

Programma van Eisen Brandmeld- en ontruimings-installatie

Parkeergarage “PwC Riekerpolder” te Amsterdam



HC PS
Waalwijk, NL
T (0416) 650 075
F (0416) 567 220
E hcps@hcgroep.com
I www.hcgroep.com

Programma van Eisen BMI/ONT
25 mei 2016
E1691962_BMI_PVE_001
2016-05-26

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller	
	Documentnummer:	Datum opmaak:	
	E1691962_BMI_PVE_001	26 mei 2016	
Eerdere versies:	n.v.t.	n.v.t.	
PvE-opsteller:	Naam: Dhr. H. Dorsman Bedrijf: HC PS te Waalwijk		
Certificaat vereist:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	conform CCV inspectieschema. Toelichting: Benodigd > 2500m ²	
	<input type="checkbox"/> Nee	Toelichting: Conform bouwbesluit bijlage 1 oppervlak <2500m ² niet benodigd	
Inspectiefrequentie	<input checked="" type="checkbox"/>	3-Jaarlijks, regeling bouwbesluit.	
	<input type="checkbox"/>	Jaarlijks.	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie:	Overige gebruiksfuncties voor het stallen van motorvoertuigen	
	Naam object:	Parkeergarage PwC Riekerplolder	
	Adres:	Thomas R. Malthusstraat te Amsterdam	
	Totale gebruiksoppervlakte stalling (m ²):	Ca. 8.450	
	Aantal parkeerlagen:	2	
	Aantal parkeerplaatsen:	Ca. 400	
Doel installatie:	<input checked="" type="checkbox"/> Tijdig akoestisch informeren tbv ontruiming om veilig vluchten te initiëren <input type="checkbox"/> Schadebeperking <input type="checkbox"/> Tijdig lokaliseren en signaleren van een beginnende brand waarna de aangesloten brandbeveiligingsinstallatie(s) tijdig in werking gesteld worden <input type="checkbox"/> Bescherming milieu <input type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvoering <input type="checkbox"/> Vroegtijdige plaatsbepaling / aanvalsroute brandhaard		
Omgevingsvergunning:	OLO1562377		
Gebruiksvergunning:	-		
Eigenaar / gebruiker:	Mabo Trading Enterprise b.v. Namens deze: dhr. A.J.P. van der Veldt Adres: Sloterweg 785, 1066 CA Amsterdam Email: ? Telefoon: ? Naam Beheerder brandmeldinstallatie: nader te bepalen* (Naam Beheerder dient bij in bedrijf name bekend te zijn en te worden vermeld in rapport van oplevering)		

1. Gegevens*Invullen door PvE-opsteller*

Eisende partij(en):	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegde autoriteit (Overheid / Brandweer) <input type="checkbox"/> Verzekeraar <input type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker	
Bijlagen:		
Omschrijving	Nummer	Datum
Zone indeling parkeergarage	-	-
Plattegrond met componenten overzicht	P16962101	26-05-2016

2. Eisen*Invullen door PvE-opsteller*

NEN2535: 2009	Omschrijving	Eis	B	V	E	G
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	B	V	E	G
		<input checked="" type="checkbox"/> Volledige bewaking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (in relatie tot Ontvluchten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Object bewaking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B=bevoegde autoriteit V=verzekeraar E=eigenaar G=gebruiker					

2. Eisen		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>
NEN2535: 2009	Omschrijving	Eis
	<p>Toelichting: Bewaakt object/gebied: parkeergarage, ruimte voor het stallen van motorvoertuigen aangegeven op de plattegrondtekening.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ruimtes onder de hellingbanen, zijn uitgesloten van detectie, omdat deze niet toegankelijk zijn en natuurlijk geventileerd zijn. <input checked="" type="checkbox"/> Parkeerlaag +1 is uitgesloten van detectie, aangezien dit een niet besloten ruimte betreft. <input checked="" type="checkbox"/> I.v.m. het ontbreken van de brandslanghaspels, dienen de vereiste handbrandmelders nabij de twee nooduitgangen aan de kopse kanten van de garage te worden geplaatst. 	

