

Programma van Eisen ontruimingsalarminstallatie

Joint Inspection Center (JIC)

‘Air-side’

te Schiphol

Naam opsteller	:	Gijsbert van Thiel
Naam verificatie	:	Erwin de Graaf
Bedrijf opsteller	:	Smits van Burgst Beveiliging BV
Document nummer	:	7598.10.PE.BR.R.002.c.GvT
Datum	:	9 december 2022
Revisie	:	c
Status	:	Definitief



BRAND
BEVEILIGING
SPECIFICATIES

REGISTRATIENUMMER
113670

A.1 Inleiding

Om tot een verantwoorde ontruimingsalarminstallatie te komen, moeten de uitgangspunten eenduidig zijn vastgelegd in het PvE. Het PvE van de ontruimingsalarminstallatie mag onderdeel zijn van een document bijvoorbeeld een Integraal Plan Brandbeveiliging (IPB) waarin o.a. de uitgangspunten en de risicoanalyse voor de bouwkundige, organisatorische en installatietechnische brandbeveiligingsvoorzieningen zijn opgenomen, alsmede uitgangspunten of PvE's van andere brandbeveiligingsinstallaties. De uitgangspunten van de ontruimingsalarminstallatie, zoals deze moeten worden vastgelegd volgens A.3.2, moeten als onderdeel van bijvoorbeeld een IPB duidelijk (separaat stuk) herkenbaar zijn.

Het model-PvE is vastgelegd in A.3. Dit model-PvE bevat voornamelijk de keuzes die vanuit de norm moeten worden gemaakt. In uitzonderlijke gevallen mag dit worden uitgebreid met aanvullende of specifieke uitgangspunten (functionele eisen, geen oplossingen) voor zover deze niet strijdig zijn met nationale en internationale wetgeving en normering. De opbouw en de volgorde van de eisen mag niet worden gewijzigd.

De uitgangspunten in het PvE moeten volledig worden ingevuld en daarna worden geaccordeerd door (een) daartoe bevoegde perso(o)n(en) van de eisende partij(en) en belanghebbende(n).

A.2 Uitgangspunten en opbouw van het PvE

A.2.1 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten moeten voor zover van toepassing in het PvE worden vastgelegd:

- a) het type ontruimingssignaal;
- b) de wijze van activering;
- c) het ontruimingsgebied;
- d) de taal;
- e) de afwijkingen in de systeembeschikbaarheid;
- f) de indeling van de alarmeringszones;
- g) de locatie van het bedieningspaneel;
- h) de uitvoering van het bedieningspaneel;
- i) aanvullende eisen;
- j) eventuele opmerkingen.

A.2.2 Opbouw

Het PvE is onderverdeeld in een drietal blokken, te weten:

Gegevens (A.3.1)

Het blok 'Gegevens' bevat algemene informatie die nodig is om een beeld te verkrijgen van het project. Voor het geval dat in dit stadium al de uitvoerende bedrijven bekend zijn, kunnen deze eveneens in dit blok worden vermeld. In dit blok wordt tevens vastgelegd welk type(n) ontruimingsalarminstallatie(s) wordt(en) geëist.

Eisen (A.3.2)

De paragraafnummers in dit model-PvE, verwijzen naar de desbetreffende paragrafen van de onderhavige norm.

Het blok 'Eisen' is opgenomen in deel 2 t.m. 5 van NEN 2575 en vormen te samen met het blok 'Gegevens' en 'Goedkeuring' van NEN 2575-1 het gehele PvE.

Goedkeuring (A.3.3)

In het blok 'Goedkeuring' moet door de eisende partij(en), belanghebbende(n) en de opsteller van het PvE een handtekening worden geplaatst, om hetgeen in het PvE is verwoord te bekrachtigen.

OPMERKING 1

Het PvE is de formele start om te komen tot een ontruimingsalarminstallatie. In dat kader is het van belang dat het PvE vooraf wordt opgesteld en niet tussentijds of achteraf.

OPMERKING 2

Het kan voorkomen dat tijdens de totstandkoming van de ontruimingsalarminstallatie, of na de oplevering van de ontruimingsalarminstallatie de situatie wijzigt. Wanneer een dergelijke wijziging invloed heeft op de gestelde eisen, dan zal er een gewijzigd, aangevuld of nieuw PvE moeten worden opgesteld en goedgekeurd door de eisende partij(en) en belanghebbende(n).

