



TERBERG

Totaal Installaties

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

voor het gebouw:

Parc Drieënhuysen gebouw 8

Aan de Graaf Walramstraat 100 te Vlaardingen

Documentnummer: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Datum: 13 januari 2017 versie 1.1



| Elektrotechniek | Werktuigkunde | Data/ICT | Bedrijfstelefonie | Beveiliging | Brandbeveiliging | Service en Onderhoud | Inspecties |

Terberg Totaal Installaties | Swammerdamweg 7 | 3401 MP IJsselstein | Postbus 27 | 3400 AA IJsselstein
T 030-686 07 11 | F 030-686 07 66 | E info@terberg.eu | I www.terberg.eu

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

Scope van het Programma van Eisen:

Het PvE betreft de uitgangspunten en omvang voor de brandmeld- en ontruimingsinstallatie voor het gebouw van Parc Drieënhuysen gebouw 8 aan de Graaf Walramstraat 100 te Vlaardingen.



Gebouw 8 heeft boven de plint 9 bouwlagen, met 9 zorgunits per laag, in totaal 81 zorgunits. De functie van het gebouw zal gezondheidsfunctie met bed gebied. Hiervoor geldt volledige bewaking met een doormelding naar een regionale alarm centrale en inspectiecertificaat. De zorgunits die zich op de 1^e t/m de 9^e verdieping bevinden gaan ontruimt worden door middel van stilalarm. Op wens van de klant zal de ontruiming op de begane grond ook stil alarm zijn. Hier dient wel 1 luid alarm signaalgever geplaatst te worden.

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 3 van 17

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Datum opmaak	13 januari 2017	
PvE-opsteller	Naam: Terberg Totaal Installaties Adres: Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN	
Certificaat vereist	☒ Ja	Toelichting: De brandmeldinstallatie moet gecertificeerd worden conform Bouwbesluit artikel 6.20 lid 6. Voor de certificering zijn de onderstaande eisen van toepassing: 1. Het branddetectiebedrijf dient door middel van het Rapport van Oplevering te verklaren dat er voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in dit PvE. 2. Inspectiecertificaat op basis van het CCV-inspectieschema "Brandbeveiliging inspectie brandbeveiligingssysteem (vbb-bmi-oai-rbi) op basis van afgeleide doelstellingen" met inspectiefrequentie 3- jaarlijks conform de regeling Bouwbesluit 2012 artikel 1.10. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een NEN-EN-ISO/IEC 17020, type A geaccrediteerde inspectie-instelling.
Bouwwerk	Soort: Zorgfunctie met bedgebed Adres: Graaf Walramstraat 100 3131 CZ VLAARDINGEN	
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,	
Bouwvergunning	Nr. Ovz-id 2873 / 1177692	
Gebruiksvergunning	Niet bekend	
Eigenaar	Naam: Zonnehuisgroep Vlaardingen Adres: Dillenburgsingel 5 3136 EA VLAARDINGEN Contactpersoon : De heer C. van Heijden Naam Beheerder Brandmeldinstallatie: Zie logboek brandmeldinstallatie	

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 4 van 17

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller	
Eisende partij(en)	☒ Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker		
Branddetectiebedrijf	Naam:	Terberg Totaal Installaties	
	Adres:	Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN	
	Certificerende instelling:	DEKRA Certification B.V.	
	Herkeningsnummer:	2141856	
Installatiebedrijf	Naam:	Terberg Totaal Installaties	
	Adres:	Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN	
	Certificerende instelling:	DEKRA Certification B.V.	
	Herkeningsnummer:	2141856	
Onderhoudsbedrijf	Naam:	Terberg Totaal Installaties	
	Adres:	Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN	
	Certificerende instelling:	DEKRA Certification B.V.	
	Herkeningsnummer:	2156322	
Bijlage			
Bijlage 1 Overzicht detectiezones			
Bijlagen Brandmeld en ontruimingsinstallatie tekeningen			
Naam:	Begane grond	Naam:	1 ^e verdieping
Nummer:	12/00/T8	Nummer:	12/01/T8
Datum:	26-1-2016	Datum:	21-1-2016
Gewijzigd:	2-2-2017	Gewijzigd:	3-2-2017
Naam:	2 ^e verdieping	Naam:	3 ^e verdieping
Nummer:	12/02/T8	Nummer:	12/03/T8
Datum:	21-1-2016	Datum:	21-1-2016
Gewijzigd:	3-2-2017	Gewijzigd:	3-2-2017
Naam:	4 ^e verdieping	Naam:	5 ^e verdieping
Nummer:	12/04/T8	Nummer:	12/05/T8
Datum:	21-1-2016	Datum:	21-1-2016
Gewijzigd:	3-2-2017	Gewijzigd:	3-2-2017

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 5 van 17

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller	
Naam: 6 ^e verdieping	Naam: 7 ^e verdieping	Naam: 7 ^e verdieping	
Nummer: 12/06/T8	Nummer: 12/07/T8	Nummer: 12/07/T8	
Datum: 21-1-2016	Datum: 21-1-2016	Datum: 21-1-2016	
Gewijzigd: 3-2-2017	Gewijzigd: 3-2-2017	Gewijzigd: 3-2-2017	
Naam: 8 ^e verdieping	Naam: 9 ^e verdieping	Naam: 9 ^e verdieping	
Nummer: 12/08/T8	Nummer: 12/09/T8	Nummer: 12/09/T8	
Datum: 21-01-2016	Datum: 21-1-2016	Datum: 21-1-2016	
Gewijzigd: 3-2-2017	Gewijzigd: 3-2-2017	Gewijzigd: 3-2-2017	
Naam: Blokschema	Naam: Geografisch brandweerpaneel	Naam: Geografisch brandweerpaneel	
Nummer: 4/01	Nummer:	Nummer:	
Datum: 1-7-2016	Datum: Nog niet aanwezig	Datum: Nog niet aanwezig	
Gewijzigd: 26-1-2017	Gewijzigd:	Gewijzigd:	

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 6 van 17

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller			
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis			
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie B= Bevoegde autoriteit V= Verzekeraar E= Eigenaar G= Gebruiker	Omvang van de bewaking:		Geëist door:	
		☒ Volledige bewaking ☐ Gedeeltelijke bewaking ☐ Ruimte bewaking ☐ Object bewaking ☐ Niet-automatische bewaking	☒ B ☐ V ☐ E ☐ G	☐ B ☐ V ☐ E ☐ G	☐ B ☐ V ☐ E ☐ G
		Toelichting Volledige bewaking naar aanleiding van het Bouwbesluit 2012 artikel 6.20 lid 1a Een gebruiksfunctie waarvan: de gebruiksoppervlakte van de gebruiksfunctie groter is gelegen dan de in de bijlage 1 van het Bouwbesluit aangegeven grenswaarde.			
4.2	Proefbrand voor (niet) standaard ruimten 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere brandgrootte (toelichten)	(Niet) standaard ruimten Keuken/pantry/brasserie Overige ruimten Liftten	Nummer proefbrand 7 1 of 2 8		
		Toelichting Alle ruimten in het pand zijn als standaard ruimten aangemerkt. Indien er niet van de projectierichtlijnen wordt afgeweken zijn proefbranden niet noodzakelijk. Brandproef 8; In de machinekamerlozelift kan worden volstaan met een functionele beproeving door de verst van de detector gelegen aanzuigopening bloot te stellen aan een specifiek te signaleren brandsymptoom.			
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern ☐ B ☐ D ☒ E Functie: Gezondheidszorgfunctie Extern ☐ A ☐ B ☒ C ☐ N.v.t.			
		Toelichting Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek (tab 1) worden vastgelegd.			

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 7 van 17

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller			
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis			
10.11.3	Bijzonder omgevings- invloeden voor het voorkomen van Ongewenste en onechte meldingen	Ruimte Keuken/pantry/brasserie	Omstandigheden Stoomvorming		
		Toelichting Op plaatsen waar optische rookmelders ongewenste meldingen kunnen maken, moeten thermische of multisensor melders toegepast worden. Indien de projectie volgens NEN2535 geprojecteerd wordt behoeven er geen proefbranden gedaan te worden.			
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties	99,7% overeenkomstig de NEN2535 Toelichting Uitschakelen van delen van de brandmeld- ontruimings- installatie mag uitsluitend gebeuren, en mogelijk zijn, door de BB (Beheerder Brandmeldinstallatie) van de installatie.			
10.3	Indeling detectiezones	Nr	Naam detectiezone:	Groep(en):	
				HM	AM
		1.	Begane grond	☒	☒
		2.	1 ^e verdieping	☒	☒
		3.	2 ^e verdieping	☒	☒
		4.	3 ^e verdieping	☒	☒
		5.	4 ^e verdieping	☒	☒
		6.	5 ^e verdieping	☒	☒
		7.	6 ^e verdieping	☒	☒
		8.	7 ^e verdieping	☒	☒
		9.	8 ^e verdieping	☒	☒
		10.	9 ^e verdieping	☒	☒
		11.	Trappenhuis 1	☐	☒
		12.	Trappenhuis 2	☐	☒
		13.	Beddenlift	☐	☒
		14.	Brandcardlift	☐	☒

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 8 van 17

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller																																				
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis																																				
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1 NEN2535)	Installatie: ☒ Ontruimingsinstallatie ☒ Kleefmagneten ☒ Vrijloopdrangers ☒ Ontgrendeling vluchtdeuren ☒ Luchtbehandelingsinstallatie ☒ PZI installatie ☒ Liften	Gestuurd door: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alg.</th> <th>Detec.Zone</th> <th>HM</th> <th>AM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒</td> <td>Zie HS 3</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Alle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Alle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Alle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Alle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Zie HS 3</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Alle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Alg.	Detec.Zone	HM	AM	☒	Zie HS 3	☐	☐	☒	Alle	☒	☒	☒	Alle	☒	☒	☒	Alle	☒	☒	☒	Alle	☒	☒	☒	Zie HS 3	☒	☒	☒	Alle	☒	☒
Alg.	Detec.Zone	HM	AM																																			
☒	Zie HS 3	☐	☐																																			
☒	Alle	☒	☒																																			
☒	Alle	☒	☒																																			
☒	Alle	☒	☒																																			
☒	Alle	☒	☒																																			
☒	Zie HS 3	☒	☒																																			
☒	Alle	☒	☒																																			
		Toelichting Ontruimingsinstallatie: Zie hoofdstuk 3 ontruimingsgedeelte. PZI installatie: Zie hoofdstuk 3 ontruimingsgedeelte. Kleefmagneten: dient te voldoen aan hetgeen gesteld in NEN2535 bijlage C. De voeding van de deurvastzetinrichting dient automatisch minimaal 1 maal per 24 uur te worden onderbroken. Vrijloopdrangers mogen op dezelfde GTV unit. Ontgrendeling vluchtdeuren: alle elektrische deurvergrendelingen moeten functioneren volgens het ruststroomprincipe. Dit betekent dat bij spanningsonderbreking de vergrendeling ontgrendelt. Luchtbehandeling: schakelen naar 100% afvoer, 100% toevoer buitenlucht en recirculatie uitschakelen. Liften: Dient naar de begane grond gestuurd te worden met de deuren open. Sleutelbuis toepassen voor de toegang van het gebouw.																																				
10.7	Plaats brandweeringang	☐ N.v.t. ☒ Hoofdingang ☐ Anders, namelijk.....																																				
	Flitslicht brandweeringang	☒ Ja, kleur rood ☐ Nee Toelichting																																				
10.7	Brandweerpaneel vereist	☒ Ja ☐ Nee Toelichting																																				
	Locatie brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☒ Receptie hoofdingang Toelichting																																				

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 9 van 17

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekst- of alfanumeriek paneel) ☐ Tekst- of alfanumeriek paneel en daarnaast een tekening met daarop de detectie zones weergegeven. ☒ Geografisch paneel Toelichting Voorzien van brandweerschakelaar t.b.v. ventilatie
	Terugstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☒ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk Toelichting De beheerder dient de installatie te resetten.
	Brandweerpaneel te goedkeuring aan de brandweer	☐ N.v.t. ☒ Ja ☐ Nee Toelichting
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☐ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van C (akoestische/optische) en/of G (besturing automatische brandbeveiligingsinst.) uitgangssignalen ☐ Vertraging van uitgangssignalen naar E (doormeldapparatuur voor brandmelding) Toelichting Acceptatietijd 0 minuten Vertragingstijd 0 minuten De tijdvertraging kan alleen met schriftelijke toestemming van de bevoegde autoriteit worden toegepast.
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☒ Intern; Locatie: PZI installatie BHV. ☐ Extern; ☐ PAC ☐ Andere locatie:..... Toelichting Doormelding naar PZI installatie

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis
8.4	Categorie van doormelding van het brandalarm	☒ Type 1 ☐ Type 2 ☐ Niet vereist Toelichting Conform het Bouwbesluit 2012, artikel 6.20 lid 3, zoals is aangegeven in de tabel van bijlage 1 is doormelding naar de RAC/BAC noodzakelijk. De doormelding zal als een Type 1 worden uitgevoerd. Handbrandmelders en automatische melders apart doormelden.
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Receptie ☒ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: Entree ☐ Akoestische signaalgevers ☒ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☐ Luid type B ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) Toelichting Stil alarm op de 1 ^e t/m de 9 ^e verdieping op wens van de klant ook op de begane grond in plaats van type B ontruiming.

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 11 van 17

Aanvullende eisen/opmerkingen

- De brandmeldinstallatie moet voldoen aan het gestelde in Bouwbesluit 2012, artikel 6.20 lid 1.
- De brandmeldinstallatie moet aangelegd worden conform de gestelde eisen in de norm NEN2535;2009 + aanvulling C1;2010/06 en aangelegd worden door een erkend installatie bedrijf conform het CCV-certificatieschema Installeren Brandmeldinstallaties:2011 van 1 april 2012.
- Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie moet overeenkomstig NEN 2654-1, uitgave 2002 worden uitgevoerd. De eigenaar van de brandmeldinstallatie moet een 24-uurs servicecontract afsluiten met een gecertificeerd onderhoudsbedrijf, welke gerechtigd is onderhoud uit te voeren aan de te leveren installatie.
- De inbedrijfstelling, oplevering en beproeving van de brandmeldinstallatie dient plaats te vinden conform het geen gesteld in de NEN 2535:2009 bijlage B.
- Het branddetectiebedrijf dient een gecertificeerd bedrijf te zijn met de erkenning conform het CCV-certificatieschema Brandmeldinstallaties:2011 van 1 april 2012.
- Voor de oplevering van de installatie dient een onderhoudscontract te zijn afgesloten met een erkend onderhoudsbedrijf conform het CCV-certificatieschema Onderhoud Brandmeldinstallaties:2011 van 1 april 2012.
- Stil alarm in het gehele gebouw nabij de receptie balie op de begane grond dient er een type B signaalgever te zitten.

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 12 van 17

Ontruimingsgedeelte:

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575-2/3 2012	Omschrijving	Eis
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen:	Vereist geluidsniveau: ☐ Rekening houden met slaapgebieden ☐ Conform NEN2575, minimaal 65 dB(A) en minimaal 6 dB(A) boven omgevingsgeluidniveau
Toelichting: Op de begane grond nabij de receptie dient er een signaalgever toegepast te worden, verder hoeft er nergens aan de decibel waarden gehaald te worden.		
4.3 4.4	Systeembeschikbaarheid	Overeenkomstig de NEN2575-2: ☒ 99,7%
Toelichting: Uitschakelen van delen van de ontruimings-installatie mag uitsluitend gebeuren, en mogelijk zijn, door de beheerder van de installatie.		
6.4.1 7.3	De wijze van activering	☒ Bedieningspaneel ☒ Handbrandmelder(s) ☒ Automatische brandmelder(s) ☐ Externe melder(s) ☐ Automatische brandmelders in relatie tot samenvallende vluchtroutes
Toelichting: Indien er sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting, zie NEN2535 en het bouwbesluit (samenvallende vluchtroutes), behoren minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.		
6.4.1 7.3	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee
Toelichting:		
6.1.3 9.3	Doormelding van storing Zie PvE brandmeldinstallatie	☒ Intern; Locatie: PZI installatie BHV ☐ Extern; ☐ PAC
Toelichting: Doormelding naar PZI installatie via de gecombineerde brandmeldcentrale.		

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 13 van 17

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2575-2/3 2012	Omschrijving	Eis	
6.2	Taal tekst op bedienpaneel	☒ Nederlands ☐ Anders,	
	Toelichting:		
6.5	Taal tekst op ontvangtoestel	☒ Nederlands ☐ Anders,	
	Toelichting:		
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren als tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel	
	Toelichting: Bedieningspaneel op de gecombineerde brandmeldcentrale.		
11.2	Kleur optische signaalgever	☐ Wit ☒ Rood ☐ Anders,	
	Toelichting: Alleen toepassen indien het omgevingsgeluid meer dan 80 dB(A) is of dat er gehoorbescherming gedragen word.		
14.2	Omvang van het Ontruimingsgebied Ontruimingsinstallatie type B	Naam	
		☒ Begane grond (wens van de klant wel stil alarm)	
		Ruimten die van het ontruimingsgebied Type B worden uitgesloten: ☒ Alle verdiepingen	
	Toelichting: Nabij de receptie dient er 1 luid alarm signaalgever te worden geplaatst, dit is alleen om op deze locatie te laten weten dat er een brandalarm is. verder hoeft er nergens aan de aan de luid alarm geluidsniveau te worden voldaan.		

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 14 van 17

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller										
§ NEN 2575-2/3 2012	Omschrijving	Eis										
7.1.2	Omvang van het Ontruimingsgebied Stil alarm installatie	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Naam</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Begane grond t/m 9^e verdieping</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>....</td> </tr> </table>				Naam	☒	Begane grond t/m 9 ^e verdieping	Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:		☐	
	Naam											
☒	Begane grond t/m 9 ^e verdieping											
Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:												
☐												
Toelichting:		Overall in het gebouw dient er voldoende dekking te zijn voor het stil alarm op de PZI installatie.										
7.1.3 14.3	Alarmeringszones	Nr	Afzonderlijke alarmeringszones	Aangestuurd door detectie zones								
	DZ= Detectiezone	1.	Gehele gebouw	alle								
Toelichting:		Bij atria:										
		☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen										
7.1.4	stilalarmgroepen	Nr	Stil alarmgroep/aantal ontvangsttoestellen	Aangestuurd door alarmeringszone								
	DZ= Detectiezone	1.	Begane grond	DZ 1 / 11 t/m 14								
		2.	2 ^e verdieping	DZ 2 / 11 t/m 14								
		3.	3 ^e verdieping	DZ 3 / 11 t/m 14								
		4.	4 ^e verdieping	DZ 4 / 11 t/m 14								
		5.	5 ^e verdieping	DZ 5 / 11 t/m 14								
		6.	6 ^e verdieping	DZ 6 / 11 t/m 14								
		7.	7 ^e verdieping	DZ 7 / 11 t/m 14								
		8.	8 ^e verdieping	DZ 8 / 11 t/m 14								
		9.	9 ^e verdieping	DZ 9 / 11 t/m 14								
		10.	9 ^e verdieping	DZ 10 t/m 14								
Toelichting:		Voorbeeld, dient nader te worden bepaald door de gebruiker.										

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 15 van 17

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2575-2/3 2012	Omschrijving	Eis	
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel ☒ Receptie begane grond Nevenbedieningspaneel ☐ Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.	
	Toelichting: Geïntegreerd in de brandmeldcentrale.		
6.1.1 en 7	Bijzonder omgevingsinvloeden die van invloed kunnen zijn op de draadloze stilalarminstallatie	Ruimte	Omstandigheden
	Toelichting:		
15.4/5 en 8.1	Bijzonder omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie	Ruimte	Omstandigheden
	Toelichting:		

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 16 van 17

Aanvullende eisen/opmerkingen

- De ontruimingsinstallatie moet voldoen aan het gestelde in het Bouwbesluit 2012, artikel 6.23 lid 1.
- Het beheer, de controle en het onderhoud van de ontruimingsinstallatie moet overeenkomstig NEN 2654-2, uitgave 2004 worden uitgevoerd. De eigenaar van de ontruimingsinstallatie moet een 24-uurs servicecontract afsluiten met een gecertificeerd onderhoudsbedrijf, welke gerechtigd is onderhoud uit te voeren aan de te leveren installatie.
- De ontruimingsinstallatie moet aangelegd worden conform de gestelde eisen in de norm NEN2575:2012 en aangelegd worden door een erkend installatie bedrijf conform het CCV-certificatieschema Installeren Brandmeldinstallaties:2011 van 1 april 2012.
- Bij de oplevering van de installatie dient er een geluidsmeting te worden uitgevoerd en worden voorgelegd aan de brandweer.

4. Goedkeuring

Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☒ Eisende partij	Naam: Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond Afdeling: Risicobeheersing Adres: Postbus 9154 3130 EB Vlaardingen Contactpersoon: De heer W. Hoorweg	
Eigenaar/gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Naam: Zonnehuisgroep Vlaardingen Adres: Dillenburgsingel 5 3136 EA VLAARDINGEN Contactpersoon: De heer C. van Heijden	
PvE-opsteller	Naam: Terberg Totaal Installaties Adres: Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN Contactpersoon: De heer J.G.F. (Arjan) Aantjes	

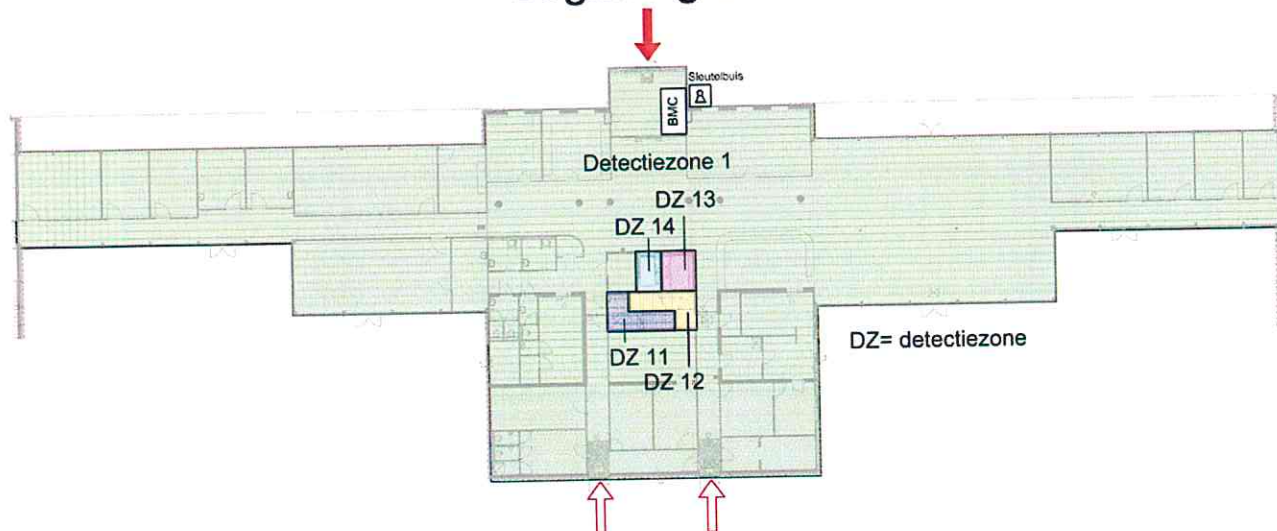
Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

Documentnr.: AA-0131-16/05-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.1

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 17 van 17

Bijlage 1 Overzicht detectiezones

Begane grond



1e verdieping t/m
9e verdieping

