



Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Conform NEN 2535:2017

Ontruimingsinstallatie

Conform NEN 2575:2012

Naam : IKC De Toekomst
Adres : Ageommeleane 14
Woonplaats : 8574 TN Bakhuizen

Bedrijf : DG Beveiliging en Communicatie BV
PvE opsteller : XXXXXXXXXX
Documentnummer : PvE 238117
Datum : 09-05-2023
Versie : 2



1. Gegevens	
PvE-opsteller	<p>Naam: DG Beveiliging en Communicatie BV Adres: Stationsstraat 4, 9641 KE Veendam Telefoon: 0598-666770 Contactpersoon: ██████████</p>
Certificaat vereist	<p><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Productcertificaat <input type="checkbox"/> Inspectiecertificaat jaarlijks <input type="checkbox"/> Inspectiecertificaat 3-jaarlijks</p>
	<p>Toelichting:</p>
Bouwwerk	<p>Gebruiksfunctie: Gebouw met Onderwijs- en Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang voor kinderen < 4 jaar. Naam: IKC De Toekomst Adres: Ageommeleane 14, 8574 TN Bakhuizen</p>
Doel installatie	<p><input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming <input type="checkbox"/> Schadebeperking <input checked="" type="checkbox"/> Sturen van brandveiligheidsinstallaties</p> <p><input type="checkbox"/> Bescherming milieu <input type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvoering <input type="checkbox"/> Anders,</p>
	<p>Toelichting: Sturen geïntegreerde ontruimingsinstallatie.</p>
Afgeleide doelstellingen van de installaties	<p>Brandmeldsysteem: Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het basisontwerp. Ontruimingsalarmsysteem: Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.</p>
Bouwvergunning	
Gebruiksvergunning	<p><input checked="" type="checkbox"/> Gebruiksvergunningplicht <input type="checkbox"/> Gebruiksmeldingsplicht <input type="checkbox"/> Algemeen gebruik</p>
Eigenaar / Beheerder	<p>Naam: ██████████ Adres: ██████████ Telefoon: ██████████ Contactpersoon: ██████████ Opgeleid Persoon: Bij ons nog niet bekend. De beheerder is gecertificeerd “Opgeleid Persoon” conform de NEN 2654-1 en bevoegd om handelingen en werkzaamheden te mogen uitvoeren aan de brandmeldinstallatie.</p>
Eisende partijen	<p><input checked="" type="checkbox"/> Bevoegd gezag, de gemeente De Fryske Marren <input type="checkbox"/> Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar gebruiker</p>
Type ontruimingsinstallatie	<p><input type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type A <input checked="" type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type B <input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie, draadloos <input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie met attentiepanelen</p>



1. Gegevens		
Branddetectiebedrijf	Naam: DG Beveiliging en Communicatie BV Adres: Stationsstraat 4, 9641 KE Veendam Telefoon: 0598-666770 Erkenningsnr.: 0329 <input type="checkbox"/> Niet bekend (moet erkend zijn conform CCV certificatieschema Leveren Brandmeldinstallaties, versie 5.0)	
Installatiebedrijf	Naam: DG Beveiliging en Communicatie BV Adres: Stationsstraat 4, 9641 KE Veendam Telefoon: 0598-666770 Erkenningsnr.: 0329 <input type="checkbox"/> Niet bekend (moet erkend zijn conform CCV certificatieschema Installeren Brandmeldinstallaties, versie 5.0)	
Onderhoudsbedrijf	Naam: DG Beveiliging en Communicatie BV Adres: Stationsstraat 4, 9641 KE Veendam Telefoon: 0598-666770 Erkenningsnr.: 0329 <input type="checkbox"/> Niet bekend (moet erkend zijn conform CCV certificatieschema Onderhoud Brandmeldinstallaties, versie 5.0)	

Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en -datum vermelden)

- Bouwkundige tekening(en)
 Nummer: 238117-238118 B.100 Ontwerp
 Datum: 30-03-2023
- Blokschema(s)
 Nummer: 238117-238118 B.200 Ontwerp
 Datum: 30-03-2023
- Stuurfunctiematrix
 Nummer: 238117-238118 B.200 Ontwerp
 Datum: 30-03-2023

