

Klantgegevens						
GVB NZL STATION BSN Gare du Nord 13 1022LD AMSTERDAM BUSSTATION NOORD				Beheerder		
				Visser 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.:		Eisende partij(en) zie PVE	
Inspectiecertificaat:			
1	PVE	Nummer:	Datum:
		Opsteller:	
	Ontwerp	Nummer:	Datum:
		Proj. Deskundige:	
2	PVE	Nummer:	Datum:
		Opsteller:	
	Ontwerp	Nummer:	Datum:
		Proj. Deskundige:	
3	PVE	Nummer:	Datum:
		Opsteller:	
	Ontwerp	Nummer:	Datum:
		Proj. Deskundige:	
Installatie bedrijf: , te			

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)	28		
Netspanning (V)	230.0		
Accuspanning (V) (laadspanning)	27.07		
Spanning na 1 uur (V)	26.00		
Rustlaadstroom (mA)	27		
Laadstroom na 1 uur (mA)	3600		
Noodstroom rust (Ir in mA)	762		
Noodstroom alarm (Ia in mA)	1567		
Bewaking laadstroom	☒	☐	☐
Accu datum sticker	☒	☐	☐
Capaciteitsmeting (Ir x Tr+Ia x Ta) x 1,25 (Ah)	11,9		
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: 138569				
Rac: ASB Telefoon: 040 2662641				
Alarm		☒	☐	☐
Storing		☐	☐	☒
II: Doormelding naar CSC Clientcode:				
Alarm (intern)		☐	☐	☒
Alarm (extern)		☐	☐	☒
Storing		☐	☐	☒
Installatiedeel uitgeschakeld		☐	☐	☒
III: Doormelding via: CBI Locatie		☒	☐	☐
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. : 19-12-2016		☒	☐	☐
☒ Brandweerpaneel (panelen) dd. : 19-12-2016		☒	☐	☐
☐ Ontruimingsmatrix dd. :		☐	☐	☒
Indien niet getest volgens functiematrix:				
D-N org. Vertragingstijden doormelding V1 min.		☐	☐	☐
uur. 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	De nevenindicator van ruimte O-04 afvalcontainerruimte is defect , omdat de deur er tegen aankomt als deze open gaat	Nieuwe nevenindicator plaatsten en deze verplaatsten om herhaling te voorkomen .	Dhr J van Doorneveld
2	De nevenindicator sturing van groep 23 werkt niet correct	Software aanpassen en testen op juiste werking	Siemens na opdracht van Dhr J van Doorneveld
3	De nevenindicator sturing van groep 42 werkt niet correct	Software aanpassen en testen op juiste werking	Siemens na opdracht van Dhr J van Doorneveld
4	De nevenindicator van ruimte T-12 Technischeruimte werkt niet correct	Software aanpassen en testen op juiste werking	Siemens na opdracht van Dhr J van Doorneveld
5	De ASD's dienen nog onderhouden te worden	Extra tijd in plannen zodat deze als nog onderhouden kunnen worden.	Siemens na opdracht van Dhr J van Doorneveld
6	De externe voedingen tbv asd en melderverwarming dienen nog onderhouden te worden	Extra tijd in plannen zodat deze als nog onderhouden kunnen worden.	Siemens na opdracht van 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: 461182577 Naam: GP Dijkstra Dit is het eerste P.O. !	Handtekening: 18-07-2018 	Klant Verklaart hiermee kennis te hebben genomen van de inhoud van dit rapport. Naam: Dhr J Van Doorneveld	Handtekening: 18-07-2018 
	Operationeel zijn van de installatie werd in aanwezigheid van de Beheerder dhr. Visser smit bouw vastgesteld: Afsluitend is de installatie functioneel beproefd en werkvaardig bevonden:		

☒ ja ☐ nee
☒ ja ☐ nee

Overzicht meldernet

Type melder	FDM221	FDCIO221 (1in1out)	FDCI222 (4in)	FDCIO222 (4in4out)	FDM225- RG	FDOOT241 -A			FDCAI221	FDCIO223 (2Ttap)	FDS221-R (rood)	FDSB221 (Sounder)	FDSB229- R sound+flits	FDOOT241 -9	
Aantal	6	26	14	9	27	269	6	2	3	1	52	19	19	4	
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 Dorneveld
Werkzaam bij	Visser en smit bouw
Datum	12-07-2018
Gespreknotities	Opmerkingen en aanbevelingen besproken met Dhr J van Dorneveld van Visser en Smit bouw zoals omschreven in deze rapportage

Beheer van de installatie (Informatief- facultatief)

	voldoet			
	ja	nee*	nvt	
Logboek wordt bijgehouden (meldingen, storingen, uit bedrijf)	☒	☐	☐	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.
Maandelijkse beheerders taken 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				

Prestatie eisen

Onderwerp	Eis	voldoet			
		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	Volgens blokschema dienst de 24 volt tbv melder verwarming separaat uitgevoerd te zijn in een eigen kabel , echt is op locatie is gebleken dat dit niet zo is. dit brengt echtra risico met zich mee.	24 volt tbv melderverwarming separaat uitvoeren.

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	☐	☐	☒				