

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie voor Christelijk Kindcentrum De Koepel - Koepelschool Anton Mauvestraat 10A, 6717 JA Ede

Branddetectiebedrijf Leertouwer B.V.	
Datum:	11-07-2023
Naam:	[Redacted]
Paraaf:	[Redacted]

Parafen:
PvE-opsteller: 

Eigenaar/gebruiker:



WONEN



WERKEN



ZORG



INDUSTRIE

1. Gegevens					Invullen door PvE-opsteller
Documentnummer:	SL003144 - 001/002				
Datum opmaak:	13 juni 2023				
PvE-opsteller:	Bedrijfsnaam: [REDACTED] Naam PvE-opsteller: [REDACTED] Adres: [REDACTED]				
Versie overzicht	Versie	Datum	PvE-opsteller	Reden mutatie	
	0	13 juni 2023	[REDACTED]	Opstellen basisdocument	
	1	11 juli 2023	[REDACTED]	Diverse aanpassingen naar aanleiding van opmerkingen bevoegd gezag	
Certificaat brandmeld-installatie (BMI) vereist:	☐ Ja, inspectiecertificaat op grond van het CCV-inspectieschema BrandMeldInstallaties ☒ Ja, certificaat volgens het CCV certificatieschema BrandMeldInstallaties ☐ Nee				
Type(n) ontruimingsalarm-installatie(s) (NEN 2575-1 +):	☐ Luidalarminstallatie type A (NEN 2575-2) ☐ Stilalarminstallatie, draadloos (NEN 2575-4) ☒ Luidalarminstallatie type B (NEN 2575-3) ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen (NEN 2575-5)				
Certificaat ontruimings-alarminstallatie (OAI) vereist:	☐ Ja, inspectiecertificaat op grond van het CCV-inspectieschema OntruimingsAlarminstallatie ☒ Nee				
Als een certificaat BMI/OAI vereist is, geldigheidsduur certificaat:	☐ 3 jaar		☐ 1 jaar (als doormelding vereist)		
Bouwwerk:	Soort: Onderwijsfunctie en kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar Naam project: Koepelschool Mauvestraat Ede Adres: Mauvestraat 10A, 6717 JA Ede				
Doel van de installatie:	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders:				
Afgeleide doelstellingen:	Brandmeldinstallatie: 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.				
Bouwvergunning:	Niet bekend				
Gebruiksvergunning:	Niet Bekend				

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Eigenaar/gebruiker:	Naam (toekomstige) Beheerder: nog onbekend Heeft cursus Beheerder ☐ wel / ☐ nog niet gevolgd.	
Eisende partij(en):	☒ Bouwbesluit (bevoegd gezag) ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / ☐ Gebruiker	
Opmerkingen:	Niet van toepassing	
Branddetectiebedrijf:	☐ Nog onbekend. ☒ erkenningsnummer: DEKRA 2148646 email:	
Installatiebedrijf:	☐ Nog onbekend. ☒ erkenningsnummer: DEKRA 2226229 email:	
Onderhoudsbedrijf:	☐ Nog onbekend. ☒ erkenningsnummer: DEKRA 2109439 email:	
Bijlagen:	(documentnaam, -nummer en – datum vermelden) Tekeningen: Datum: - Plattegrond nieuw 1 Atelier Boekhout d.d. 10-05-2023 wijziging E	
Uitgangspunten:	- De brandmeldinstallatie moet voldoen aan de NEN2535:2017. - De ontruimingsalarminstallatie moet voldoen aan de NEN2575-1:2012 en de: ☐ NEN2575-2:2012/A1:2018 ☒ NEN2575-3:2012/A2:2018 ☐ NEN2575-4:2013 ☐ NEN2575-5:2012 - De elektrische installatie van de brandmeldinstallatie dient te voldoen aan de geldende druk van de NEN-1010. - De omvang van de installatie is gebaseerd op het bouwbesluit 2012 artikelen 6.19 tot en met 6.23 met bijbehorende tabellen. - Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie volgens de NEN-2654-1 :2018. - Het beheer, de controle en het onderhoud van de ontruimingsalarminstallatie volgens NEN-2654-2 :2018.	

