

**D.1 Algemeen:**

Dit modelrapport van onderhoud mag worden gewijzigd of aangevuld zonder de opbouw en de volgorde te wijzigen.

Het rapport van onderhoud is onderverdeeld in een viertal blokken.

Blok 1 (D.2.1) Gegevens:

Het blok Gegevens bevat algemene informatie die benodigd is om een beeld te verkrijgen van het project. Er is een opsomming gegeven van de bijlagen die minimaal moeten worden toegevoegd aan dit rapport.

Blok 2 (D.2.2) Bevindingen:

Het is raadzaam tijdens het onderhoud de bevindingen, de opmerkingen, de meetresultaten en al het andere wat relevant is voor het onderhoud, op te nemen in het blok Bevindingen. De bevindingen moeten een duidelijke weergave zijn van de staat van de installatie. De paragraafnummers in dit blok verwijzen naar de desbetreffende paragrafen in de NEN 2654-1:2018+C1. Daar waar de paragrafen verwijzen naar NEN 2535:1996/A1:2002 of NEN 2535:2009/C1:2010 of NEN 2535:2017 wordt dit expliciet vermeld. Overigens worden in dit rapport globale omschrijvingen gehanteerd, de desbetreffende volledige normtekst is maatgevend.

Naar aanleiding van tijdens het onderhoud geconstateerde afwijkingen van bouwkundige, installatietechnische en/of organisatorische aard ten opzichte van de nominale staat die van invloed zijn op het correct functioneren van de brandmeldinstallatie, moeten in het blok 'aanvullende opmerkingen en actiepunten' respectievelijk 'advies' worden opgenomen.

Blok 3 (D.2.3) Oordeel:

Het blok Oordeel geeft aan of, aan de hand van de bevindingen in blok 2, een verklaring van conformiteit kan worden afgegeven. Het afgeven van een verklaring van conformiteit geschiedt op basis van dit rapport van onderhoud.

Blok 4 (D.2.4) Informatie over realisatie prestatie-eisen en beheer:

Het blok informatie over realisatie prestatie-eisen en beheer geeft informatie over de behaalde prestatie-eisen en het beheer uitgevoerd door de beheerder.

Het rapport behoort volledig te worden ingevuld en te worden geaccordeerd door een bevoegde persoon. In het kader van NEN-EN-ISO 9001:2015 behoort dit rapport van onderhoud als beheerd document te worden behandeld. Bijlagen vormen een onlosmakelijk onderdeel van dit rapport van onderhoud.

D.2.1 Gegevens		
Documentnummer:	240624-10936-12594	
Datum opmaak:	24-06-2024	
Onderhoudsdeskundige	Naam	R. Trautmann
Onderhoudsbedrijf:	Naam	Eurohill B.V.
	Adres	Buitenvaart 1012
	Postcode en plaats	7905 SC Hoogeveen
Verstrekken certificaat op basis van CCV certificatieschema Onderhoud BMI	☐ Nee ☒ Ja Certificaat nummer	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie	Bijeenkomstfunctie
	Naam	Theater/ congrescentrum De Tamboer
	Adres	Hoofdstraat 17
	Postcode en plaats	7902EA Hoogeveen
Eigenaar / gebruiker	Naam	Theater/ congrescentrum De Tamboer
	Adres	Hoofdstraat 17
Beheerder	Postcode en plaats	7902 EA Hoogeveen
	Naam Beheerder BMI/OAI	Mevr. F. De Vos
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag/overheid ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker	
Programma van Eisen:	Documentnummer	90624NCP0245-01
	Datum	24-06-2009, laatst gewijzigd 12-04-2011
	Naam PvE-opsteller	Eurohill b.v.
Projectie:	Documentnummer	AC90710-01-01 blad 1 t/m 4
	Datum	10-07-2009, laatst gewijzigd 06-12-2012
	Naam Projecteringsdeskundige	Dhr. J. Nieuwland
Installatiebedrijf:	Naam	Eurohill B.V.
	Adres	Buitenvaart 1012
	Postcode en plaats	7905 SC Hoogeveen
Branddetectiebedrijf:	Naam	Eurohill B.V.
	Adres	Buitenvaart 1012
	Postcode en plaats	7905 SC Hoogeveen
Doormelding brand:	Ontvangststation (PAC)	MKNN
	Telefoon	088-0066066
	Meldcode	035750
Doormelding storing	Ontvangststation (PAC)	MKNN
	Telefoon	088-0066066
	Meldcode	035750

