

Klantgegevens						
Noord zuid lijn Rokin 1111AA AMSTERDAM Metrostation Rokin			Beheerder			
			Visser en Smit bouw			
			Tel.:			
			Object Tel.: 010 3131000			
Onderhoudsovereenkomst						
Onderhouds frequentie	12 maanden	Melders testen	incl	☒	excl	☐
		Melders wisselen	incl	☐	excl	☒
Reparatietijd voeding	12 uur	Sturingen testen	incl	☒	excl	☐

Certificering			
Gecertificeerde installatie conform CCV certificatieschema Onderhoud BMI:2011: ☒ ja ☐ nee			
Huidig certificaat nr.:		geen	
Inspectiecertificaat:		geen	
Eisende partij(en) zie PVE			
1	PVE	Nummer: 7355.14-PvE-edG01 Datum: 08-02-2018	
	Ontwerp	Opsteller: E de Graaf RSE	
		Nummer: Datum:	
Proj. Deskundige:			
2	PVE	Nummer: Datum:	
	Ontwerp	Opsteller:	
		Nummer: Datum:	
		Proj. Deskundige:	
3	PVE	Nummer: Datum:	
	Ontwerp	Opsteller:	
		Nummer: Datum:	
		Proj. Deskundige:	
Installatie bedrijf: Onbekend, te ONBEKEND			

Brandmeldcentrale type: FC2060-AA	voldoet		
	ja	nee*	Nvt
Teksten duidelijk en niet met de hand geschreven	☒	☐	☐
Sticker met installatienummer aanwezig	☒	☐	☐
Sticker met waarschuwing blusinstallatie aanwezig	☐	☐	☒
Mechanische staat	☒	☐	☐
In- en uitwendig gereinigd	☒	☐	☐
Elektrische aansluitingen	☒	☐	☐
Optische indicatoren	☒	☐	☐
Akoestische indicatoren	☒	☐	☐
Bedieningsorganen	☒	☐	☐
Reservematerialen aanwezig (glas handmelder en zekeringen)	☐	☒	☐
Bewaking netspanning en accuspanning BMC	☒	☐	☐

Meetwaarden			
ACCU:	Set 1	Set 2	Set 3
Locatie	BMC		
Capaciteit (Ah)	100		
Netspanning (V)	230.8		
Accuspanning (V) (laadspanning)	27.13		
Spanning na 1 uur (V)	25.90		
Rustlaadstroom (mA)	41		
Laadstroom na 1 uur (mA)	5154		
Noodstroom rust (Ir in mA)	339		
Noodstroom alarm (Ia in mA)	614		
Bewaking laadstroom	☒	☐	☐
Accu datum sticker	☒	☐	☐
Capaciteitsmeting (Ir x Tr + Ia x Ta) x 1,25 (Ah)	5,2		
Voldoet:	Ja		

Meldergroepen / lussen / stuurleidingen	Voldoet		
	ja	nee*	Nvt
Spanning van elke collectieve melderlus	☐	☐	☒
Storingsmelding melderlussen	☒	☐	☐
Storingsmelding bewaakte stuurleidingen	☒	☐	☐
Parametrering melderlussen en -groepen (hardware en software)	☒	☐	☐
Groepenteksten	☒	☐	☐

*) Indien "nee":
zie tabel 'Opmerkingen en aanbevelingen m.b.t. nominale staat'
of zie tabel 'Overige opmerkingen en aanbevelingen'.

Doormelding van alarm / storing / statussen		voldoet		
		ja	nee*	nvt
I: Doormelding naar brandweer Meldcode: 138582				
Rac: ASB Telefoon: 040 2662641				
Alarm		☒	☐	☐
Storing		☐	☐	☒
II: Doormelding naar CSC Clientcode:				
Alarm (intern)		☐	☐	☒
Alarm (extern)		☐	☐	☒
Storing		☐	☐	☒
Installatiedeel uitgeschakeld		☐	☐	☒
III: Doormelding via: CBI locatie Rokin		☒	☐	☐
Alarm (intern)		☒	☐	☐
Alarm (extern)		☒	☐	☐
Storing		☒	☐	☐
Installatiedeel uitgeschakeld		☒	☐	☐
Datum accu van de Siemens doormeldt eenh.:		☐	☐	☒
Accuspanning van de eenh. na 1 uur noodstr.: V		☐	☐	☒