2. Eisen Brandmeldinstallatie		Invullen door PvE-opsteller				
§ in NEN 2535	Omschrijving	Eis				
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	B	V	E	G
	B = bouwbesluit (bevoegd gezag)	☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐
	V = verzekeraar	☐ Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
	E = eigenaar	☒ Ruimtebewaking in relatie tot ontluchten	☒	☐	☐	☐
	G = gebruiker	☒ Niet-automatische bewaking	☒	☐	☐	☐
		☒ Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte)	☒	☐	☐	☐
		☐ Objectbewaking	☐	☐	☐	☐
<u>Toelichting:</u> <u>Gebruiksfunctie:</u> Het schoolgebouw met 1 bouwlaag is qua gebruiksfuncties, gebruiksoppervlakte en hoogste vloer als volgt opgebouwd: - Onderwijsfunctie ca. 925 m2 met hoogste vloer op maaiveld. - Kantoorfunctie ca. 50 m2 met hoogste vloer op maaiveld. - Kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar ca. 120 m2 met hoogste vloer op maaiveld. <u>Niet automatische bewaking:</u> Op basis van tabel 1 van het bouwbesluit geldt voor een onderwijsfunctie met een gebruiksoppervlakte groter dan 500m2 (circa 925 m2) en hoogste vloer op maaiveld een niet-automatische brandmeldinstallatie. Dit houdt in dat in hoofdzaak bij de brandslanghaspels handbrandmelders worden geplaatst om een handmatig alarm te kunnen maken. <u>Ruimte bewaking:</u> Het kinderdagverblijf (kleiner dan 200m2) en de gang (vluchtroute) tot aan de uitgang van school dienen conform het bouwbesluit (artikel 6.21-4) voorzien te worden van 230V rookmelders. Dit op basis van ruimte bewaking conform NEN 2555. De rookmelders worden op de brandmeldinstallatie van de school aangesloten. Het voordeel hiervan is dat het geluid van ontruimingsalarm van het kinderdagverblijf en de school het zelfde is en dat bij activering van de rookmelder de ontruiming van de gehele school wordt ingeschakeld. Ook worden de rookmelder getest bij het jaarlijks onderhoud . Door de rookmelders op de brandmeldinstallatie aan te sluiten zijn de eisen conform de NEN2535 van toepassing. Dit houdt voor ruimte bewaking in dat de ruimten voorzien worden van één of meer automatische rookmelders.						