Controle gegevens voor aanvang onderhoud (informatief)				
Basisgegevens, Compleet, aanwezig, actueel	ja	nee	nvt	Opmerking
Logboek	☒	☐	☐	
Rapport van oplevering	☐	☒	☐	
Rapport van onderhoud	☒	☐	☐	Datum afgifte 23-03-2023
Certificaat/diploma Beheerder BMI/OAI	☒	☐	☐	
Certificaat Regeling BMI2002	☐	☒	☐	Datum afgifte
Certificaat Leveren BMI CCV-certificatieschema	☐	☐	☒	
Certificaat Onderhoud BMI CCV-certificatieschema	☐	☒	☐	
Inspectiecertificaat CCV inspectieschema brandbeveiliging	☐	☒	☐	
Onderhoudsinstructies producent beschikbaar/bekend bij onderhouds- deskundige	☒	☐	☐	

Bijlage	Onderwerp	Versie en datum
D.2.4	Informatie over realisatie prestatie-eisen en beheer	Versie 12; d.d. 24-06-2024
D.3	Meetresultaten	Versie 12; d.d. 24-06-2024
D.4	Bevindingen ten aanzien van sturingen	Versie 12; d.d. 24-06-2024
D.5	Bevindingen ten aanzien van gestuurde voorzieningen	Versie 12; d.d. 24-06-2024

D.2.2.1 Bevindingen deel A

§ NEN 2654-1	Onderwerp	Eis	Volgdoet?	Opmerking
Onderhoud, controle en beproeving				
Beschikbaarheid documenten (Beschikbaar, niet tegenstrijdig)	Onderhoudsplan	☒ ☐ ja nee	Zie opmerking pagina 5	
	Programma van Eisen incl. addenda	☒ ☐ ja nee		
	Installatieplattegrond(en)	☒ ☐ ja nee		
	Blokschema	☒ ☐ ja nee		
	Stuurfunctiematrix	☒ ☐ ja nee		
6.3.2	Automatische brandmelders	Zijn conform de voorschriften van de fabrikant nominaal en functioneel gecontroleerd en zo nodig gereinigd, hun instelling geverifieerd en functioneren adequaat.	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.3	Neven-indicatoren	Zijn zichtbaar en functioneren Teksten juist en goed leesbaar	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.4	Handbrandmelders	Zijn bereikbaar, intact, compleet en functioneren.	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.5	Brandmeldcentrale	Teksten zijn juist en goed leesbaar, behuizing is intact en de interne bekabeling en componenten zijn onbeschadigd en in goede staat.	☒ ☐ ja nee	
		Instellingen voldoen aan de specificaties.	☒ ☐ ja nee	
		Meldingen van brand, storing, breuk, onderbreking en kortsluiting in alle melder groepen, stuurleidingen met lijnbewaking en de energievoorzieningen functioneren adequaat.	☒ ☐ ja nee	
6.3.6	Brandalarmeringsapparatuur	Optische en akoestische signaleringsapparatuur zijn functioneel beproefd en functioneren naar behoren.	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.7	Doormelding brandmelding	Brandmeldingen worden door het ontvangststation voor brandmeldingen ontvangen	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	