4.2	Proefbrand voor (niet)-standaardruimten 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (zie toelichting)	(Niet)-standaardruimten	Nummer proefbrand	Proefbrand uitvoeren
		Stalling motorvoertuigen	8	Nee *
		Overige ruimten	1 of 2	Nee
Toelichting proefbranden: * Conform NEN 2535 <input checked="" type="checkbox"/> Projectie voldoet aan de NEN2535 dus proefbrand is niet vereist.				
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Risicoklasse Extern	Risicoklasse Intern	
		<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	
		<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> D	
		<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> E	
Gebruiksfunctie: Overige gebruiksfuncties voor het stallen van motorvoertuigen				
Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd. <input checked="" type="checkbox"/> Op basis van de gebruiksfunctie "overige gebruiksfuncties voor het stallen van motorvoertuigen" dient de risicoklasse door de bevoegde autoriteit te worden bepaald.				
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte: Stallinggarage	Omstandigheden: <input checked="" type="checkbox"/> Openverbinding buitenlucht <input type="checkbox"/> Ongeïsoleerd plafond <input type="checkbox"/> Verhoogde lichtsnelheid	
		Toelichting: Nabij de in-/uitrit is sprake van een open verbinding met de buitenlucht. Om de invloed van weersomstandigheden te beperken wordt de eerste 10 meter vanaf de toegang geen detectie toegepast. Voorwaarde is dat hierbinnen niet wordt geparkeerd of een andere brandlast kan worden verwacht.		
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is: 99,7 %			
	Toelichting bijzondere situaties: N.v.t.			

10.3	Indeling detectiezones		
	Det.zone	Opp.(m2)	Omschrijving
	zone 1	< 2.500	Parkeergebied
	zone 2	< 2.500	Parkeergebied
	zone 3	Ca. 16	Ruimte van brandmeldcentrale
	zone 4	Ca. 80	Fietsenstalling
<p>Toelichting: Zie bijlage met detectiezones.</p>			

8.6		Installatie	Algemeen	Detectiezone	AM	HM
Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarmering	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle zones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilatie	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle zone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang	<input type="checkbox"/>	Alle zones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Verkeersregeling in-/uitrit Indien gewenst: - Slagbomen ingaand: dicht - Slagbomen uitgaand: open - Verkeerslicht/"VOL" signalering	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle zones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Elektrische deurdrangers	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Kleefmagneten	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Elektrische sluitplaten	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle zones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Overdrukinstallatie	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Brandweerkluis	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Elektrische laadpunten	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Lift(en)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Toelichting automatische sturingen:</p> <p><u>Elektrische Sluitplaten / Ontgrendelen vluchtdeuren</u> Deuren welke onderdeel zijn van een vluchtroute en zijn voorzien van een elektrische vergrendeling dienen aan de volgende punten te voldoen:</p> <p><input type="checkbox"/> De vergrendeling dient fail-safe te worden uitgevoerd.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> De deur dient bij een alarm automatisch te worden vrijgegeven. (T.b.v. ontvluchting en/of toegang brandweer)</p> <p><input type="checkbox"/> Naast de deur dient voor vrijgave ter plaatse een groene ontgrendelknop te worden geplaatst.</p> <p>Indien de (hoofd)brandweer- of neveningang bij een alarm voor de repressieve dienst niet vrij toegankelijk is, dient nabij de hoofdbrandweeringang te worden voorzien in een sleuteldepot (buis/kluis), volgens het in de regio gehanteerde systeem, waarin alle voor een brandweeraanval noodzakelijke sleutels dienen te worden opgenomen.</p>						

2. Eisen

Invullen door PvE-opsteller

10.7	Plaats brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Hoofdingang Toelichting:
	Flitslicht brandweeringang	<input type="checkbox"/> JA Kleur: Rood <input checked="" type="checkbox"/> NEE
	Flitslicht neveningang	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEE
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel vereist	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEE (alleen als geen doormelding vereist).
	Toelichting:	
	Locatie brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Nabij Hoofdingang
Toelichting:		
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Onuitwisbare plattegrond <input type="checkbox"/> Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met onuitwisbare plattegrond <input type="checkbox"/> Geografisch paneel
	Toelichting:	
	Herstelbaarheid voor de brandweer op brandweerpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Niet noodzakelijk <input type="checkbox"/> Noodzakelijk
Toelichting:		