Programma van Eisen

documentnummer: SL003144-001/002
datum: 11 jui 2023
pagina: 5 van 14

2. Eisen Brandmeldinstallatie		Invullen door PvE-opsteller																											
§ in NEN 2535	Omschrijving	Eis																											
		<u>Vervolg toelichting:</u> <u>Ruimte bewaking t.b.v. ontvluchten:</u> Bij aanwezigheid van een enkele vluchtroute(samenvallende vluchtroute) in het gebouw dient volgens artikel 6.20 lid 5 deze enkele vluchtroute en de aangrenzende verblijfsruimten en de ruimten met een verhoogd risico voorzien te worden van automatische ruimte bewaking. Dit houdt in dat de betreffende ruimten voorzien worden van een automatische rookmelder(s). Conform artikel 10.10 van de NEN 2535 zijn nevenindicatoren in ruimten t.b.v. ontvluchten niet vereist.																											
4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/ vastleggen bij toelichting)	Voor alle ruimten geldt als prestatie-eis brandgrootte 1 of 2 met uitzondering van de hieronder genoemde ruimten, waarvoor vanwege specifieke omstandigheden een andere brandgrootte is gekozen. <table><tr><th rowspan="2">Ruimte</th><th rowspan="2">Toelichting specifieke omstandigheden</th><th rowspan="2">Brand-grootte</th><th colspan="2">Proefbrand</th></tr><tr><th>ja</th><th>nee</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>				Ruimte	Toelichting specifieke omstandigheden	Brand-grootte	Proefbrand		ja	nee				☐	☐				☐	☐				☐	☐		
Ruimte	Toelichting specifieke omstandigheden	Brand-grootte	Proefbrand																										
			ja	nee																									
			☐	☐																									
			☐	☐																									
			☐	☐																									
		<u>Toelichting proefbranden:</u> Bij oplevering wordt een proefbrand uitgevoerd in de volgende situaties: - De betreffende ruimte wordt niet als standaard ruimte aangemerkt. - Er is afgeweken van de projecteringsrichtlijnen volgens NEN2535. - Brandgrootte 1 of 2 is geëist en er worden geen rookmelders toegepast. - Brandgrootte 7 is geëist en er worden geen thermische melders of vlammenmelders toegepast. - Als een andere brandgrootte is geëist dan 1, 2 of 7. Een proefbrand mag achterwege blijven wanneer een, door de bevoegde autoriteit gewaarmerkt, beproevingsrapport wordt overlegd waaruit de correcte werking van de gekozen brandmelder blijkt in gelijkwaardige toepassingen. Er is van uitgegaan dat standaard ruimten voldoen aan de volgende uitgangspunten: - Ruimtehoogte komt overeen met het toepassingsgebied van de gekozen brandmelder volgens tabel 4 van de NEN2535. - Luchtstroom is < dan 1 m/s. - Er zijn geen obstakels die het opstijgen van rook belemmeren.																											
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Onderwijsfunctie	<table><tr><th>Extern</th><th>Ongewenst</th><th>Onecht</th><th>Intern</th><th>Ongewenst</th><th>Onecht</th></tr><tr><td>☐ A</td><td>0,35</td><td>0,15</td><td>☒ B</td><td>0,70</td><td>0,30</td></tr><tr><td>☐ B</td><td>0,70</td><td>0,30</td><td>☐ D</td><td>1,40</td><td>0,60</td></tr><tr><td>☐ C</td><td>1,05</td><td>0,45</td><td>☐ E</td><td>2,10</td><td>0,90</td></tr></table>	Extern	Ongewenst	Onecht	Intern	Ongewenst	Onecht	☐ A	0,35	0,15	☒ B	0,70	0,30	☐ B	0,70	0,30	☐ D	1,40	0,60	☐ C	1,05	0,45	☐ E	2,10	0,90	<u>Toelichting:</u> het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.		
Extern	Ongewenst	Onecht	Intern	Ongewenst	Onecht																								
☐ A	0,35	0,15	☒ B	0,70	0,30																								
☐ B	0,70	0,30	☐ D	1,40	0,60																								
☐ C	1,05	0,45	☐ E	2,10	0,90																								

Parafen:
PvE-opsteller:

Eigenaar/gebruiker:



2. Eisen Brandmeldinstallatie		Invullen door PvE-opsteller	
§ in NEN 2535	Omschrijving	Eis	
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte	Omstandigheden:
		<u>Toelichting:</u> Niet van toepassing	
4.4	Prestatie-eis voor de systeem-beschikbaarheid	99,7% <u>Toelichting bijzondere situaties:</u>	
10.3	Indeling detectiezones	Zone	Omschrijving
		1	Basisschool
		2	Kinderdagverblijf
		3	
		4	
		5	
		6	
		<u>Toelichting:</u> --	

Parafen:

PvE-opsteller: 

Eigenaar/gebruiker:



WONEN



WERKEN



ZORG



INDUSTRIE

2. Eisen Brandmeldinstallatie								Invullen door PvE-opsteller		
§ in NEN 2535	Omschrijving	Eis	Sturing		Aansturing vanuit detectiezone	Aansturing door				
			A	G		HM	AM	E		
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties(C en/of G in figuur 1)	Gevolg								
	☒ Ontruimingsalarminstallatie	Zie PvE Ontruimingsalarm	☒	☐	Alle zones	☒	☒	☐		
	☐ Doormelding brand	Activeren	☐	☐		☐	☐	☐		
	☒ Doormelding storing	Activeren	☒	☐	Alle zones	☐	☐	☐		
	☐ Kleefmagneten	Sluiten branddeuren	☐	☐		☐	☐	☐		
	☐ Lift(en)	Naar laagste stopplaats boven aansluitend terrein, deuren open, bediening blokkeren.	☐	☐		☐	☐	☐		
	☐ Ontgrendelen vluchtdeuren	Vrijgeven	☐	☐		☐	☐	☐		
	☐ Rook- en warmteafvoerinstallatie	Activeren	☐	☐		☐	☐	☐		
		<u>Toelichting:</u> Sturing: A = algemeen G = groepsafhankelijk HM = handbrandmelder AM = automatische brandmelder E = Extern (Ontruiming Calvijnsschool) Opmerkingen: - In het gedeelte van het kinderdagverblijf is lokaal een afzuigunit aanwezig. Dit systeem kan geen rookverspreiding veroorzaken tussen verschillende brandcompartimenten. Hierdoor is een sturing vanuit de brandmeldinstallatie niet nodig.								
10.7	Plaats brandweeringang	☒ Niet van toepassing ☐ Hoofdentree ☐ Anders, namelijk:								
	Flitslicht brandweeringang	☐ Ja Kleur: ☐ Rood ☐ Oranje ☒ Nee								
		<u>Toelichting:</u> --								
	Aansturing ontsluiting brandweeringang	☐ Sleuteldepot type: ☐ Anders, ☒ Niet van toepassing								
		<u>Toelichting:</u> --								
10.7	Brandweerman(e)el(en) vereist	☐ Ja, omdat er een doormelding is vereist ☐ Ja, op basis van een risicoanalyse ☒ Nee								
		<u>Toelichting:</u> --								