Sturingen etc. vanuit brandmeldcentrale tot uitgaande contacten. Controle activering van gestuurde voorziening is verantwoordelijkheid van de beheerder.		voldoet		
		ja	nee*	nvt
Getest volgens functiematrix				
☒ Sturingen dd. :	28-02-2017	☒	☐	☐
☒ Brandweerpaneel (panelen) dd. :	28-02-2017	☒	☐	☐
☐ Ontruimingsmatrix dd. :		☐	☐	☒
Indien niet getest volgens functiematrix:				
D-N org.	V1 min.	☐	☐	☐
uur. Vertragingstijden doormelding	V2 min.	☐	☐	☐
Brandweerpanelen	Aantal	☐	☐	☐
Nevenpanelen	Aantal	☐	☐	☐
Ontruimingsinstallatie		☐	☐	☐
Alarmgevers		☐	☐	☐
Aansturing personenzoekinstallatie		☐	☐	☐
Voorziening voor deuren		☐	☐	☐
Aansturing en signalering blusinstallaties	Aantal	☐	☐	☐
Brandpomp / hydrofoorinstallatie		☐	☐	☐
Luchtbehandeling en ventilatiesturing		☐	☐	☐
Overdrukinstallatie		☐	☐	☐
Rook- en warmteafvoerinstallatie (RWA)		☐	☐	☐
(Brandweer)liften		☐	☐	☐
Brandweeringang (vrijgave ingang)		☐	☐	☐
Overige,		☐	☐	☐
Overige,		☐	☐	☐
Overige,		☐	☐	☐

Brandmelders	voldoet		
	ja	nee*	nvt
Werking aut. melders en nevenindicatoren gecontroleerd conform par. 5.6.1.1 en 5.6.2	☐	☒	☐
Werking handbrandmelders gecontroleerd conform par. 5.6.3	☒	☐	☐
Werking aanzuigsysteem gecontroleerd (zie separaat rapport)	☐	☒	☐
Werking kanaalmelders gecontroleerd conform par.5.6.1.1	☐	☐	☒
Werking melders in EX-gebied gecontroleerd	☐	☐	☒
Werking en afstelling lineaire melders gecontroleerd conform par.5.6.1.2	☐	☐	☒
Werking en instelling vlammenmelders gecontroleerd conform par.5.6.1.2	☐	☐	☒
Werking draadloze melders gecontroleerd conform par.5.6.1.1	☐	☐	☒
Alle melders in nominale staat?	☒	☐	☐

*) Indien "nee":

zie tabel 'Opmerkingen en aanbevelingen m.b.t. nominale staat' of zie tabel 'Overige opmerkingen en aanbevelingen'.

Documentatie van de installatie	voldoet		
	ja	nee*	nvt
Basisgegevens conform Certificatie schema onderhoud BMI:			
Programma van Eisen aanwezig	☒	☐	☐
Functiematrix	☒	☐	☐
Blokschema	☒	☐	☐
Installatieplattegronden	☐	☒	☐
Logboek aanwezig en ingevuld n.a.v. dit onderhoud	☒	☐	☐
Overige documenten:			
Bedieningsvoorschriften voor alle apparatuur van de BMI	☒	☐	☐
Aanzichttekening van brandmeldcentrale of brandweerpaneel	☒	☐	☐
Aanzichttekening van bedieningspaneel stuurfuncties	☐	☐	☒
Overzicht displayteksten	☐	☐	☒
Registerblad(en) (zie ook 'Overzicht meldernet')	☒	☐	☐