2. Eisen

Invullen door PvE-opsteller

	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Toelichting:	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	<input checked="" type="checkbox"/> Verificatie van meldingen <input type="checkbox"/> Vertraging van C en / of G uitgangssignalen (akoestisch/optisch) <input type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen E (doormeldapparatuur voor brandmeldingen / aparte toestemming van de brandweer vereist) <input checked="" type="checkbox"/> Geen vertragingen
	Toelichting: Acceptatietijd: 0 minuten Vertragingstijd / onderzoekstijd: 0 minuten Vertragingen uitsluitend met schriftelijke toestemming van bevoegde autoriteit (brandweer)	
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen.	<input type="checkbox"/> Intern locatie: <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie
	Toelichting: Doormelding van storingen (en brandalarmen) naar een extern ontvangststation is vereist als de plaats waar de brandmeldcentrale of een nevenpaneel zich bevindt niet permanent bezet is. <input checked="" type="checkbox"/> Naast de storingen van de brandmeldinstallatie moet de storing (brand)ventilatie en CO/LPG worden doorgemeld.	
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie	<input type="checkbox"/> Geen doormelding vereist <input type="checkbox"/> Type 1 <input checked="" type="checkbox"/> Type 2
	Toelichting: <input type="checkbox"/> Geen doormelding naar RAC (conform Bouwbesluit 2012 bijlage 1 > 2.500 m ²). Ook geen doormelding vereist in het kader van gelijkwaardigheid, gelijkwaardigheid is niet van toepassing.	
10.6.2	Signalering interne organisatie	<input type="checkbox"/> Brandmeldcentrale locatie <input type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel locatie <input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers <input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) <input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	Toelichting:	

2. Eisen*Invullen door PVE-opsteller*

Opmerkingen:

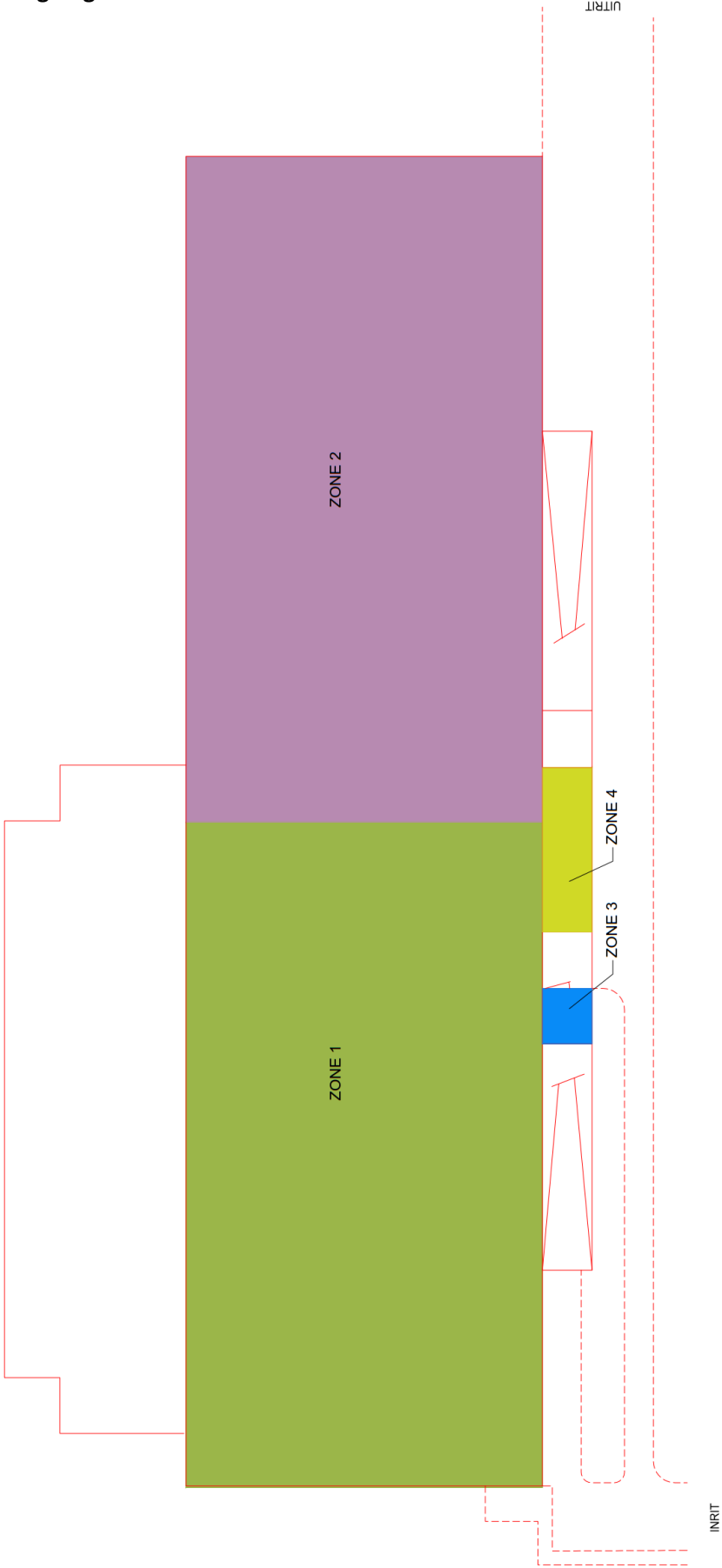
3. Goedkeuring Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller		
Partij	Gegevens	Handtekening
Overheid Brandweer	Naam: Gemeente Amsterdam Adres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam Contactpersoon: ...	(eisende partij / goedkeuring vereist)
Eigenaar / Gebruiker	Mabo Trading Enterprise b.v. Adres: Sloterweg 785, 1066 CA Amsterdam Namens deze: Contactpersoon: A.J.P. van der Veldt ... T E	(informatief)
PvE-opsteller 	HC PS Tielenstraat 19, 5145 RC, WAALWIJK Contactpersoon: Dhr. H. Dorsman T 0416 650 075 E h.dorsman@hcgroep.com	