2. Eisen						
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie B = Bevoegd gezag V = Verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker	Geëist door:	B	V	E	G
		<input type="checkbox"/> Volledige bewaking <input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking <input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchten) <input checked="" type="checkbox"/> Niet automatische bewaking <input checked="" type="checkbox"/> Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte) <input checked="" type="checkbox"/> Object bewaking (toelichten)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" 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"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Toelichting: - Niet automatische bewaking: als basis-eis conform het bouwbesluit. - Ruimtebewaking: Als gelijkwaardige oplossing in relatie tot artikel 6.21.4 van het bouwbesluit. Het gaat om de rookmelders conform de NEN2555 in de verblijfsruimte en de besloten ruimte waar een vluchtroute door voert voor de bijeenkomstfunctie voor kinderopvang voor kinderen < 4 jaar. Het gaat hier om de ruimten 1.2, 3.2, 3.3, 3.4, 3.8 en de gang voor 3.2, 3.4 en 3.8 (zie de behorende tekeningen). - Object-bewaking: Van vereiste zelfsluitende deuren 'in brandscheidingen', waarbij de zelfsluitendheid door kleefmagneten (of e.d.) tijdelijk is opgeheven (projectering conform bijlage C van de NEN2535).						
4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere brandgrootte (toelichten)	Ruimte(n)	Nummer brandgrootte	Proefbrand uitvoeren		
		Overige ruimten	1 of 2			
Toelichting: Voor standaardruimten waarin de projecteringsrichtlijnen zijn toegepast mogen proefbranden achterwege blijven. De proefbranden hoeven alleen te worden uitgevoerd in de situaties zoals opgesomd in artikel 4.2.3 of bij het ontbreken van een gewaarmerkt beproevingsrapport van een gelijkwaardige toepassing.						

Paraaf Brandweer

Paraaf Verzekeraar

Paraaf Eigenaar

Paraaf PvE-opsteller



2. Eisen			
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Onderwijsfunctie	Risicoklasse extern	Risicoklasse intern
		<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> N.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Toelichting: Het maximaal aantal ongewenste en onechte brandmeldingen moeten bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.			
10.11.3	Bijzondere omgevings- invloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte brandmeldingen	Ruimte	Omstandigheden
		Was/droogruimte	Stoom
Toelichting: Om ongewenste en onechte meldingen te voorkomen wordt er in de aangegeven ruimte een multisensor-melder geplaatst.			
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid	De prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid is 99,7%.	
	Toelichting bijzondere situaties:		
10.3	Indeling detectiezones		
	Zone 1	Begane grond	
	Zone 2	Verdieping	
	Zone 3		
	Zone 4		
	Zone 5		
	Zone 6		
	Zone 7		
	Zone 8		
	Zone 9		
	Zone 10		
	Toelichting:		



2. Eisen						
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
8.6	Sturing automatische brandbeveiligingsinstallatie (C en/of G in figuur 1)	Installatie	Algemeen	Detectie Zone	AM	HM
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie <input type="checkbox"/> Brandpomp <input checked="" type="checkbox"/> Kleefmagneten / drangers <input type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren <input type="checkbox"/> Luchtbehandeling <input type="checkbox"/> Flitslicht <input type="checkbox"/> Liften <input type="checkbox"/> Overdrukinstallatie <input type="checkbox"/> Brandweeringang <input type="checkbox"/> Brandweerkluis <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" 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"/>	<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"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" 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: De ontruimingsalarmering moet onvertraagd worden geactiveerd in geval van een hand- en/of automatische brandmelding. Alle stuurfuncties moeten worden uitgevoerd conform de NVBR uitgave Brandbeveiligingsinstallaties.</p>						
10.7	Plaats brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Hoofdingang Anders, namelijk:				
	Flitslicht brandweeringang	<input type="checkbox"/> Ja Kleur: <input checked="" type="checkbox"/> Nee				
	Toelichting:					
	Aansturing ontsluiting brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Sleuteldepot type <input type="checkbox"/> Anders,				
	Toelichting:					
	Brandweerpaneel vereist	<input type="checkbox"/> Ja, omdat er een doormelding vereist is <input type="checkbox"/> Ja, op basis van een risicoanalyse <input checked="" type="checkbox"/> Nee				
	Toelichting:					
	Locatie brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/>				
Toelichting:						

Paraaf Brandweer

Paraaf Verzekeraar

Paraaf Eigenaar

Paraaf PvE-opsteller

2. Eisen		
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <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:	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring naar bevoegde autoriteit	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Toelichting:	
10.8	Nevenpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Ja, locatie
	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 uitgangssignalen naar C en/of G <input type="checkbox"/> Vertraging van uitgangssignalen naar E (aparte toestemming brandweer vereist)
	Toelichting: Verificatie van meldingen en/of vertraging van uitgangssignalen worden niet toegepast.	
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaarduitvoering <input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montagehoogte handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaardhoogte <input type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	Toelichting:	
8.2	Doormelding van storingen naar een 24-uurs bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	<input type="checkbox"/> Intern, locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie:
	Toelichting:	
8.4	Doormelding brandalarm Categorie	<input checked="" type="checkbox"/> Geen doormelding vereist <input type="checkbox"/> Type 1 <input type="checkbox"/> Type 2 <input type="checkbox"/> Anders, namelijk via de hoofdbrandmeldcentrale naar de Regionale Alarm Centrale
	Aantal criteria	<input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen) <input type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting)
	Toelichting: Het algemene brandalarm mag worden doorgemeld naar een PAC.	



2. Eisen		
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
10.6.2	Signalering interne organisatie	<input checked="" type="checkbox"/> Brandmeldcentrale Locatie: Nevenentree <input type="checkbox"/> Bediening- en signaleringpaneel Locatie: <input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers <input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN2575) <input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)
	Toelichting:	

Opmerkingen / aanvullende eisen:

- De brandmeldinstallatie moet voldoen aan het bouwbesluit 2-12 artikel 6.20;
- De transmissiewegen waarvoor de eis tot functiebehoud is voorgeschreven dienen te zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de NPR2576:2018;
- De volgende schriftelijke verslaglegging moet aan de afdeling preventie worden toegezonden:
 - Installatieattest
 - Rapport van Oplevering
 - Rapport van Onderhoud (jaarlijks)
 - Afschrift certificaat (indien van toepassing)
- Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie moet overeenkomstig NEN-EN2654-1 worden uitgevoerd. De eigenaar van de brandmeldinstallatie dient een servicecontract af te sluiten, met een responsetijd die is afgestemd op de capaciteit van de noodstroomvoorziening, met een erkend bedrijf conform CCV certificatieschema Onderhoud Brandmeldinstallaties, versie 5.0;
- Voor afgifte van het certificaat dient ten minste één van de beheerders de cursus "Beheerder Brandmeldinstallatie" te hebben gevolgd. Een kopie van het diploma dient aanwezig te zijn in het logboek;
- Bij veranderingen van de inrichting en/of het gebruik van het bouwwerk moet de eigenaar c.q. de gebruiker de afdeling preventie van het branddetectiebedrijf onmiddellijk schriftelijk van de wijzigingen op de hoogte stellen;
- De elektrische installatie m.b.t. de brandmeldinstallatie dient te voldoen aan de geldende versie van de NEN1010 inclusief aanvullingen.



2. Eisen ontruimingsinstallatie		
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis NEN 2575
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van de NEN 2575. <input type="checkbox"/> % vanwege
	Toelichting:	
6.2.2. en 6.2.3	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	<input type="checkbox"/> Nederlands <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Toelichting:	
6.4.1.	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	<input checked="" type="checkbox"/> BP <input checked="" type="checkbox"/> HBM <input checked="" type="checkbox"/> BM <input type="checkbox"/> Ext <input type="checkbox"/> BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes
	Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedienpaneel 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 bouwbesluitartikel 6.20 lid 5) behoren minimaal de ontruimings-signaalgevers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.
	Toelichting:	
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:	
9.3	Doormelding van storing	<input type="checkbox"/> Intern, locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie:
	Toelichting:	