Parafen:

PvE-opsteller:



Eigenaar/gebruiker:



WONEN



WERKEN



ZORG



INDUSTRIE

2. Eisen Brandmeldinstallatie			Invullen door PvE-opsteller
§ in NEN 2535	Omschrijving	Eis	
	Locatie brandweerman(e)el(en)	☒ Niet van toepassing	<u>Toelichting:</u> --
6.5	Uitvoering brandweerman(e)el(en)	☒ Niet van toepassing ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel	<u>Toelichting:</u> - Nabij de brandmeldcentrale moet vast en onuitwisbaar een tekening met de zone-indeling zijn aangebracht.
	Brandweerman(e)el(en) ter goedkeuring aan de bevoegd gezag (brandweer) voorleggen	☒ Niet van toepassing ☐ Ja ☐ Nee	<u>Toelichting:</u> --
10.8	Neven pan(e)el(en)	☒ Niet van toepassing	<u>Toelichting:</u> --
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☐ Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) ☐ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar brandalarmering-, ontruimingsalarm- en/of brandbeveiligingsinstallaties. ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (toelichten) (aparte toestemming van de brandweer vereist). ☐ Genormaliseerde in-/uitgangsinterface (ESPA)	<u>Toelichting:</u> Wordt doormeldvertraging toegepast? Dan moet de eigenaar/gebruiker een alarmorganisatieplan overleggen aan de afdeling Preventie van de Brandweer.

2. Eisen Brandmeldinstallatie		Invullen door PvE-opsteller										
§ in NEN 2535	Omschrijving	Eis										
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	☒ Standaarduitvoering. ☐ Speciale uitvoering (zie toelichting).										
	Montage hoogte handbrandmelders	☐ Standaarduitvoering. ☒ Afwijkende hoogte (zie toelichting). <u>Toelichting:</u> - De montagehoogte van de handbrandmelders mag 15% afwijken van de vereiste hoogte zoals deze in de NEN2535 is aangegeven. Dit om gebruikt te maken van de bestaande spelingen en aansluitingen van de huidige handbrandmelders. - Voor het ongewenst activeren van de handbrandmelders door kinderen, mogen de handbrandmelders hoger gemonteerd worden dan de norm voorschrijft of eventueel voorzien worden van een afschermkap.										
8.2	Doormelding van storing naar een 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern: locatie: ☒ Extern: ☐ Regionale Alarm Centrale Brandweer (RAC) ☒ Particuliere Alarm Centrale (PAC) ☐ Anders, namelijk: ☐ Nader te bepalen ☐ Niet vereist <u>Toelichting:</u> --										
8.4	Doormelding van brandalarm	☒ Geen doormelding vereist <table border="1"> <thead> <tr> <th>Extern:</th> <th colspan="2">Categorie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Regionale Alarm Centrale Brandweer (RAC)</td> <td>☐ type 1</td> <td>☐ type 2</td> </tr> <tr> <td>☐ Particuliere Alarm Centrale (PAC)</td> <td>☐ type 1</td> <td>☐ type 2</td> </tr> </tbody> </table>		Extern:	Categorie		☐ Regionale Alarm Centrale Brandweer (RAC)	☐ type 1	☐ type 2	☐ Particuliere Alarm Centrale (PAC)	☐ type 1	☐ type 2
Extern:	Categorie											
☐ Regionale Alarm Centrale Brandweer (RAC)	☐ type 1	☐ type 2										
☐ Particuliere Alarm Centrale (PAC)	☐ type 1	☐ type 2										
	Aantal criteria	☐ Eén criterium brand (algemeen) ☐ Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting) <u>Toelichting:</u>										
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Gang nabij keuken ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ☐ Akoestische signaalgevers (geen "slow-whoop") ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575) <u>Toelichting:</u>										
Opmerkingen:												

3. Eisen ontruimingsalarminstallatie: Luidalarminstallatie type B (NEN 2575-3)		Invullen door PvE-opsteller
§ in NEN 2575-3	Omschrijving	Eis
	Type ontruimingssignaal	☒ "Slow-whoop" – toonsignaal <u>Toelichting:</u>
4.4	Systeembeschikbaarheid	99,7% <u>Toelichting:</u>
6.4.1	Wijze van activering Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder Ext = externe activering ontruiming Calvijschool	☒ BP ☒ HBM ☒ BM ☐ Ext ☒ BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes <u>Opmerking:</u> Is er sprake van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting (zie NEN 2535) en het gebruiksbesluit (samenvallende vluchtroutes)? Dan moeten minimaal de sirenes in het betreffende deel automatisch worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel. <u>Toelichting:</u>
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee <u>Opmerking</u> Zo ja, dan wordt de vertraging in de brandmeldcentrale uitgevoerd. <u>Toelichting:</u>
9.3	Doormelding van storing (zie brandmeldinstallatie)	☐ Intern: locatie: ☒ Extern: ☒ Particuliere Alarm Centrale (PAC) ☐ Anders, namelijk: <u>Toelichting:</u>
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	☒ Tekst paneel (geïntegreerd in de brandmeldcentrale) ☐ Geografisch paneel <u>Opmerking</u> Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is. <u>Toelichting:</u>
11.2	Kleur optische signaalgever	☐ Wit ☐ Rood ☐ Anders: <u>Toelichting:</u> Niet van toepassing

Parafen:

PvE-opsteller: 

Eigenaar/gebruiker:



WONEN



WERKEN



ZORG



INDUSTRIE



Programma van Eisen

documentnummer: SL003144-001/002
datum: 11 jui 2023
pagina: 11 van 14

3. Eisen ontruimingsalarminstallatie: Luidalarminstallatie type B (NEN 2575-3) Invullen door PvE-opsteller

§ in NEN 2575-3	Omschrijving	Eis																																														
14.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ het hele gebouw Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ kruipruimten.☐ noodtrappenhuizen.☒ (entree) tochtportalen☐ hoogspanningsruimte.☐ liftschachten, liftkooien.☒ opslagruimten kleiner dan 8m².☒ toiletten (voorruimten vallen wel binnen het ontruimingsgebied)☒ Slaapruimten kinderdagverblijf <u>Toelichting:</u>																																														
14.3	Alarmeringszones	<table border="1"><thead><tr><th>Zone</th><th>Afzonderlijke alarmeringszones (stuurzone)</th><th colspan="4">Aangestuurd door detectiezone (DZ):</th></tr><tr><th></th><th></th><th colspan="2">AM</th><th colspan="2">HM</th><th colspan="2">E (extern)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Gehele gebouw</td><td>☒</td><td>Alle (DZ) zones</td><td>☒</td><td>Alle (DZ) zones</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>☐</td><td></td><td>☐</td><td></td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>☐</td><td></td><td>☐</td><td></td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>☐</td><td></td><td>☐</td><td></td><td>☐</td><td></td></tr></tbody></table> <u>Toelichting:</u> -- Bij atria: ☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen. <u>Toelichting:</u>	Zone	Afzonderlijke alarmeringszones (stuurzone)	Aangestuurd door detectiezone (DZ):						AM		HM		E (extern)		1	Gehele gebouw	☒	Alle (DZ) zones	☒	Alle (DZ) zones	☐		2		☐		☐		☐		3		☐		☐		☐		4		☐		☐		☐	
Zone	Afzonderlijke alarmeringszones (stuurzone)	Aangestuurd door detectiezone (DZ):																																														
		AM		HM		E (extern)																																										
1	Gehele gebouw	☒	Alle (DZ) zones	☒	Alle (DZ) zones	☐																																										
2		☐		☐		☐																																										
3		☐		☐		☐																																										
4		☐		☐		☐																																										
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedienings- of attentiepanelen	Hoofdbedieningspaneel: Aangestuurd door alarmeringszone: 1 ☒ Brandmeldcentrale Nevenbedieningspaneel: Aangestuurd door alarmeringszone: ☒ Niet van toepassing. <u>Opmerking</u> Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd. <u>Toelichting:</u>																																														

Parafen:
PvE-opsteller:

Eigenaar/gebruiker:



3. Eisen ontruimingsalarminstallatie: Luidalarminstallatie type B (NEN 2575-3) Invullen door PvE-opsteller

§ in NEN 2575-3	Omschrijving	Eis	
15.4	Bijzondere omgevingsinvloeden en akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie.	Ruimte:	Omstandigheden:
		Niet van toepassing	
		<u>Toelichting:</u>	
—	Geluidsdrukniveau voor: <u>Minimaal</u> vereist geluidsdrukniveau Algemeen 65 dB(A) In slaapvertrekken bij het hoofdeinde van elk bed 75 dB(A) <u>Maximaal</u> toelaatbaar geluidsdrukniveau Algemeen 105 dB(A) In slaapgebieden 85 dB(A) Minimaal verschil tussen het geluidsdruk-niveau van het: - gesproken bericht, - toonsignaal of - akoestisch signaal op het attentiepaneel en het equivalente omgevingsgeluid +6 dB(A) ☐ Rekening houden met slaapgebieden. ☒ In bergingen en archiefruimten is een lager geluidsniveau toegestaan, omdat deze ruimten niet bedoeld zijn voor langdurig verblijf van personen. <u>Toelichting:</u>		
Opmerkingen:			

4. Aanvullende eisen		Invullen door PvE-opsteller
	Omschrijving	Eis
4.1	Bekabeling	- De bekabeling en aanleg moeten voldoen aan de gestelde eisen volgens de NEN2535 en de NEN2575. Door te voldoen aan de NPR2576 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud. Daar waar door bouwkundige omstandigheden niet kan worden voldaan aan de eisen die gesteld worden, moeten alle overige voorschriften voor montage van kabels met functiebehoud in acht worden genomen.
4.2	Oplevering	- De oplevering dient volgens bijlage B van de NEN2535 en NEN2575 te worden uitgevoerd.
4.3	Onderhoud	- Na oplevering moet een onderhoudscontract worden afgesloten. Onderhoud moet minimaal worden uitgevoerd zoals vermeld in de NEN2654 deel 1 en 2.
4.4	Beheer	- Door de gebruiker moet, volgens de NEN2654 deel 1 en 2, minimaal één beheerder aangesteld worden. De beheerder is belast met de bediening, klein onderhoud, periodieke controle en het bijhouden van het logboek. Daarnaast is de beheerder het aanspreekpunt voor het bevoegd gezag en de onderhouder van de ontruimingsalarminstallatie. De beheerder moet voor deze werkzaamheden zijn opgeleid/geïnstrueerd.
4.5	Alarmorganisatie	- Indien brand doormelding wordt toegepast (zie par. 8.4), moet de gebruiker zelf zorg dragen voor de alarmopvolging van automatische brandalarmen die bij de PAC binnenkomen. Bij een melding wordt één of meerdere contactpersonen van de eigenaar/gebruiker, of een beveiligingssurveillant gewaarschuwd die zich ter plaatse van de situatie op de hoogte stelt, voordat de brandweer wordt gealarmeerd.



Programma van Eisen

documentnummer: SL003144-001/002
datum: 11 jui 2023
pagina: 14 van 14

5. Goedkeuring/verklaring van geen bezwaar		Invullen door PvE-opsteller	
Partij	Gegevens	Ondertekening	Handtekening
Bevoegd gezag ^a ☒ Eisende partij	Omgevingsdienst de Vallei Molenstraat 80 D, 6711 AW EDE Telefoon: Contactpersoon:	Plaats: EDE Datum:	burgemeester en wethouders van de gemeente Ede,
Eigenaar/gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	 	Plaats: Datum:	
PvE-opsteller	 	Plaats: Datum: 11-07-2023	

^a Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit).

*
* *

Parafen:
PvE-opsteller:

Eigenaar/gebruiker:

