Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw-West
Datum: 3 oktober 2013
Kenmerk: OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage: 06.789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

Handleiding

Het Programma van Eisen is onderverdeeld in een drietal blokken, te weten:
1. Gegevens
2. Eisen
3. Goedkeuring

De eerste twee blokken dienen door de PvE-opsteller te worden ingevuld, het laatste blok wordt door de eisende partij(en) en de PvE-opsteller ingevuld.

Blok 1 Gegevens:
Het blok Gegevens bevat algemene informatie die benodigd is om een beeld te verkrijgen van het project.
Tevens dient het certificeringsegment te worden aangegeven. Voor de bepaling van de inspectiefrequentie wordt verwezen naar de “Regeling Brandmeldinstallaties 2002”.
Voor het geval dat in dit stadium al de uitvoerende bedrijven bekend zijn, kunnen deze eveneens worden vermeld.

Blok 2 Eisen:
Het blok Eisen is een kopie van het (model) PvE van de brandmeldinstallaties op basis van de NEN 2535:2009+C1:2010. Voor het invullen c.q gebruik van deze eisen wordt verwezen naar de vernoemde norm. De artikelnummers in dit model Programma van Eisen verwijzen naar de betreffende artikelen van de vernoemde norm.

Blok 3 Goedkeuring:
In het blok Goedkeuring dient door de betreffende eisende partij(en) en de PvE-opsteller een handtekening te worden geplaatst, om hetgeen in het Programma van Eisen is verwoord te bekrachtigen. Zonder deze handtekening(en) voldoet het Programma van Eisen niet aan de “Regeling Brandmeldinstallaties 2002”.

N.B. 1: Het rapport dient volledig te worden ingevuld en te worden geaccordeerd door een bevoegde persoon. In het kader van NEN-EN ISO 9001:2000 dient dit Rapport als beheerd document te worden behandeld.
N.B. 2: Dit Programma van Eisen is de formele start om te komen tot een brandmeldinstallatie. Het Programma van Eisen dient dus vooraf te worden opgesteld en niet tussentijds of achteraf.
N.B. 3: Het kan voorkomen dat tijdens de totstandkoming van de brandmeldinstallatie, of na de oplevering van de brandmeldinstallatie de situatie aan wijziging onderhevig is. Indien deze wijziging invloed heeft op de gestelde eisen, dan moet een aangepast c.q nieuw Programma van Eisen worden opgesteld.

1. Gegevens	Invullen door PvE-opsteller
Documentnummer:	2013-1068SJ-103-PvE01
Datum opmaak:	17-07-13
PvE-opsteller:	Naam [redacted] Bedrijfsnaam: Protectiepartners Erkenningsnummer: 2136171
Certificaat vereist:	■ Ja — Indien JA Risicocategorie: Laag ❑ Nee
Bouwwerk:	Gebruikersfunctie: Sportfunctie / Bijeenkomstfunctie Naam object: Stadsdeel Nieuw West, gymzaal / BSO / Kiss & Ride Adres: Louis Davidsstraat 103, 1068 SJ Amsterdam
Doel installatie:	■ Persoonlijke bescherming ■ Schadebeperking ■ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ❑ Bescherming milieu ❑ Continuïteit bedrijfsvoering ❑ Anders, ...
Bouwvergunning:	Nummer: RBVF209006 d.d. 26 11 2009
Eigenaar / Beheerder:	Bedrijfsnaam: Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Nieuw West Postadres Stadsdeel Nieuw-West Postbus 2003 1000 CA Amsterdam Contactpersoon: n.n.b. Naam beheerder brandmeldinstallatie: n.n.b.
Eisende partij(en):	■ Bevoegde autoriteit ■ Verzekeraar ❑ Eigenaar / Gebruiker
Branddetectiebedrijf:	Naam: Protectiepartners Contactperso n [redacted] Straat: Newtonstraat 5 Postcode: 1704 SB Plaatsnaam: Heerhugowaard
Installatiebedrijf:	Naam: Protectiepartners Contactperso n [redacted] Straat: Newtonstraat 5 Postcode: 1704 SB Plaatsnaam: Heerhugowaard

Paraaf Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf Bevoegde autoriteit:

Paraaf Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

1. Gegevens	Invullen door PvE-opsteller
Onderhoudsbedrijf:	Naam: Protectiepartners Contactperso n [redacted] Straat: Newtonstraat 5 Postcode: 1704 SB Plaatsnaam: Heerhugowaard

Bijlagen:
(documentnaam, nummer en datum vermelden)

- Bouwkundige tekening
  Nummer: 713A065 - sport - 400
  Datum: 16-07-13
  Nummer: 713A065 – sport - 401
  Datum: 16-07-13
  Nummer: 713A065 – sport - 402
  Datum: 16-07-13

- Detectiezone indeling
  Nummer: 713A065 - sport – A403
  Datum: 16-07-13
  Nummer: 713A065 - sport – A404
  Datum: 16-07-13
  Nummer: 713A065 - sport – A405
  Datum: 16-07-13

- Blokschema
  Nummer: 713A065 - sport – A406
  Datum: 16-07-13

Paraaf
Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf
Bevoegde autoriteit:

Paraaf
Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller				
NEN 2535:2009	**Omschrijving**	*Eis*				
10.2	Omvang van de brandmeldin stallatie	Geëist door:	B	V	E	G
		■ Volledige bewaking	❑	■	❑	❑
		❑ Gedeeltelijke bewaking	❑	❑	❑	❑
		■ Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchting)	■	❑	❑	❑
	B=bevoegde autoriteit (brandweer) V=verzekeraar E=eigenaar G=gebruiker	■ Ruimte bewaking (het bewaken van een of meerdere ruimte(n))	❑	■	❑	❑
		■ Niet-automatische bewaking	■	❑	❑	❑
		❑ Object bewaking (toelichten)	❑	❑	❑	❑
	Toelichting: Ruimtebewaking (bewaken van een ruimte) . Verkeersruimten; . Ruimten die bereikbaar zijn zonder gebruik te maken van klimmateriaal; . Ruimten met een verhoogt brandrisico (technische ruimten, lokaal en kabinet scheikunde) . Ruimten met een hoge waardeconcentratie (bijvoorbeeld een ruimte met 5 of meer computers, een serverruimte)					
4.2	Brandgrootte:	Ruimte(n):	Nummer brandgrootte:			
	1. Polyurethaan matten	.....	.....			
	2. Beukenhouten blokjes	.....	.....			
	5. PVC draad BS 6266	.....	.....			
	7. Brandspiritus	Kleedruimte	7			
		.....	.....			
	8. Andere brandgrootte (omschrijven/ vastleggen bij toelichting)	.....	.....			
		Overige ruimten	1 of 2			
	Toelichting proefbranden: Ivm het gebruik van deodorantspuitbussen mag in de kleedruimtes worden volstaan met thermische melders.					

Paraaf Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf Bevoegde autoriteit:

Paraaf Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruikersfunctie: Sportfunctie	Risicoklasse extern ❑ A ■ B ❑ C	Risicoklasse intern ❑ B ■ D ❑ E
	Toelichting: Dit is niet van toepassing in verband met doormelding naar PAC.		
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van onge-wenste en onechte meldingen	Ruimte:	Omstandigheden:
	Toelichting:		
4.4	Prestatie-eis voor de susteembeschikbaarheid. De prestatie-eis voor systeembeschikbaarhied is 99,7%.		
	Toelichting bijzondere situatie:		
10.3	Indeling detectiezones		
	Zone 1	Trappenhuis + Begane grond	
	Zone 2	Sportzaal	
	Zone 3	Verdieping	
	Toelichting:		

Paraaf
Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf
Bevoegde autoriteit:

Paraaf
Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

8.6	Sturingen automatische brandbeveiligings-installaties (C en/of G in bijlagen 1)	Installatie:	Algemeen	Detectie-zone	AM	HM
		■ Ontruimingsalarmering	■	Alle	❑	❑
		❑ Brandpomp	❑	……..	❑	❑
		■ Kleefmagneten	■	Alle	❑	❑
		■ Ontgrendelen vluchtdeuren	■	Alle	❑	❑
		■ Luchtbehandelings-installatie	■	Alle	❑	❑
		❑ Rook- en warmte-afvoerinstallatie	❑	……..	❑	❑
		■ Liften	■	Alle	❑	❑
		❑ Overdrukinstallatie	❑	……..	❑	❑
		■ Flitslicht	■	Alle	❑	❑
		■ Beveiligingsinstallatie	■	Alle	❑	❑
		■ Brandweerkluis	■	Alle	❑	❑
	Toelichting: 1 ontruimingszone van toepassing ----------					

10.7	Plaats brandweeringang	❑ N.v.t. ■ Hoofdingang gymzaal B.S.O ❑ Anders:……..
	Flitslicht brandweeringang	■ JA Kleur: Rood ❑NEE
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel vereist	■ JA ❑NEE
	Toelichting:	
	Locatie brandweerpaneel	■ Hoofdingang gymzaal B.S.O ❑ ……
	Toelichting:	

Paraaf Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf Bevoegde autoriteit:

Paraaf Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

6.5	Uitvoering brandmeldpaneel ❑ N.v.t. ❑ Geen specefieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek) ■ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ❑ Geografiesch paneel	
	Toelichting:	
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	❑ N.v.t. ■ Niet noodzakelijk ❑ Noodzakelijk
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	❑ N.v.t. ❑ Ja ■ Nee
	Toelichting:	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	❑ Verificatie van meldingen ❑ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ❑ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	Toelichting:	
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	❑ Intern locatie:…… ■ Extern ■ PAC ❑ Andere locatie:……
	Toelichting:	
8.4	Doormelding van het brandalarm Category	❑ Geen doormelding vereist ❑ Type 1 ■ PAC
	Toelichting: Via de inbraak signalerings installatie naar een Particuliere alarm centrale. Handbrandmelding en automatische brandmeldingen dienen seperaat te worden doorgemeld via de inbraak signalerings installatie naar een Particuliere alarm centrale	

Paraaf
Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf
Bevoegde autoriteit:

Paraaf
Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

10.6.2	Signalering interne organisatie	■ Brandmeldpaneel Locatie: Entree ❑ Nevenpaneel Locatie: ❑ Akoestische signaalgevers ❑ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ■ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	Toelichting:	
Opmerkingen:		

Paraaf
Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf
Bevoegde autoriteit:

Paraaf
Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

2. Eisen		***Invullen door PvE-opsteller***			
NEN 2575: 2004	Omschrijving	Eis			
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	Luid alarm: ❑ slow-whoop toonsignaal en gesproken bericht. (A-installaties) ❑ slow-whoop toonsignaal (B-installaties, met doormelding) ■ slow-whoop toonsignaal (B-installaties, zonder doormelding)	BP ❑ ❑ ■	OHM/HBM ❑ ❑ ■	BM ❑ ❑ ■*
		Stil alarm: ❑ Toonsignaal op geselecteerde plaatsen ❑ Toonsignaal en gecodeerd bericht ❑ Toonsignaal op ontvangers van een personenzoekinstallatie	BP ❑ ❑ ❑	OHM/HBM ❑ ❑ ❑	BM ❑ ❑ ❑
	Toelichting bij “wijze van activering” BP = bedienpaneel OHM = ontruimingshandmelder HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder	* Automatische brandmelders behoeven niet de alarmgevers te activeren m.u.v. alarmgevers geplaatst in (indien aanwezig) samenvallende vluchtwegen. De ontruimingsalarminstallatie moet voldoen aan de NEN 2575:2004.			
15.2	Omvang ontruimingsgebied	■ Gehele gebouw			
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ■ Bergruimten kleiner dan 4m² ■ Toiletten m.u.v. de voorruimten ■ (Nood-)trappenhuizen ■ Kruipruimten ■ Voorruimte voor trappenhuis ■ Entree tochtportalen aan buitenschil ■ Natte ruimten (voorruimten wel) ■ HS – ruimte ■ MS – ruimte ■ LS – ruimte ■ E-kasten ≤ 2 m^2			

Paraaf Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf Bevoegde autoriteit:

Paraaf Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

7.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties ❑ Nederlands ❑ Engels
4.3	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	Vereist geluidsniveau ❑ Rekening houden met slaapgebieden
		Vereist verstaanbaarheid ❑ verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor ❑ gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EC-IEC 60849
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575:2004 ■ 99,7% conform Nen2575:2004
15.3	Alarmerings- en detectiezones	Totaal
		Toelichting:
16.2.2	Locatie hoofdbedieningspaneel ontruimingsinstallatie	Hoofdentree
		Toelichting:
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Hoofdbedieningspaneel ❑ Er dient op of nabij de nevenpaneel een totaal ontruimingsknop te worden aangebracht.
----	Aanvullende eisen	❑ Nee ■ Ja, De ontruimingalarminstallatie moet worden opgeleverd volgens bijlage B van de NEN2575.
----	Aanvullende opmerkingen	❑ Nee ■ Ja

Paraaf Eigenaar / Gebruiker:

Paraaf Bevoegde autoriteit:

Paraaf Protectiepartners

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

Aanvullende eisen brandmeldinstallatie

Ruimtebewaking conform bouwbesluit 2012

Een besloten ruimte waarop een verblijfsruimte is aangewezen van waaruit slechts in één richting kan worden gevlucht, heeft een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking als bedoeld in NEN 2535:2009, inclusief wijzigingsblad A1:2002, indien:

1. De loopafstand tussen de toegang van een verblijfsruimte en een punt van waaruit in meer dan één richting kan worden gevlucht, meer dan 10 meter is, of
2. De totale vloeroppervlakte van de besloten ruimte van waaruit in slechts een richting kan worden gevlucht meer dan 200 m^2 is.

Bovenstaande betekent dat de ruimte waardoor wordt gevlucht, voorzien dient te worden van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking.

MARSH richtlijnen

De installatie wordt volgens de MARSH richtlijnen gerealiseerd, maar zal conform de eisen gesteld in de NEN 2535 worden geïnstalleerd.

Trappenhuizen.

De (besloten) trappenhuizen mogen worden gesignaleerd als de detectiezone op het laagste (boven het maaiveld gelegen) betredingsniveau. Indien ervoor wordt gekozen de (besloten) trappenhuizen elk als aparte detectiezone uit te voeren, hoeven in de (besloten) trappenhuizen geen handmelders te worden geplaatst.

Bekabeling.

Bekabeling dient te voldoen aan de NPR2576.
Door te voldoen aan de NPR 2576 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud. Waar de wijze van aanleg in strijd is met de NEN 2535:2009 en NEN 1010, moet de bevestigingsmethode van de leverancier worden aangehouden.

Algemene eisen t.a.v. sturingen.

Alle sturingen moeten conform de NEN 2535:2009, en de NVBR/NIFV uitgave “Brandbeveiligingsinstallaties”, worden uitgevoerd.

Noodstroomvoorziening.

De noodstroomvoorziening moet in staat zijn de brandmeldinstallatie na een gemelde storing in de energievoorziening gedurende ten minste 24 uur, waarvan te minste 30 minuten in alarmtoestand, te voeden.

Onderhoudscontract.

Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeld-, ontruimingsalarminstallatie moeten conform NEN 2654-1:2002 en NEN 2654-2:2004 worden uitgevoerd

De eigenaar van de brandmeldinstallatie moet een 24-uurs servicecontract afsluiten met een gecertificeerd branddetectiebedrijf (gecertificeerde installatie) of een NCP- erkend installatiebedrijf, welke gerechtigd is onderhoud uit te voeren aan de te leveren installatie.

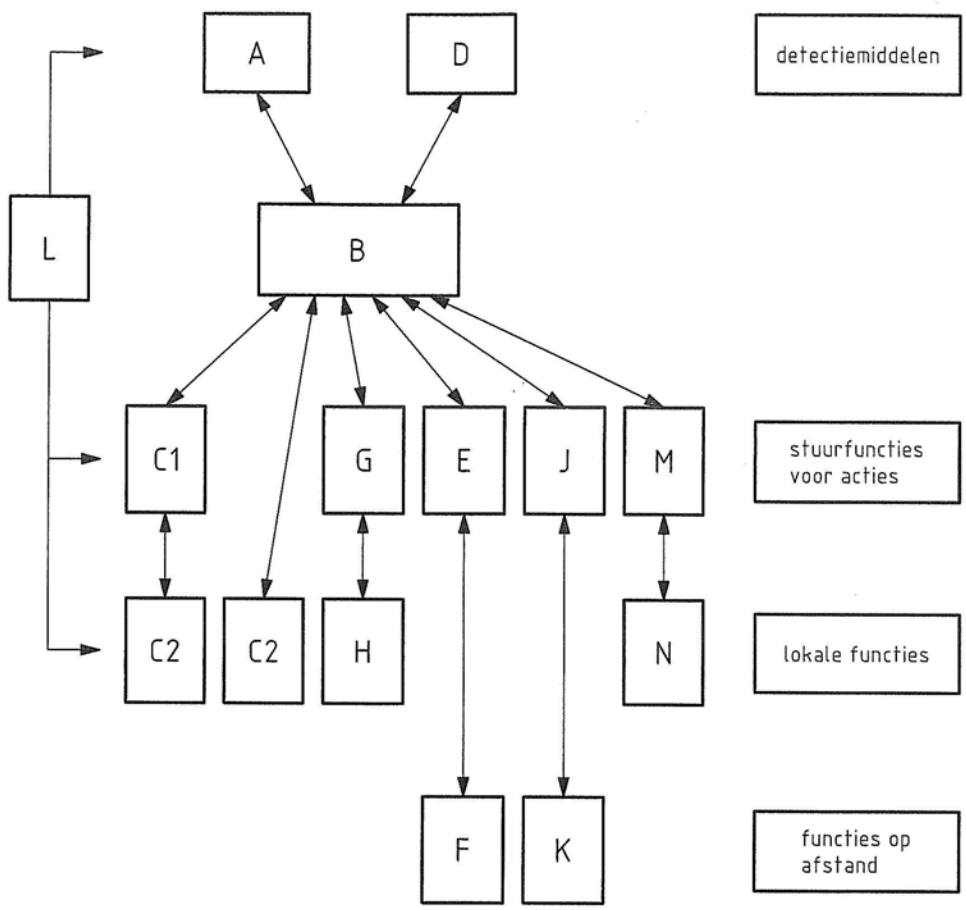
Volgens art. 5.3.8 van de NEN 2654-1 en NEN 2654-2 moet de gebruiker een of meerdere personen aanwijzen die geschoold zijn om te fungeren als opgeleid persoon (OP-er).

Behoort bij de beschikking namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1

3. Goedkeuring	*Invullen door eisende partij(en) en PvE opsteller*	
Partij	**Gegevens**	**Handtekening**
Bevoegde autoriteit (brandweer) ■ Eisende partij	Afdeling Vergunningen Postbus 2003 1000 CA Amsterdam	De hee [redacted] akk [redacted] 03-10-2013 Programma van Eisen akko Datum: 3 oktober 2013 Kenmerk: OLO789209 zaaknr 37729 R20/0026BWT26 [redacted] Adviseur Brandveiligheid
Verzekeraar ■ Eisende partij	Organisatie: VGA Verzekering Amsterdam **Postadres** Postbus 58032 1040 HA Amsterdam	
Eigenaar / Gebruiker ❑ Eisende partij	Organisatie: Naam: Adres:	
PvE-opsteller	Naam: Protectiepartners Adres: Newtonstraat 5 1704 SB, Heerhugowaard Contactpersoon: [redacted]	

Bijlagen 1: Schema automatische brandmeldinstallatie

NEN 2535+C1:2010



Legenda

A automatische brandmelder(s)
B brandmeldcentrale
C1 centrale apparatuur voor ontruimingsalarmering
C2 brandalarmeringsapparatuur (akoestische/optische signaalgevers)
D handbrandmelders
E doormeldapparatuur voor brandmeldingen
F ontvangststation voor brandmeldingen
G besturingsapparatuur voor automatische brandbeveiligingsinstallaties
H automatische brandbeveiligingsinstallaties
J doormeldapparatuur voor storingsmeldingen
K ontvangststation voor storingsmeldingen
L energievoorziening
M in- en/of uitgangsfuncties voor hulpapparatuur (nevenapparatuur)
N hulpapparatuur (nevenapparatuur)

OPMERKING 1 Niet alle onderdelen behoeven een verplicht onderdeel te zijn van de brandmeldinstallatie.

OPMERKING 2 Verwijzing L → C1 en C2 voor zover toegelaten door NEN 2575.

Figuur 1 — Schema automatische brandmeldinstallatie

Paraaf Eigenaar / Gebruiker:
Paraaf Bevoegde autoriteit:
Paraaf Protectiepartners

Behoort bij de besch kk ng namens het dagelijks bestuur van het stadsdeel Nieuw West
Datum 3 oktober 2013
Kenmerk OLO 789209 dossier 37729 2013/UIT/12632
Bijlage 06 789209 PvE Brandmeldinstallatie stuknr 1