Opmerkingen en aanbevelingen m.b.t. nominale staat			
Nr	Constatering	Oplossing	Actie
1	Trafo/tractie/ms ruimtes zijn niet getest omdat er geen toegang is tot deze ruimte	Toegang krijgen tot deze ruimte om de melder te testen.	Dhr J van Doorneveld
2	ASD's zijn niet onderhouden en getest	Extra tijd in plannen zodat dit alnog gedaan kan worden	Dhr J van Doorneveld
3	Externe voedingen tbv asd, colt kluizen en brandweerpanelen zijn niet onderhouden	Extra tijd in plannen zodat dit alnog gedaan kan worden	Dhr J van Doorneveld
4	Groep 84 element 1 heeft verkeerde groeps benaming	Hij geeft s.p.m-k6-35 loop baan west aan, maar dat moet perron worden.	Dhr J van Doorneveld
5	HBM groep 3 element 1 s.t.z-k1-23 verkkersruimte is de behuizing kapot	Behuizing/onderbak vervangen.	Dhr J van Doorneveld
6	Van ruimte s.t.n.-k6-24 accu ruimte werkt de nevenindicator niet	Nevenindicator, bekabeling en evtueel software nakijken	Dhr J van Doorneveld
7	Geen toegang tot ruimte s.t.z.-k6-06 signaleringsruimte	Toegang krijgen tot deze ruimte om de melders te testen.	Dhr J van Doorneveld
8	K6 sp-51 / onbenoemde ruimte werkt de volgeschakeling niet op element 6 van groep 33	Volgeschakeling nakijken van deze ruimte.	Dhr J van Doorneveld
9	Ruimte s.t.z.-k5-03 rwa schakelruimte werkt de nevenindicator niet	Nevenindicator en bekabeling nakijken	Dhr J van Doorneveld
10	Ruimte s_z-k3-03 rwa ruimte perron z werkt de nevenindicator niet	Nevenindicator en bekabeling nakijken	Dhr J van Doorneveld

Conclusie

Ondergetekende verklaart namens het Brandmeldonderhoudsbedrijf dat het onderhoud van de brandmeldinstallatie is uitgevoerd, en dat het uitgevoerde onderhoud voldoet aan de eisen zoals vastgelegd in het CCV certificatieschema Onderhoud Brandmeldinstallaties:2011.

Indien alle onderdelen betreffende de nominale staat uit voorgaande blokken van het rapport met [JA] zijn beoordeeld en het een bij Siemens geregistreerde gecertificeerde installatie betreft verstrekt Siemens een certificaat Onderhoud BMI.

Indien onderdelen betreffende de nominale staat uit voorgaande blokken van het rapport met [NEE] zijn beoordeeld en het een bij Siemens geregistreerde gecertificeerde installatie betreft; dan moeten deze onderdelen worden hersteld. Na herstel en controle door Siemens wordt een certificaat Onderhoud BMI verstrekt.

Onderhoudsdeskundige Callno: 461182573 Naam: GP Dijkstra Dit is het eerste P.O. !	Handtekening: 20-07-2018 	Klant Verklaart hiermee kennis te hebben genomen van de inhoud van dit rapport. Naam: Dhr J Van Doorneveld	Handtekening: 20-07-2018
	Operationeel zijn van de installatie werd in aanwezigheid van de Beheerder dhr. Visser en Smit bouw vastgesteld: Afsluitend is de installatie functioneel beproefd en werkvaardig bevonden:		

☒ ja ☐ nee
☒ ja ☐ nee

Overzicht meldernet													
Type melder	(02) Aut. meld Overig	FDCI222 (4in)	FDCIO222 (4in4out)	FDM225-RG	FDO241	FDOOT241 -9	(09) Indicator Overig	FDSB229-R sound+flits					
Aantal	2	6	14	93	102	180	21						
Type BMI: FC2060-AA				Automatische melders uitgewisseld ☐ alle, ☐ deel, ☒ geen, ☐ n.v.t. ☐ aantal of type wijkt af t.o.v. vorige opgave									

Bespreking onderhoudsrapport	
Besproken met	Dhr J Van Doorneveld
Werkzaam bij	Visser en Smit bouw
Datum	05-07-2018
Gespreknotities	Opmerkingen en aanbevelingen besproken met Dhr J van Doorneveld van Visser en Smit bouw zoals omschreven in deze rapportage Het onderhoud is uitgevoerd zonder installatie tekeningen, waardoor niet alle automatische en handbrandmelders getest kunnen zijn. Rapport is eenzijdig ondertekend en per mail verstuurd aan Dhr J van Doorneveld van visser en smit bouw. Voor de rest werkzaamheden wordt een nieuwe datum gekozen om het af te maken.

Beheer van de installatie (Informatief- facultatief)	voldoet		
	ja	nee*	nvt
Logboek wordt bijgehouden (meldingen, storingen, uit bedrijf)	☐	☒	☐
Maandelijkse beheerdertaken uitgevoerd	☒	☐	☐
4 En 8 maandelijkse controle uitgevoerd	☒	☐	☐
Uit bedrijf name wordt aan de bevoegde autoriteit gemeld	☐	☒	☐
Voorzorgmaatregelen genomen tijdens uit bedrijf name	☐	☒	☐
Veranderingen (bouwkundig / bestemming) t.o.v. vorig onderhoud	☐	☒	☐
Projectering melders i.v.m. wijzigingen gecontroleerd	☒	☐	☐
Aantal ongewenste meldingen : Niet bijgehouden			
Aantal onechte meldingen : Niet bijgehouden			
Aantal echte meldingen : Niet bijgehouden			
Opmerkingen beheer: Er word gebruik gemaakt van een E-Logboek van Siemens, echter worden er nog steeds meldingen geschreven in het logboek op locatie. Niet alle meldingen worden in het logboek geschreven, vandaar dat er geen systeem beschikbaarheid berekening gemaakt kan worden en geen risico klasse bepaald kan worden. Over het gehele station worden rode afdekkapjes gevonden over de automatische melders, terwijl er geen werkzaamheden zijn, ook worden er afgeplakte handbrandmelders gevonden.. Dit is een risico omdat dan de automatische melder niet werkt en de handbrandmelder niet bereikbaar is. Tijdens 4/8 maandelijkse taken hier goed op letten. Er zijn geen Installatie tekeningen op locatie.			

Prestatie eisen							voldoet			
Onderwerp	Eis						ja	nee*	onbekend*	nvt
Ongewenste en onechte meldingen	NEN2535:2009 par. 4.3	Risicoklasse-indeling:	Extern	A	B	C	☐	☐	☒	☐
			Intern	B	D	E				
	NEN2535:1996 par. 4.3	Risicoklasse-indeling:	Extern	A	B	C	☐	☐	☐	☒
			Intern	A	B	C				
Systeembeschikbaarheid	NEN2535:1996 en 2009 par. 4.4 99,7% (rekening houdende met in PvE vastgelegde structurele buitenwerking stellen)						☐	☐	☒	☐

Overige opmerkingen en aanbevelingen (Informatief- facultatief)		
Nr	Constatering	Aanbeveling
1	Ruimte s.t.n.-k6-22 telecom ruimte heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
2	Ruimte s.t.n.-k4-14 luchbehandeling heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
3	Ruimte s.t.n.-k3-07 RWA schakelruimte heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
4	Ruimte s_n-K5-23 RWA ventilator perron heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
5	Ruimte s_n-K4-23 RWA ventilator perron heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
6	Ruimte p.t.n.-k5-31 onbenoemde ruimte heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
7	Ruimte s.t.z.-k6-05 telecomruimte heeft geen nevenindicator.	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
8	Ruimte s.t.z.-k6-03 telecomruimte heeft geen nevenindicator.	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
9	Ruimte s_z-k5-15 rwa ventilator heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
10	Ruimte s.t.z.-k4-10 luchbehandeling heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur
11	Ruimte d.v.z.-k1-01 fietsenstalling heeft geen nevenindicator	Plaatsten van een nevenindicator boven toegangsdeur

Overige opmerkingen en aanbevelingen (Informatief- facultatief)		
Nr	Constatering	Aanbeveling
12	Melders die op een pendel geplaats zijn, zijn moeilijk te testen omdat deze bevestiging niet erg stevig is waardoor de bevestiging verschuift waardoor de melder scheef komt te staan.	Op het schuine deel bij de roltrappen de melders recht gezet met de mani-rail hoogwerker, maar als de kans zich voordoet-
13		- de bevestiging verstevigen.

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

Ontruimingsalarminstallatie onderhoud conform NEN2654-2, indien er sprake is van een geïntegreerde type B ontruimingsalarminstallatie							
Controle bedienpaneel	voldoet			Ontruimingssignaalgevers	voldoet		
	ja	nee	nvt		ja	nee	nvt
Bedienpaneel door ontruiming per zone	☐	☐	☒	Visuele en functionele controle ontruimingssignaalgevers	☐	☐	☒
Bedienpaneel door ontruiming totaal	☐	☐	☒	Controle projectering ontruimingssignaalgevers en flitslichten	☐	☐	☒
Herstel alarm	☐	☐	☒				
Lampentest	☐	☐	☒				