OPMERKING 3

Onderhavig Programma van Eisen dient in samenhang te worden gelezen met het volgende (uitgangspunten)document:

Omschrijving:	Kenmerk:	Datum:
Programma van Eisen Brandmeldinstallatie, Joint Inspection Center (JIC), Air-side	7598.10.PE.BR.R.001.c.GvT	09-12-2022
Programma van Eisen Ontruimingsalarminstallatie, Joint Inspection Center (JIC), Air-side	7598.10.PE.BE.R.002.c.GvT	09-12-2022
Programma van Eisen Brandmeldinstallatie, Joint Inspection Center (JIC), Land-side	7598.10.PE.BR.R.003.c.GvT	09-12-2022
Programma van Eisen Ontruimingsalarminstallatie, Joint Inspection Center (JIC), Land-side	7598.10.PE.BE.R.004.c.GvT	09-12-2022

OPMERKING 4

Dit Programma van Eisen is opgesteld omdat het pand wordt verbouwd en het huidige Programma van Eisen (documentnummer 2015-338, d.d. 07-10-2015) niet meer aansluit op de nieuwe situatie. Dit o.a. omdat de installatie wordt opgesplitst op twee centrales (1x air-side en 1x land-side) en worden verbonden via een netwerk.

OPMERKING 5

Met het ondertekenen van dit Programma van Eisen komt het huidige Programma van Eisen (documentnummer 2015-338, d.d. 07-10-2015) te vervallen.

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Documentnummer:	7598.10.PE.BR.R.002.c.GvT	
Datum opmaak:	9 december 2022	
PvE-opsteller:	Naam: Smits van Burgst Beveiliging bv Adres: Wilhelminakanaal Zuid 110 Postcode: 4903 RA Plaats: Oosterhout Erkenningsnummer: 7535-0101-7	
Inspectiecertificaat CCV-inspectieschema Ontruimingsalarm-installaties vereist:	☒ Ja, Inspectiefrequentie ☐ Nee	☒ Jaarlijks (eis eigenaar) ☐ Een maal per drie jaar ☐ Eénmalig bij oplevering
Certificaat CCV-certificatieschema Leveren Ontruimingsalarm-installaties vereist:	☐ Ja ☒ Nee, betreft een bestaande installatie	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie: Industrie functie (5.a. Andere industriefunctie) Naam object: Joint Inspection Center (JIC) – Air-side Adres: Folkstoneweg 98 Postcode: 1118 LN Plaats: Schiphol	
Bouwvergunning:	Nummer: niet bekend	
Gebruiksvergunning:	Nummer: niet bekend	
Eigenaar:	Naam: Rijksvastgoedbedrijf Postbus: 16169 Postcode: 2500 BD Plaats: Den Haag Contactpersoon: de heer M. Smidt	
Gebruiker:	Naam: Joint Inspection Center (JIC) Adres: Folkstoneweg 98 Postcode: 1118 LN Plaats: Schiphol Contactpersoon: de heer R.C.J. Luiten Naam beheerder ontruimingsalarminstallatie: zie logboek.	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar ☐ Gebruiker	

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Type(n) ontruimings- alarminstallatie(s):	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B ☐ Luidalarminstallatie type B met gesproken bericht ☐ Stilarminstallatie, draadloos ☐ Stilarminstallatie met attentiepanelen	
	Toelichting: <u>Eisen bevoegde autoriteit (BB2012):</u> Op basis van artikel 6.23 van het bouwbesluit 2012 dient het gebouw voorzien te worden van een ontruimingsalarminstallatie met luid alarm type B, als bedoeld in de NEN2575.	

Bijlagen:		
Document naam	Kenmerk	datum
➤ Indeling detectiezones begane grond (gehele gebouw)	7598.10.PE.BR.T.68.00.b	21-10-2022
➤ Indeling detectiezones 1 ^e verdieping (gehele gebouw)	7598.10.PE.BR.T.68.01.b	21-10-2022
➤ Indeling detectiezones 2 ^e verdieping (gehele gebouw)	7598.10.PE.BR.T.68.01.b	21-10-2022

Programma van Eisen NEN 2575-3 Luidalarminstallatie type B

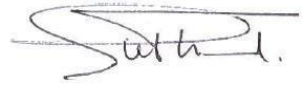
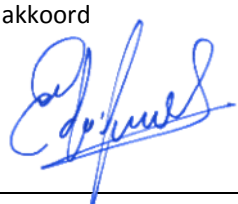
2 Eisen ontruimingsalarminstallatie		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575: 2012	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van de NEN 2575-2 ☐% vanwege
	Toelichting: Tijdelijke activiteiten als gevolg van een verbouwing of renovatie mogen het uitschakelen van delen van de installatie tot gevolg hebben, zonder dat dit invloed heeft op de systeembeschikbaarheid. Voorwaarde daarbij is dat met organisatorische maatregelen en procedures (bv het instellen van brandwachten) een gelijkwaardige oplossing wordt gerealiseerd. De invulling van deze organisatorische maatregelen en procedures moet schriftelijk worden vastgelegd in het logboek.	
6.4.1	De wijze van activering Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder EXT = externe melder	☒ BP*¹ ☒ HBM ☒ BM ☐ EXT ☒ BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes *²
	OPMERKING Indien er sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting, zie NEN 2535 en het Bouwbesluit 2012 (samenvallende vluchtroutes), moeten minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.	
	Toelichting: *¹ Het ontruimingssignaal dient geactiveerd te kunnen worden vanaf het bedieningspaneel. *² Bij een automatische brandmelding dient de ontruimingsalarminstallatie direct te worden geactiveerd.	
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee
	Toelichting: -	
9.3	Doormelding van storing	☐ Intern locatie: - ☒ Extern ☐ PAC ☒ Andere locatie: Meldkamer Schiphol

2 Eisen ontruimingsalarminstallatie		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575: 2012	Omschrijving	Eis
	Toelichting: De doormeldingen van storingen wordt verricht door de hoofdbrandmeldcentrale (en kiezer) aan air-side.	
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel Toelichting: -	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel
11.2	Kleur optische signaalgever Toelichting: Optische signaalgevers in ruimten met een verhoogd omgevingsgeluid waar het dragen van gehoorbescherming volgens de ARBO-wet verplicht is gesteld.	☒ Rood ☐ Wit ☐ Anders,
14.2	Omvang ontruimingsgebied Toelichting: *1 De ruimten kunnen worden uitgesloten van het ontruimingsgebied omdat deze ruimten niet geschikt zijn voor personen om er langere tijd te verblijven en/of niet betreedbaar zijn voor de gebruiker.	☒ Bouwdeel 'Air-side' Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Sanitaire ruimten *1 (voorruimten van toiletruimten zijn niet uitgesloten) ☒ Opslag/bergruimten < 8 m². *1 ☒ Koel- en vriescellen met een inhoud < 20m³ *1 ☒ Technische ruimte < 4 m² *1 ☒ Liftschachten en kooien *1 ☒ (Nood-)trappenhuizen *1 ☒ Schachten *1 + *3 ☒ Gas- water en -elektraruimten <4 m² *1 ☒ Kruipruimten *1 ☒ Voor de gebruiker niet toegankelijke ruimten van energieleverancier zoals transformatorruimten *1 ☒ Ruimten met signaleringspanelen van de brandmeldinstallatie en bedieningspaneel van ontruimingsalarminstallatie *2

2 Eisen ontruimingsalarminstallatie		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2575: 2012	Omschrijving	Eis	
14.3	^{*2} Een akoestisch signaal is hier niet wenselijk om dat hier personen aanwezig kunnen zijn die een taak vervullen bij een ontruimings- en/of brandmelding en dan gehinderd worden door het luide signaal.		
	^{*3} Toegankelijke schachten waarin werkzaamheden met gesloten deur kunnen plaatsvinden moeten worden voorzien van alarmgevers.		
	Alarmeringszones	Afzonderlijke alarmeringszones 1. Bouwdeel 'Air-side'	
		Bij atria: ☐ Alle ruimten dien aan de atria grenzen	
Toelichting: Het ontruimingsalarm wordt aangestuurd door alle detectiezones in het bouwdeel 'Air-side. Dit betreft detectiezone 1, 2, 3, 6, 9, 12 en 13.			
15.2.2 en 15.23	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel ☒ locatie: operators ruimte 1.A01.01.A (1 ^e verdieping, Air-side)	
		Nevenbedieningspaneel ☒ locatie: -	
	Toelichting: Het hoofdbedieningspaneel aan Air-side heeft de mogelijkheid om de alarmeringszones van Air-side en Land-side te kunnen bedienen. De bedieningspanelen mogen worden geïntegreerd in het nevenpaneel en/of brandmeldcentrale.		
15.4	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie	Ruimte	Omstandigheden
		Expositie vloer	Verhoogd omgevingsgeluid

2 Eisen ontruimingsalarminstallatie		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575: 2012	Omschrijving	Eis
	Toelichting: In ruimten met een verhoogd omgevingsgeluid waar het dragen van gehoorbescherming volgens de ARBO-wet verplicht is gesteld dient het akoestisch signaal te worden aangevuld met een optische alarmering. Bij een hand- of automatische brandmelding of het activeren van de alarmeringszones op het ontruimingspaneel dienen de optische signaalgevers in de betreffende alarmeringszone te worden ingeschakeld. Op plaatsen waar optische signaalgevers toegepast worden vervalt de eis dat het ontruimingssignaal 6 dB(A) hoger moet zijn dan het omgevingsgeluid. De minimumeis van 65 dB(A) blijft wel van kracht	

2 Eisen ontruimingsalarminstallatie		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575: 2012	Omschrijving	Eis
- -	Aanvullende eisen: Afgeleide doelstelling Het brandbeveiligingssysteem bestaande uit de installatietechnische maatregelen met een ontruimingsalarminstallatie en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen moet voldoen aan de afgeleide doelstelling(en): - tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp Aanleg transmissiewegen: De installatie is in 2015 aangelegd. De aanleg van de (bestaande) transmissiewegen moet voldoen aan het gestelde in de NEN2575:2004 en bij functiebehoud aan de NPR2576:2005. Bij aanpassingen en/of aanleg van nieuwe transmissiewegen geldt de NEN2575:2012 en bij functiebehoud de NPR 2576:2018. Oplevering De leverancier van de ontruimingsalarminstallatie is verantwoordelijk voor het in bedrijf stellen, uitvoeren van eventuele geluidsmetingen en overdracht van de ontruimingsalarminstallatie aan de opdrachtgever/gebruiker volgens bijlage B van de NEN 2575. Bij oplevering dient er een inspectie door een type A geaccrediteerde inspectie instelling werkend conform ISO17020 te worden uitgevoerd. Beheer De gebruiker stelt voor de beheer- en controletaken voldoende Beheerders (Opgeleide Personen) conform de NEN 2654-2:2018 aan en zorgt dat deze de juiste opleiding krijgen / hebben. Dit mogen medewerkers zijn die in dienst zijn van het bedrijf van de gebruiker, maar mogen ook extern worden ingehuurd. De beheerders moeten in het bezit zijn van een geldige verklaring "beheerder ontruimingsalarminstallatie" als bedoeld in de NEN 2654-2. In het logboek dient de wettelijk verplichte documentatie aanwezig te zijn. Jaarlijks moet (een kopie van) het inspectiecertificaat, het inspectierapport en het rapport van onderhoud aan het logboek toegevoegd te worden. Onderhoud: De gebruiker is verplicht adequaat onderhoud uit te laten voeren. Om te voldoen aan de eis van de systeembeschikbaarheid dient een service-overeenkomst te worden afgesloten dat tevens de garantieperiode omvat. In de overeenkomst moet dezelfde hersteltijd worden gegarandeerd als is afgesproken voor de brandmeldinstallatie.	

3. Goedkeuring <i>Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller</i>		
Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegd gezag ☒ Eisende partij	Naam: Brandweer Kennemerland namens de gemeente Haarlemmermeer Adres: Postbus 5514 Postcode: 2000 GM Plaats: Haarlem Contactpersoon: -	Voor akkoord
Eigenaar ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende	Naam: Rijksvastgoedbedrijf Postbus: 16169 Postcode: 2500 BD Plaats: Den Haag Contactpersoon: de heer M. Smidt	Voor akkoord
Gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Naam: Joint Inspection Center (JIC) Adres: Folkstoneweg 98 Postcode: 1118 LN Plaats: Schiphol Contactpersoon: de heer R.C.J. Luiten	Voor akkoord
Opsteller van het PvE	Naam: Smits van Burgst Beveiliging Adres: Wilhelminakanaal Zuid 110 Postcode: 4903 RA Plaats: Oosterhout Contactpersoon: De heer G. van Thiel	Voor akkoord  Voor akkoord 

LEGENDA

- BWP

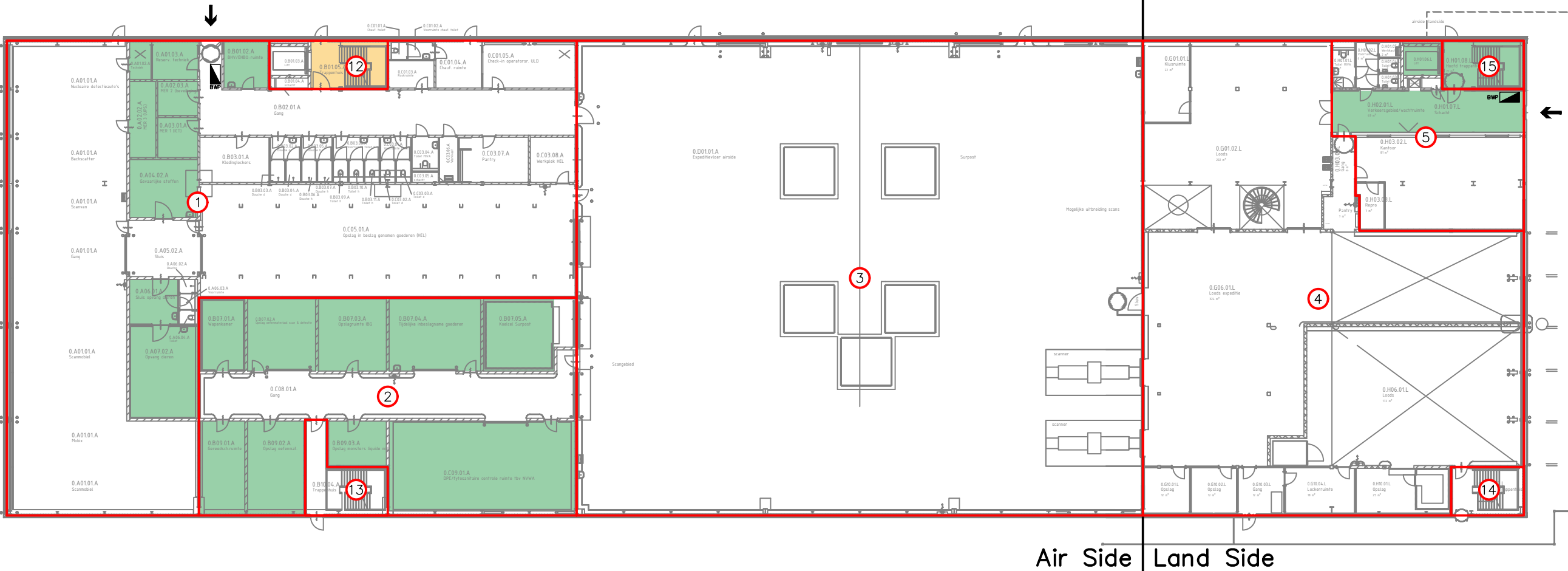
Brandweerpaneel
- Brandweeringang
- Nevenbrandweeringang
- Scheiding detectiezones
- Aanduiding detectiezone
- Ruimtebewaking i.v.m. samenvallende vluchtwegen
- Ruimtebewaking eis eigenaar/gebruiker

De volgende PvE's hebben betrekking op dit deel van de installatie:

- 7598.10.PE.BR.R.001, PvE BMI – JIC te Schiphol (Air-side)
- 7598.10.PE.BR.R.002, PvE OAI – JIC te Schiphol (Air-side)

De volgende PvE's hebben betrekking op dit deel van de installatie:

- 7598.10.PE.BR.R.003, PvE BMI – JIC te Schiphol (Land-side)
- 7598.10.PE.BR.R.004, PvE OAI – JIC te Schiphol (Land-side)



project Herinrichting beveiliging Joint Inspection Center (JIC)

onderwerp Indeling detectiezones

Begane grond, nieuwe situatie

Smits van Burgst Beveiliging BV			
Wilhelminalaan Zuid 110, 4903 RA Oosterhout, Tel: 0162-491600, E-mail: info@svbb.nl			
7598.10	formaat A3	schaal	tekening rev.
PvE	get. TVH d.d. 08-02-2022	n.v.t.	BR.T.68.00.01.b
	gew. TVH d.d. 01-11-2022		

LEGENDA

- BWP



Brandweerpaneel
- 

Brandweeringang
- 

Nebenbrandweeringang
- 

Scheiding detectiezones
- 

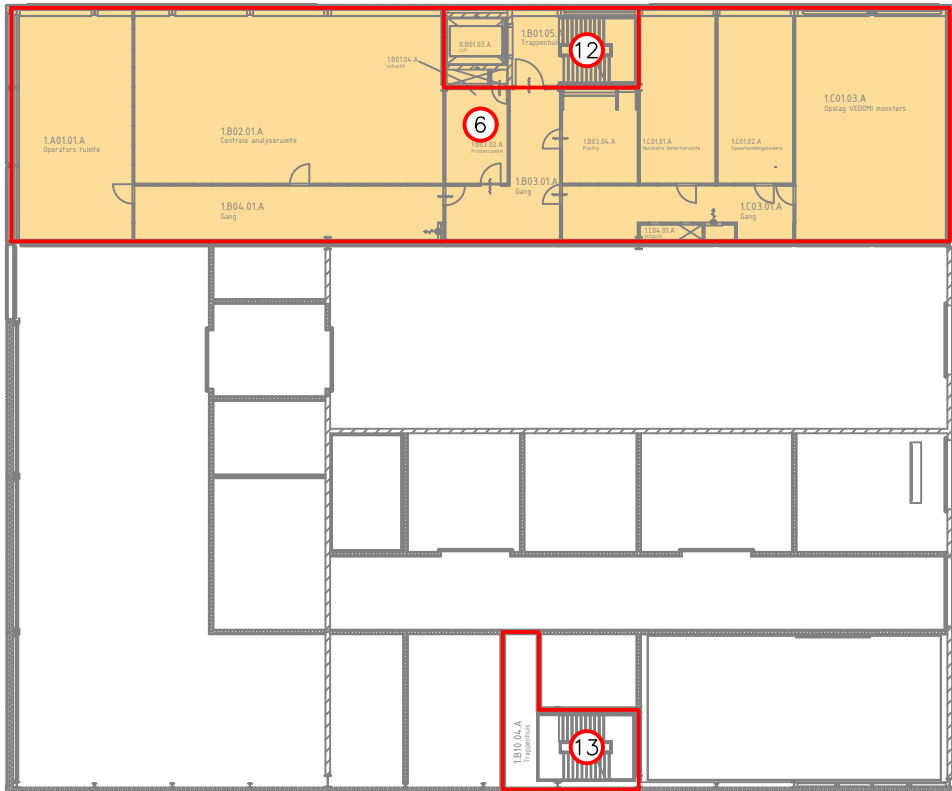
Aanduiding detectiezone
- 

Ruimtebewaking i.v.m. samenvallende vluchtwegen
- 

Ruimtebewaking eis eigenaar/gebruiker

De volgende PvE's hebben betrekking op dit deel van de installatie:

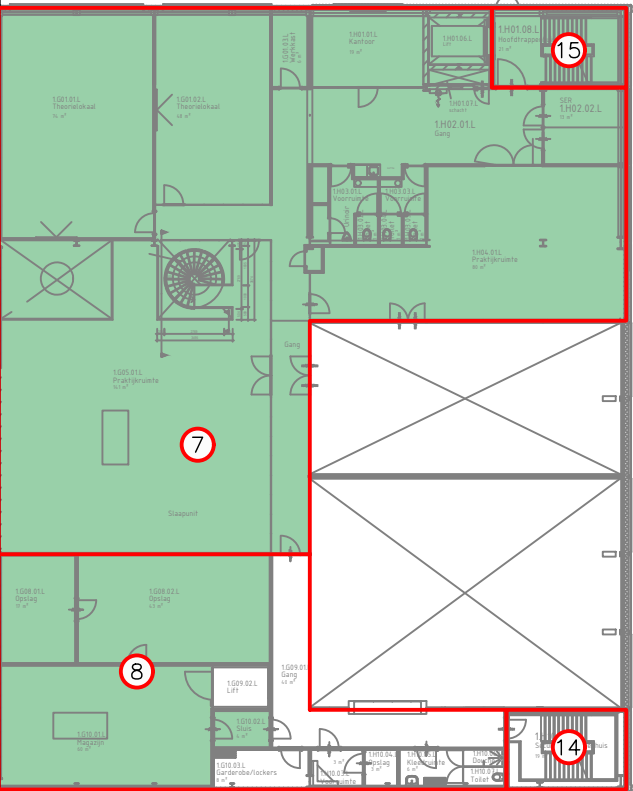
- 7598.10.PE.BR.R.001, PvE BMI – JIC te Schiphol (Air-side)
- 7598.10.PE.BR.R.002, PvE OAI – JIC te Schiphol (Air-side)



Air Side Land Side

De volgende PvE's hebben betrekking op dit deel van de installatie:

- 7598.10.PE.BR.R.003, PvE BMI – JIC te Schiphol (Land-side)
- 7598.10.PE.BR.R.004, PvE OAI – JIC te Schiphol (Land-side)



Air Side Land Side



project Herinrichting beveiliging Joint Inspection Center (JIC)
onderwerp Indeling detectiezones
1e verdieping, nieuwe situatie

Smits van Burgst Beveiliging BV			
Wilhelminakanal Zuid 110, 4903 RA Oosterhout, Tel: 0162-491600, E-mail: info@svbb.nl			
7598.10	formaat A3	schaal	tekening rev.
PvE	get. TVH d.d. 08-02-2022	n.v.t.	BR.T.68.01.01.b
	gew. TVH d.d. 01-11-2022		

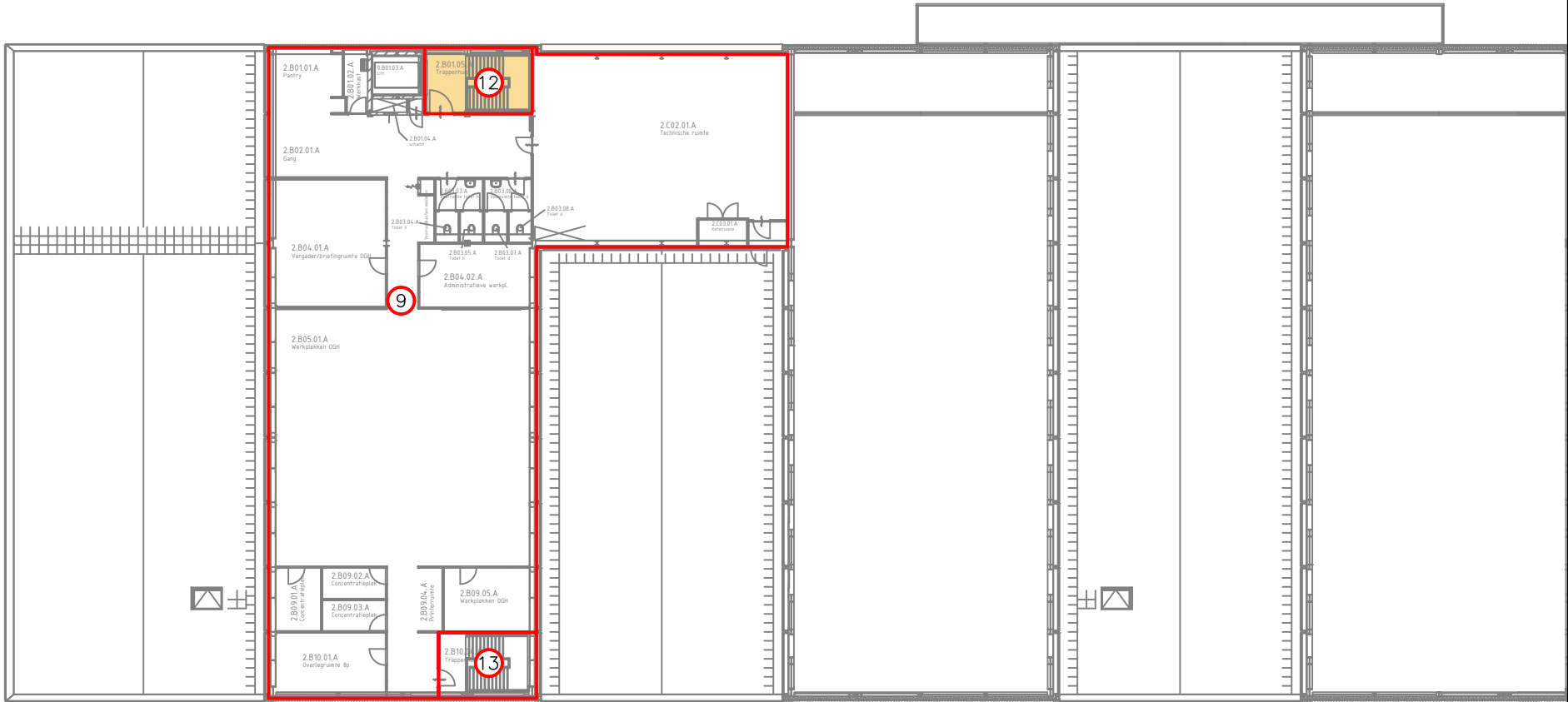
LEGENDA

- BWP

Brandweerpaneel
- Brandweeringang
- Nevenbrandweeringang
- Scheiding detectiezones
- Aanduiding detectiezone
- Ruimtebewaking i.v.m. samenvallende vluchtwegen
- Ruimtebewaking eis eigenaar/gebruiker

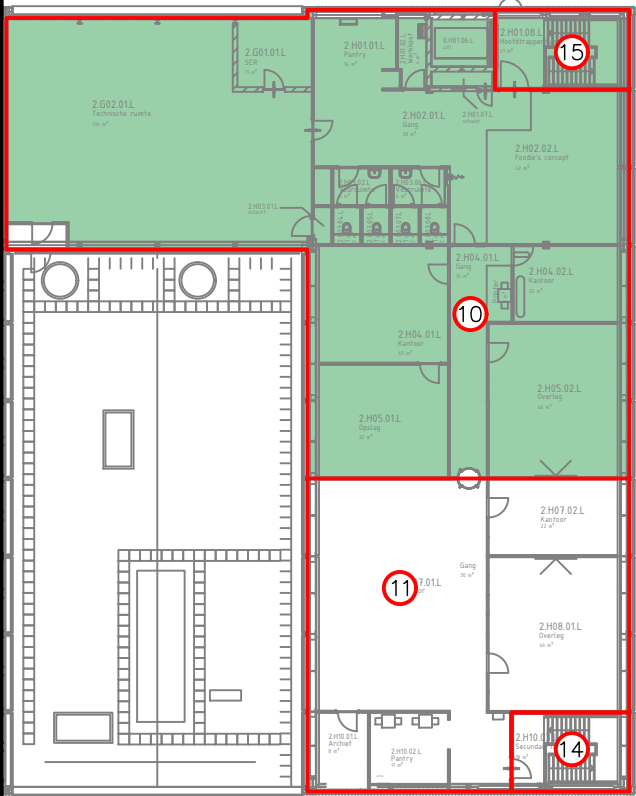
De volgende PvE's hebben betrekking op dit deel van de installatie:

- 7598.10.PE.BR.R.001, PvE BMI – JIC te Schiphol (Air-side)
- 7598.10.PE.BR.R.002, PvE OAI – JIC te Schiphol (Air-side)



De volgende PvE's hebben betrekking op dit deel van de installatie:

- 7598.10.PE.BR.R.003, PvE BMI – JIC te Schiphol (Land-side)
- 7598.10.PE.BR.R.004, PvE OAI – JIC te Schiphol (Land-side)



Air Side Land Side

project Herinrichting beveiliging Joint Inspection Center (JIC)

onderwerp Indeling detectiezones

2e verdieping, nieuwe situatie

Smits van Burgst Beveiliging BV

Wilhelminakanal Zuid 110, 4903 RA Oosterhout, Tel: 0162-491600, E-mail: info@svbb.nl

7598.10	formaat A3	schaal	tekening	rev.
PvE	get. TVH d.d. 08-02-2022	n.v.t.	BR.T.68.02.01.b	
	gew. TVH d.d. 01-11-2022			