

ONDERHOUDSPLAN

Brandmeldsysteem Erasmus MC, Sophia

1 – Gegevens Brandmeldinstallatie

Het blok 'gegevens' bevat algemene informatie die nodig is om een beeld te verkrijgen van het project.

2 – Uitgangspunten

De NEN2654-1 2018 laat de ruimte om met behulp van een OnderhoudsRisico-Inventarisatie & Evaluatie (ORI&E) en een onderhoudsplan een afwijkende frequentie van onderhoud toe te passen, onder certificaat.

Wanneer geconstateerd wordt dat de brandmeldinstallatie niet voldoet aan de NEN2535, het onderhoud niet uitgevoerd kan worden conform de NEN2654-1 of het onderhoud niet uitgevoerd kan worden conform het CCV certificatieschema, worden deze punten nader toegelicht in het Rapport van Onderhoud in een van de volgende tabellen:

- Restpunten - Welke leiden tot het niet af kunnen geven van een CCV Onderhoudscertificaat
- Restpunten - Welke geen invloed hebben op de afgifte van het CCV Onderhoudscertificaat, maar wel de werking van de brandmeldinstallatie en daarmee de veiligheid negatief beïnvloeden
- Opmerkingen – Informatief

3 – Goedkeuring

Bijlage 1.

1. Gegevens Brandmeldinstallatie		
SBR nummer:	SBR 52928 / SBR106126 / SBR89638 / SBR895552	
Opgemaakt door:		
Datum opmaak:	06-08-2025	
Inspectiecertificaat vereist:	Ja	
Brandmeld-onderhoudsbedrijf:	Hertek B.V. Copernicusstraat 8 6003 DE Weert Relatienummer: 7535-0175	
Bouwwerk:	Soort: Gezondheidszorgfunctie - Met bedgebied.	
	Naam: Straat, huisnummer: Postcode, plaatsnaam:	Erasmus Medisch Centrum gebouw Sophia Dr. Molewaterplein 60 3015 GJ Rotterdam
Eigenaar / gebruiker:	Naam: Straat, huisnummer: Postcode, plaatsnaam:	Erasmus Medisch Centrum Postbus 2040 3000 CA Rotterdam
	Beheerder Brandmeld	Hertek bv
Contactpersoon eisende partij(en):	Gemeente	
	Eigenaar/gebruiker	Frans de Vree
Brandmeldcentrale:	Merk: Penta	Type: 4000
Datum inbedrijfstellen:	15-04-2010	
Programma van Eisen Brandmeldinstallatie:	Naam opsteller:	EFPC - de heer R. Looije
	Documentnummer: Datum:	3276.200.15/Rio 03-12-2014
Programma van Eisen Ontruimingsalarminstallatie:	Naam opsteller:	EFPC - de heer R. Looije
	Documentnummer: Datum:	3276.200.15/Rio 03-12-2014
Nota van aanvullingen brandmeld en ontruimingsinstallatie	Naam opsteller:	Hertek BV
	Documentnummer: Datum:	Wijz3015GJ60-mme-221005 20-10-2022
Beheerder:	Naam: Telefoon: E-mail:	Ron Hoogenboom
	Naam: Telefoon: E-mail:	Martijn Roodsant

2. uitgangspunten NEN2654-1:2018

Onderhoud, controle en beproeving:

Onderwerp	Frequentie	Eisende partij
Centrale apparatuur	Jaarlijks	Eigenaar/gebruiker
High Sensitive Smoke Detection (Aspiratie)	Jaarlijks	Eigenaar/gebruiker – Onderhoudspartij
Brandweerpaneel	Jaarlijks	Eigenaar/gebruiker – Onderhoudspartij
Automatische en handmelders	Iedere 2 jaar, ieder jaar 50% van de componenten.	Eigenaar/gebruiker
Activering van het ontruimingsalarm	Jaarlijks 100%	Eigenaar/gebruiker – Onderhoudspartij
Testen sturingen	Jaarlijks 100%	Eigenaar/gebruiker – Onderhoudspartij
Visuele controle	Jaarlijks 100%	Norm

NEN2654-1: 6.3.2.1

Automatische melder bevindt zich binnen de specificatie leverancier

Het nominaal beproeven, in elke zone wordt jaarlijks minimaal 1 automatische melder getest. De overige melders worden 1 op 2 jaarlijks getest, dit is vastgelegd in Bijlage 1. Hiervan zal de aannemer een uitdraai vanuit de centrale aanleveren waarop zichtbaar is welke melders getest zijn.

NEN 2654-1, 6.3.2.2

De automatische melder kan in alarm worden gebracht

Met testgas wordt de melder in alarm gebracht, opvolgend wordt vanuit de centrale de waarde van de melder uitgelezen.

NEN 2654-1, 6.3.3

De nevenindicatoren functioneren als de bijbehorende melder(s) in alarm word(t)(en) gebracht

De bijbehorende melder wordt in alarm gebracht waardoor de nevenindicator/volgschakeling visueel beoordeeld kan worden.

NEN 2654-1, 6.3.4

De handbrandmelder kan in alarm worden gebracht

Jaarlijks wordt 50% van de handbrandmelders in alarm gebracht.

NEN 2654-1, 6.3.5

De software wordt gecontroleerd.

Tijdens het jaarlijks onderhoud wordt de programmering van de centrale uitgelezen en gecontroleerd, wanneer nodig vindt er een update plaats.

NEN 2654-1, 6.3.10.3

De accucapaciteit wordt met de onderstaand omschreven methode gecontroleerd.	Van de energievoorzienning wordt de spanning, laadspanning en de totale stroomafname bij rust en brandalarm, met noodstroomvoorzienning als voeding gemeten. De accuspanning wordt gemeten na tenminste 1 uur op noodstroom.
NEN 2654-1,6.3.10.4	
Vervangingsfrequentie van de batterij	De accu's worden om de 4 jaar vervangen, tenzij de accucapaciteit onvoldoende blijkt zal dit correctief vervangen worden.
Aantal toegelaten ongewenste en onechte brandmeldingen intern / extern	
Ongewenst	Intern: 16 / Extern: 12
Onecht	Intern: 7 / Extern: 3
Totaal	Intern: 23 / Extern: 15 -Extrapoleren op basis 39.028 m ² .

3. Goedkeuring Onderhoudsplan Brandmeldinstallatie

Ondergetekende verklaart dat boven omschreven wijze van controle voldoet aan de functionele eisen zoals gesteld in NEN 2654-1 en dat dit kan worden aangetoond/geverifieerd.

Naam: Aannemer	Datum	Handtekening
Naam: Frans de Vree Erasmus MC Adviseur Elektrotechniek Vastgoed 's Gravendijkwal 230 3000 CA Rotterdam	Datum	
Naam: R2B Inspecties B.V. KIWA R2B	Datum	Handtekening

- **Even jaar**





