"/> % Reden:
6.2.2 en 6.2.3	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	<input type="checkbox"/> Nederlands <input type="checkbox"/>
	Toelichting:	
6.4.1	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 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 ontruimingssignaalgevers 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.	<input checked="" type="checkbox"/> Gehele bouwwerk (begane grond) <input type="checkbox"/>
		Uitgesloten van ontruimingsgebied: <input checked="" type="checkbox"/> toilet ruimte(n) (Excl. Voorruimten) <input checked="" type="checkbox"/> (nood)- trappenhuizen <input checked="" type="checkbox"/> zolder- ruimte(n) <input checked="" type="checkbox"/> berging(en) kleiner dan 4 m2 <input checked="" type="checkbox"/> slaapkamers bijeenkomstfunctie kinderen <4jaar <input checked="" type="checkbox"/> appartementen
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	<input type="checkbox"/> Ja, minuten <input checked="" type="checkbox"/> 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 Begane grond	alle Zone's
		Zone 2	--	--
		Zone 3	--	--
		Zone 4	--	--
		Zone 5	--	--
		Bij Atria: <input type="checkbox"/> alle ruimten die aan de atria grenzen.		
15.2.2 En 15.2.3	Locatie en aantal bedienpanelen (BP)	Hoofd- BP : Entree		
		Neven- BP : nvt Neven- BP : nvt Opmerking: bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszone mogen worden geactiveerd.		
	Toelichting:			
10.1.2	Uitvoering bedienpaneel	<input type="checkbox"/> geografisch paneel (tekstpaneel niet toereikend). <input checked="" type="checkbox"/> tekstpaneel.		
--	Aanvullende eisen / opmerkingen	<input checked="" type="checkbox"/> 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:

.....
S

PvE-opsteller
Paraaf:

.....
Q

Paragraaf van NEN2575-3: 2012 + A2 2018		
<p>Aanvullende eisen:</p> <p><u>Beheer ontruimingsalarminstallatie</u> Het beheer, de controle en het onderhoud van de ontruimingsinstallatie volgens de NEN2654-2 uit te voeren.</p> <p><u>Functiebehoud</u> Bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen met functiebehoud volgens NPR2576:2018 uit te voeren.</p> <p><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.</p> <p>De beoogde conformiteit kan (indien geen certificering vereist) middels een gecombineerd installatie-attest voor zowel brandmeld als ontruiming aangetoond worden.</p> <p>De overige verdieping(en) inclusief de bergingen(polderniveau) zijn uitgesloten van het ontruimingssignaal (Appartementen) De algemene gangen en hal worden voorzien van signaalgevers met aanvullend karakter.</p> <p>Bijeenkomstfunctie kinderen jonger dan 4 jaar is kleiner dan 200m2 en bevindt zich op polderniveau. Geen aanvullende eis. slaapkamers bijeenkomstfunctie zijn uitgezonderd van het ontruimingssignaal</p> <p>De bergingen polderniveau(tbv woningen) en bovenliggende woningen zijn uitgesloten van het ontruimingssignaal. Conform NEN2575</p>		
<p>Opmerkingen:</p>		

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: IKC Het Woud Adres: Herenweg, Rijnsaterwoude Contactpersoon: M.Kennis	Plaats : Alphen a/d Rijn Datum : 16-07-2021 Getekend: 
Verzekeraar	Naam: Adres: Contactpersoon:	Plaats : Datum : Getekend:
Bevoegd gezag (ondertekening optioneel)	Naam: Adres: Contactpersoon:	Plaats : Datum : Getekend:
PvE-opsteller	Naam: Solar Nederland B.V. Adres: Effect 5 6921RG Duiven Contactpersoon: Telefoon: 072 - 519 2723	Plaats : Duiven Datum : 7-4-2021 Getekend:

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:

.....