D.2.2.1 Bevindingen deel A

§ NEN 2654-1	Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking
6.3.8	Doormelding storingsmelding	Storingsmeldingen worden door het ontvangststation voor storingsmeldingen ontvangen	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.11	Brandweer-paneel	Functionele werking en aansturing. Figuren en/of teksten zijn actueel.	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Geografisch paneel nabij brandweeringang
6.3.11	Nevenpaneel	Functionele werking en aansturing. Figuren en/of teksten zijn actueel.	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Bij receptie. Geen LED test functie aanwezig
6.3.9	Stuursignalen tot en met de uitgaande contacten van de brandmeld-installatie	Zie bijlage D.4; Bevindingen ten aanzien van sturingen.	☒ ☐ ja nee	
6.3.10	Energievoorziening(en)	Aansluitpunten, teksten en signaleringen zijn in goede staat en functioneren adequaat. Van de energievoorziening(en) zijn de spanning(en), laadspanning(en) en de totale stroomafname(s) bij rust en brandalarm (met de noodstroomvoorziening als voeding) gemeten en voldoen, ook in relatie tot het onderhoudscontract. (Zie Bijlage D.3; Meetresultaten)	☒ ☐ ja nee	Separate eindgroep: ☒ ja ☐ nee Tekstplaatje(s) " <i>niet uitschakelen brandmeld-installatie</i> " aanwezig bij de eindgroep(en): ☒ ja ☐ nee Groep: 4
6.5	Functionele beproeving	Afsluitend is de installatie functioneel beproefd en werkvaardig bevonden.	☒ ☐ ja nee	

Aanvullende opmerkingen en actiepunten

Omschrijving	Actienemer	Datum gereed
(een deel van de) Vereiste documentatie, voor het onder certificaat uitvoeren van onderhoud, ontbreekt of is niet actueel.		

D.2.2.2 Bevindingen deel B

§ NEN 2654-1	Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking
6.3.2.6	Automatische brandmelders	De projectie voldoet?	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.3.1	Neven-indicatoren	De projectie voldoet?	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.4.1	Handbrand-melders	De projectie voldoet?	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.6.1	Brandalarme-ringsapparatuur	De projectie voldoet?	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
6.3.11.2	Brandweer- en nevenpanelen	De projectie voldoet?	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	

Opmerkingen en advies hoe de negatief beoordeelde punten verbeterd kunnen worden

Omschrijving	Actienemer	Datum gereed

De opsteller van dit rapport van onderhoud verklaart dat de resultaten van het onderhoud en de controle van de brandmeldinstallatie zijn vastgelegd in dit rapport. De controle heeft plaatsgevonden op basis van NEN2654-1

Naam opsteller rapport R. Trautmann	Datum 24-06-2024	Handtekening 
--	---------------------	---

D.2.3 Oordeel

Ondergetekende verklaart namens het onderhoudsbedrijf, dat het onderhoud van de brandmeldinstallatie is uitgevoerd en dat het uitgevoerde onderhoud voldoet aan de gestelde eisen zoals vastgelegd in de NEN2654-1

Naam onderhoudsdeskundige R. Trautmann	Datum 24-06-2024	Handtekening 
---	---------------------	---

Indien alle onderdelen uit D.2.2.1 "Bevindingen deel A" van het rapport van onderhoud met 'Ja' zijn beoordeeld en alle onderdelen uit D.2.2.2 "Bevindingen deel B" van het rapport van onderhoud waar noodzakelijk van een advies zijn voorzien, mag door het onderhoudsbedrijf een positief oordeel worden gegeven en een verklaring worden verstrekt dat het uitgevoerde onderhoud voldoet aan de eisen zoals vastgelegd in NEN 2654-1.

Indien onderdelen uit D.2.2.1 "Bevindingen deel A" van het rapport met 'Nee' zijn beoordeeld moeten deze eerst worden hersteld. Na herstel mag door het onderhoudsbedrijf een positief oordeel worden gegeven.

Indien alle onderdelen uit D.2.2.1 "Bevindingen deel A" en D.2.2.2 "Bevindingen deel B" van het rapport van onderhoud met 'Ja' zijn beoordeeld, mag door het onderhoudsbedrijf tevens een verklaring worden verstrekt dat de brandmeldinstallatie zich in nominale staat bevindt.

Indien onderdelen uit D.2.2.2 "Bevindingen deel B" van het rapport met 'Nee' zijn beoordeeld, moeten deze eerst worden hersteld. De beheerder/gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat deze correcties aan de brandmeldinstallatie worden uitgevoerd. Na correctie mag door het onderhoudsbedrijf een verklaring worden verstrekt dat de brandmeldinstallatie zich in nominale staat bevindt

D.2.4 Informatie over realisatie prestatie-eisen en beheer

Prestatie-eisen

§ NEN 2535	Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking
4.3	Ongewenste en onechte brand-meldingen	NEN2535:2009+C1:2010 / NEN2535:2017 Risicoklasse-indelingen “extern” A / B / C “intern” B / D / E	☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
		NEN2535:1996+A1:2002 Risicoklasse-indelingen “extern” B “intern” B	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
4.4	Systeembe-schikbaarheid	99,7% (rekening houdende met in het PvE vastgelegde structurele buitenwerking stellingen).	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
5.1	Beheerder	Er is een beheerder BMI/OAI opgeleid en geïnstrueerd. Certificaat aanwezig in logboek	☒ ☐ ja nee	
5.4.1	Buitenwerking stellingen	Buitenwerkingstellingen worden gemeld aan het bevoegd gezag en men neemt de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen.	☒ ☐ ja nee	
5.5	Controles	De beheerder BMI/OAI voert de periodieke controles uit.	☒ ☐ ja nee	Aantal maandelijks: 11 Aantal 4/8-maandelijks: 2 Aantal jaarlijks: 1
5.4.6	Logboek	Een logboek wordt bijgehouden. Brand-, ongewenste-, onechte meldingen, storingen en uitschakelingen zijn geregistreerd	☒ ☐ ja nee	
5.4.4	Veranderingen	Er hebben zich geen veranderingen (bestemmings- of bouwkundige wijzigingen) voorgedaan ten opzichte van de vorige controle die consequenties hebben op het functioneren van de brandmeldinstallatie.	☒ ☐ ja nee	

D.2.4 Informatie over realisatie prestatie-eisen en beheer**Advies hoe de negatief beoordeelde punten verbeterd kunnen worden**

Omschrijving	Actienemer	Datum gereed
Conform de vigerende regelgeving moet het gehele gebouw zijn voorzien van een brandmeldinstallatie met volledige bewaking inclusief een inspectiecertificaat.	Beheerder	Z.s.m.
De met [NEE] beoordeelde punten zijn negatief van invloed op de brandveiligheid en hebben betrekking op activiteiten van de Beheerder Brandmeldinstallatie. De brandveiligheid kan hierdoor sterk worden beïnvloed. Het is aan de principaal om de afwikkeling van deze punten af te handelen.		

D.3 MEETRESULTATEN

Energievoorziening(en)		BMC	PSU 1*	PSU 2*	PSU 3*
Omschrijving en functie van de voeding(en)		BMC	Aspiratie		
Laadspanning		27,22 V	28,18 V	V	V
Totale stroomafname van de installatie in rustsituatie op noodstroom		0,26 A	0,52 A	A	A
Totale stroomafname van de installatie bij alarmsignalering in de groep met het hoogste stroomverbruik, op noodstroom		0,66 A	0,52 A	A	A
Accu Metingen	Open klemspanning	12,52/12,50 V	13,54 13,55 V	V	V
	T0 (na uitschakelen netspanning)	27,01 V	27,92 V	V	V
	T1 (min. 60 minuten na uitschakelen netspanning)	25,72 V	25,87 V	V	V
	Siemenswaarde	S	S	S	S
Accubatterijen (aantal, spanning, capaciteit)		2 stuks 12 V 12 Ah	2 stuks 12 V 17 Ah	stuks V Ah	stuks V Ah
Controleer bevestiging en plaats temperatuursensor		☒ voldoet ☐ nvt	☐ voldoet ☒ nvt	☐ voldoet ☐ nvt	☐ voldoet ☐ nvt
Datumsticker op alle accubatterijen		☒ ja 01-04-21 ☐ nee	☒ ja 23-03-23 ☐ nee	☐ ja ...-...-20... ☐ nee	☐ ja ...-...-20... ☐ nee
Accu's vervangen vanwege levensduur		☐ ja ☒ nee	☐ ja ☒ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
Melders					
Controleren van de eventueel gedane instellingen van automatische melders zoals vastgelegd in het rapport van oplevering en logboek.					

Gegevens aspiratiedetectoren*	Buis 1	Buis 2*	Buis 3*	Buis 4*	Alarm factor	Detector output
Actuele flowwaarde aspiratiedetector Type micra 100 locatie links	64				4	8.8
Actuele flowwaarde aspiratiedetector Type micra 100 locatie rechts	62				4	10.2
Gedurende het onderhoud zijn alle interne en externe filters van de aspiratiedetectoren vervangen	☒ ja ☐ nee vervangen op 19-07-2024					
Vergelijk de actuele flowwaarden met de gemeten flowwaarden bij inbedrijfstellen (nominale waarde) Reinigen buizenstelsel tot niveau van de nominale waarde	☒ ja ☐ nee					

* Indien van toepassing

D.4 BEVINDINGEN TEN AANZIEN VAN STURINGEN

§ NEN 2535	Sturingen vanuit brandmeldinstallatie		Stuursignaal tot en met uit- gaande contact brandmeld- installatie voldoet?	Opmerking
8.4	Doormelding brandmeldingen Conform PvE	Brand algemeen Gescheiden doormeldcriteria	☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.5	Doormelding storingsmeldingen Conform PvE		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.7	Besturing brandweer- en nevenpanelen		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	Ontruimingsalarminstallatie B (geïntegreerde installaties)		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Ontruimingsalarminstallatie A, B en stil alarm (niet geïntegreerde installaties)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Aantal alarmeringszones: ☒ 4
8.6	Brandpomp / hydrofoorinstallatie		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Voorzieningen voor deuren in relatie tot vluchten (ontgrendelen of openen (vlucht)deuren)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Sturing toegangscontrole systeem
8.6	Voorzieningen voor deuren in relatie tot brand-/rook- compartimentering (kleefmagneten / deurvastzetinrichtingen)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Sturing kleefmagneten
8.6	Voorzieningen voor elektrisch bediende deuren in relatie tot brand-/rookcompartimentering (sluiten)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	Luchtbehandelingsinstallatie Conform omschrijving PvE		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Ventilatie-installatie Conform omschrijving PvE		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Overdrukinstallatie		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Rook- en warmteafvoer- installatie	Aanvoer Afvoer	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	(Brandweer)Lift(en)		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Sturing brandweeringang		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	

D.4 BEVINDINGEN TEN AANZIEN VAN STURINGEN

§ NEN 2535	Sturingen vanuit brandmeldinstallatie	Stuursignaal tot en met uit- gaande contact brandmeld- installatie voldoet?	Opmerking
8.6	Flitslicht brandweeringang	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	Inschakelen verlichting Conform omschrijving PvE	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	Uitschakelen geluidsinstallatie Conform omschrijving PvE	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	DECT / PZI (via ESPA 4.4.4)	☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Overige, te weten;	☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
Opmerkingen ten aanzien van D.4: BEVINDINGEN TEN AANZIEN VAN STURINGEN			
Omschrijving		Actienemer	Datum gereed

Toelichting op bevindingen ten aanzien van sturingen.

Het oordeel in het rapport van onderhoud is de verklaring dat de brandmeldinstallatie is onderhouden conform NEN 2654-1 en dat de stuurfuncties aan de eisen voldoen zoals aangegeven in het PvE. Onder de stuurfuncties wordt verstaan; de interfaces (contacten, bewaakte sturingen e.d.) E, J, G en N die een sturing leveren die correct wordt afgegeven op basis waarvan de voorzieningen F, H, K en O kunnen functioneren.

De daadwerkelijke activering van gestuurde brandbeveiligingsinstallatie(s) en het (onder alle omstandigheden) gewenste effect van de brandbeveiligingsinstallatie (de voorzieningen F, H, K en O uit figuur 1 uit NEN 2654-1) valt buiten de levering van het onderhoudsbedrijf.

Desgewenst voert het onderhoudsbedrijf deze controle optioneel uit (bijlage D.5). Dit moet dan wel traceerbaar zijn in de afspraken tussen onderhoudsbedrijf en opdrachtgever.

Bepalingsmethodiek: eerst de fysieke actie van de te sturen voorziening controleren waarna, indien de sturing niet wordt geactiveerd, een controle tot aan de interface moet worden verricht. Als op dat moment blijkt dat er een fout zit in de brandmeldinstallatie dan moet het onderhoudsbedrijf die via het onderhoud afhandelen.

D.5: BEVINDINGEN TEN AANZIEN VAN GESTUURDE VOORZIENINGEN

§ NEN 2535	Sturingen vanuit brandmeldinstallatie		Activering en effect gestuurde voorziening voldoet?	Opmerking
8.4	Doormelding brandmeldingen Conform PvE	Brand algemeen Gescheiden doormeldcriteria	☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.5	Doormelding storingsmeldingen Conform PvE		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.7	Besturing brandweer- en nevenpanelen		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	Ontruimingsalarminstallatie B (geïntegreerde installaties)		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Ontruimingsalarminstallatie A, B en stil alarm (niet geïntegreerde installaties)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Aantal alarmeringszones: ☒ 4 Aansturing functioneert correct, geen geluidsmetingen uitgevoerd
8.6	Brandpomp / hydrofoorinstallatie		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Voorzieningen voor deuren in relatie tot vluchten (ontgrendelen of openen (vlucht)deuren)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Sturing toegangscontrole systeem
8.6	Voorzieningen voor deuren in relatie tot brand-/rook- compartimentering (kleefmagneten / deurvastzetinrichtingen)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	Sturing kleefmagneten
8.6	Voorzieningen voor elektrisch bediende deuren in relatie tot brand-/rookcompartimentering (sluiten)		☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
8.6	Luchtbehandelingsinstallatie Conform omschrijving PvE		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Ventilatie-installatie Conform omschrijving PvE		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Overdrukinstallatie		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	Rook- en warmteafvoerinstallatie	Aanvoer Afvoer	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ja nee nvt	
8.6	(Brandweer)Lift(en) Conform omschrijving PvE		☐ ☐ ☒ ja nee nvt	

§ NEN 2535	Sturingen vanuit brandmeldinstallatie	Activering en effect gestuurde voorziening voldoet?	Opmerking
8.6	Sturing brandweeringang	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	Sleutelbuis/-kluis aanwezig: ☒ Ja ☐ Nee
8.6	Flitslicht brandweeringang	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
8.6	Inschakelen verlichting Conform omschrijving PvE	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
8.6	Uitschakelen geluidsinstallatie Conform omschrijving PvE	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
8.6	DECT / PZI (via ESPA 4.4.4)	☐ ja ☐ nee ☒ nvt	
8.6	Overige, te weten;	☐ ja ☐ nee ☒ nvt	
Advies hoe de negatief beoordeelde punten verbeterd kunnen worden			
Omschrijving		Actienemer	Datum gereed
Meldingsplicht. Als bij de controle van de gestuurde voorzieningen blijkt dat een of meer van de brandbeveiligingsvoorzieningen niet geactiveerd wordt of niet het gewenste effect laat zien, dan meldt het onderhoudsbedrijf dit mondeling aan de opdrachtgever en legt dit vast (aangeven welke voorziening of onderdeel ervan niet wordt geactiveerd/niet het juiste effect laat zien) in het rapport van onderhoud bijlage D.5 in de kolom opmerkingen. Het is aan de opdrachtgever om dit verder op te lossen met de betreffende leverancier.			

Ten aanzien van constatering die buiten het onderhoud vallen wordt geen volledigheid gegarandeerd.

Bevindingen ontruimingsalarminstallatie type B				
§ NEN 2654-2	Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking
Onderhoud, controle en beproeving				
6.3.2 6.3.4	Ontruimings- signaalgevers Optisch en/of akoestisch	Signaalgevers zijn niet beschadigd. Signaalgevers functioneren naar behoren. Signaalgevers zijn goed bevestigd. De projectie van de signaalgevers is conform installatietekening.	☐ ☐ ☒ ja nee nvt	Aangestuurd via ontruimings installatie.
6.3.8	Bedieningspa- neel	De teksten zijn goed leesbaar en actueel. Het paneel is niet beschadigd. De bediening functioneert correct. De projectie is nog juist	☒ ☐ ☐ ja nee nvt	
Opmerkingen ten aanzien van Bevindingen ontruimingsalarminstallatie type B				
Advies hoe de negatief beoordeelde punten verbeterd kunnen worden				
Omschrijving			Actienemer	Datum gereed