2. Eisen Ontruiming		Invullen door PvE-opsteller				
NEN 2575: 2004	Omschrijving	Eis				
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	Luid alarm:	CO/LPG	BP	OHM/HBM	BM
		<input checked="" type="checkbox"/> slow-whoop toonsignaal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<p><u>Uitgangspunt is dat de luid alarm type B-installatie is geïntegreerd in de brandmeldinstallatie.</u> (indien dit niet het geval is dient voor de ontruimingsinstallatie een apart PvE te worden opgesteld)</p>					
	<p>Toelichting bij "wijze van activering":</p> <p>BP = bedieningspaneel</p> <p>OHM = ontruimingshandmelder</p> <p>HBM = handbrandmelder</p> <p>BM = automatische brandmelder</p> <p>CO/LPG= CO/LPG detectie-installatie</p>					
15.2	Omvang ontruimingsgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Parkeergebied				
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:				
		<input checked="" type="checkbox"/> Ruimten andere gebruiksfuncties en/of buiten de omvang van dit PvE				
		<input checked="" type="checkbox"/> Trappenhuizen deze liggen buiten	(indien aanwezig)			
		<input type="checkbox"/> Fietsenstalling / Scooterstalling	(indien aanwezig)			
		<input type="checkbox"/> Bergingen en bergingsgangen	(indien aanwezig)			
		<input checked="" type="checkbox"/> Ruimten niet bestemd voor verblijf				
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau minimaal 65 dB				
	Toelichting:					

2. Eisen Ontruiming		Invullen door PvE-opsteller
NEN 2575: 2004	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afwijken van NEN 2575 99,7 % (standaard)
15.3	Alarmerings- en detectiezones	Afzonderlijke alarmeringszones <input checked="" type="checkbox"/> Parkeergebied
16.2.2	Locatie bedieningspaneel	Hoofdbedieningspaneel <input checked="" type="checkbox"/> Op brandmeldinstallatie Nevenbedieningspaneel <input checked="" type="checkbox"/> Nee
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is. <input type="checkbox"/> Geografisch paneel
--	Aanvullende eisen	<input checked="" type="checkbox"/> NEE <input type="checkbox"/> JA, zie bijlage
--	<p>Aanvullende opmerkingen</p> <p>De aansturing van de slowwhoopsignaalgevers o.b.v. CO/LPG detectie dient zelfherstellend te worden uitgevoerd. Ansturing o.b.v. branddetectie dient handmatig te worden hersteld.</p> <p>Bij ontruiming o.b.v. een CO/LPG alarm moeten buiten de slowwhoop signaalgevers eveneens de volgens de NEN 2443 vereiste signaleringen worden aangestuurd, zijnde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transparantarmaturen met tekst "Stop motor" - rode signaallampen <p><i>(In tegenstelling tot de slowwhoop signaalgevers behoeven deze transparantarmaturen en signaallampen niet in functiebehoud of met lijnbewaking te worden aangelegd)</i></p> <p>De aansturing van de signaalgevers o.b.v. de CO/LPG detectie mag geen nadelig effect hebben op de functionaliteit van de brandmeldinstallatie.</p>	

4. Bijlage

Zone indeling parkeergarage



Plattegrond met componenten overzicht

P16962101

26-05-2016