Paraaf Brandweer

Paraaf Verzekeraar

Paraaf Eigenaar

Paraaf PvE-opsteller

2. Eisen ontruimingsinstallatie			
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis NEN 2575	
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is <input type="checkbox"/> Geografisch paneel	
	Toelichting:		
11.2	Kleur optische signaalgever	<input type="checkbox"/> Wit <input type="checkbox"/> Rood <input type="checkbox"/> Anders, <input type="checkbox"/> N.v.t.	
	Toelichting:		
14.2	Omvang ontruimingsgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Het gehele gebouw <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: <input checked="" type="checkbox"/> Toiletten, met uitzondering van voorruimten <input checked="" type="checkbox"/> Badruimten <input checked="" type="checkbox"/> Bergingen en werkkastruimten < 8m ² <input checked="" type="checkbox"/> Slaapkamer voor kinderen < 4 jaar <input type="checkbox"/>	
Toelichting:			
14.3	Alarmerings- en detectiezones	Afzonderlijke alarmeringszones	Aangestuurd door detectiezone
		1 Gehele gebouw 2 3 4 5 6 7 8 9	1 Alle 2 3 4 5 6 7 8 9
		Bij atria	
		<input type="checkbox"/> Alle ruimten die aan de atria grenzen	
Toelichting:			



2. Eisen ontruimingsinstallatie			
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis NEN 2575	
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel <input checked="" type="checkbox"/> Geïntegreerd in brandmeldcentrale	
		Nevenbedieningspaneel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OPMERKING Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.	
	Toelichting:		
10.11.3	Bijzondere omgevings-invloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten.	Ruimte	Omstandigheden
	Toelichting:		
-	Aanvullende eisen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, Functiebehoud: De bekabeling en de aanleg moeten voldoen aan de eisen conform de NEN 2575. Door te voldoen aan de NPR 2576:2018 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud. Daar waar de NPR 2576 strijdig zou zijn met de NEN 2575 en NEN 1010, moeten de NEN 2575 en de NEN 1010 worden aangehouden.	



2. Eisen ontruimingsinstallatie		
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis NEN2575
-	Aanvullende opmerkingen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, <p>Geluidssterkte: Bij oplevering dient er een geluidsdrukmeting te worden gedaan. Deze metingen dienen op een representatieve plaats in de alarmeringszone gedaan te worden. De meetwaarden dienen op de As Built tekening of in een rapport vermeld te worden.</p> <p>Onderhoudscontract: Er dient een onderhoudscontract te worden afgesloten dat minimaal voldoet aan de NEN 2654-2, met een responsetijd die afgestemd is op de capaciteit van de noodstroomvoorziening van de ontruimingsalarminstallatie. Het onderhoud dient uitgevoerd te worden door een CCV-erkend onderhoudsbedrijf, welke een overeenkomst heeft met de fabrikant van de te leveren apparatuur.</p> <p>Ontruimingsplan (informatief): Conform het bouwbesluit art. 6.23 lid 6 dient er een ontruimingsplan te worden opgesteld. Het ontruimingsplan en het PvE ontruiming dienen op elkaar te zijn afgestemd.</p>



3. Goedkeuring		
Partij	Omschrijving	Handtekening
Gemeente <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij	Naam: Gemeente De Fryske Marren Adres: Postbus 101, 8500 AC Joure Telefoon: 14 0514 Contactpersoon: ██████████	Datum:
Verzekeraar <input type="checkbox"/> Eisende partij	Naam: Adres: Telefoon: Contactpersoon:	Datum:
Eigenaar / Beheerder <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij <input type="checkbox"/> Belanghebbende	Naam: ██████████ Adres: ██████████ Telefoon: ██████████ Contactpersoon: ██████████	Datum:
PvE-opsteller	Naam: DG Beveiliging en Communicatie BV Adres: Stationsstraat 4, 9641 KE Veendam Telefoon: 0598-666770 Contactpersoon: ██████████	██████████
Brandweer <input type="checkbox"/> Belanghebbende	Naam: Adres: Telefoon: Contactpersoon:	Datum: