



TERBERG

Totaal Installaties

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

voor het gebouw:

Sportcomplex Den Butter

Aan de Hannie Schaftlaan 20 te Rijen

Documentnummer: AA-0332-17/01-BMI/ONT

Datum: 9 februari 2018 versie 1.0



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

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 sportcomplex Den Butter aan de Hannie Schaftlaan 20 te Rijen.



Het sportcomplex bestaat uit drie bouwlagen, waarbij de onder maaiveld gelegen bouwlaag uitsluitend wordt gebruikt voor zwembadtechniek. Op de begane grond zijn de publieke faciliteiten gelegen en de 1e verdieping wordt gebruikt als techniekruimte, tribune, kantoren en overige kleedruimten.

De totale gebruiksoppervlakte van het bouwwerk bedraagt ca. 4.800 m².
De hoogst gelegen vloer in het gebouw ligt 4,0 m boven het meetniveau.
In het pand zijn technische ruimtes groter dan 50 m² aanwezig.
Bij de toetsing is uitgegaan van de in tabel 1 aangegeven gebruiksfuncties.

Ruimte	Gebruiksfunctie
Zwembad	Sportfunctie
Sporthal	Sportfunctie
Tribune	Bijeenkomstfunctie (voor het aanschouwen van sport)
Kantoor/administratie/manager/backoffice	Kantoorfunctie
Entreehal//bar/restaurant/receptie	Bijeenkomstfunctie
Multifunctionele ruimten	Bijeenkomstfunctie
Uitgifte horeca/ keuken	Industriefunctie
Vergaderruimte/personeelsruimte	Bijeenkomstfunctie
Berging/ Werkkast	Overige gebruiksfunctie

Conform bouwbesluit dient een sportfunctie groter dan 500 m² met 1 verdieping een "Niet automatische" brandmeldinstallatie te hebben met een ontruimingsinstallatie type B. Er zijn niet meerdere ruimten aanwezig waar meer dan 1000 personen in mogen of 1 ruimte waar er meer dan 2000 personen in mogen. Conform wens van de klant komt er type A ontruiming in.

Zie ook het brandveiligheidsadvies van GBB bv met doc.nr. 16 570 JR BA d.d. 15 december 2016 (concept versie, dient nog definitief gemaakt te worden)

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 3 van 14

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Datum opmaak	9 februari 2018	
PvE-opsteller	Naam: Terberg Totaal Installaties Adres: Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN	
Certificaat vereist	☐ Ja ☒ Nee	Toelichting: De brandmeldinstallatie hoeft niet gecertificeerd worden conform Bouwbesluit artikel 6.20 lid 6. 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. Het branddetectiebedrijf geeft een certificaat af conform CCV-inspectieschema "Leveren brandmeldinstallaties"
Bouwwerk	Soort: Zie Scope van het Programma van Eisen bladzijde 2 Adres: Hannie Schaftlaan 20 5122 LH RIJEN	
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,	
Omgevingsvergunning	Niet bekend	
Eigenaar	Naam: Gemeente Gilze-Rijen Adres: Postbus 73 5120 AB RIJEN Contactpersoon : 5.1.2.e Naam Beheerder Brandmeldinstallatie: Zie logboek brandmeldinstallatie	
Eisende partij(en)	☒ Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker	

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 4 van 14

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller	
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		
Type(n) ontruimingsalarm- installatie(s)	☒ Luidalarminstallatie type A (Wens van de klant) ☐ Luidalarminstallatie type B ☐ Stilalarminstallatie, draadloos ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen		
Bijlage			
Bijlage 1 Overzicht detectiezones			
Bijlagen Bijzondere voorzieningen tekening(en)			
Naam: Kelder Nummer: CE.16.0240 – BV-00 Datum: 1-12-17 Gewijzigd:	Naam: Begane grond Nummer: CE.16.0240 – BV-00 Datum: 1-12-17 Gewijzigd:		
Naam: 1 ^e verdieping Nummer: CE.16.0240 – BV-01 Datum: 1-12-17 Gewijzigd:	Naam: Blokschema brandmeld Nummer: CE.16.0240 – BS-02 Datum: 1-12-17 Gewijzigd:		

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

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

Pagina: 5 van 14

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: ☐ Volledige bewaking ☐ Gedeeltelijke bewaking ☐ Ruimte bewaking ☐ Object bewaking ☒ Niet-automatische bewaking	Geëist door: <table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>V</th> <th>E</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>	B	V	E	G	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
B	V	E	G																								
☐	☐	☐	☐																								
☐	☐	☐	☐																								
☐	☐	☐	☐																								
☐	☐	☐	☐																								
☒	☐	☐	☐																								
		Toelichting Niet-automatische 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 Alle ruimten	Nummer proefbrand n.v.t.																								
		Toelichting Geen automatische melders toegepast.																									
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern ☒ B ☐ D ☐ E Functie: Sportfunctie 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.																									
10.11.3	Bijzonder omgevingsinvloeden voor het voorkomen van Ongewenste en onechte meldingen	Ruimte -	Omstandigheden -																								
		Toelichting																									

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 6 van 14

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller																															
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis																															
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- ontruimingsinstallatie mag uitsluitend gebeuren, en mogelijk zijn, door de BB (Beheerder Brandmeldinstallatie) van de installatie.																															
10.3	Indeling detectiezones	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr</th> <th rowspan="2">Naam detectiezone: (Zie ook bijlage 1)</th> <th colspan="2">Groep(en):</th> </tr> <tr> <th>HM</th> <th>AM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Kelder (techniek onder zwembad)</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Zwembad</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Entree gebied</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Sportzaal</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>1^e verdieping (tribune sportzaal en kantoor)</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>	Nr	Naam detectiezone: (Zie ook bijlage 1)	Groep(en):		HM	AM	1.	Kelder (techniek onder zwembad)	☒	☐	2.	Zwembad	☒	☐	3.	Entree gebied	☒	☐	4.	Sportzaal	☒	☐	5.	1 ^e verdieping (tribune sportzaal en kantoor)	☒	☐					
Nr	Naam detectiezone: (Zie ook bijlage 1)	Groep(en):																															
		HM	AM																														
1.	Kelder (techniek onder zwembad)	☒	☐																														
2.	Zwembad	☒	☐																														
3.	Entree gebied	☒	☐																														
4.	Sportzaal	☒	☐																														
5.	1 ^e verdieping (tribune sportzaal en kantoor)	☒	☐																														
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1 NEN2535)	Installatie: ☒ Ontruimingsinstallatie ☒ Lift ☒ Ontgrendeling vluchtdeuren ☒ Luchtbehandelingsinstallatie ☒ Doorgifteluik ☒ Tourniquet	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></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>Alle</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Alg.	Detec.Zone	HM	AM	☐		☐	☐	☒	Alle	☒	☐	☒	Alle	☒	☐	☒	Alle	☒	☐	☒	Alle	☒	☐	☒	Alle	☒	☐
Alg.	Detec.Zone	HM	AM																														
☐		☐	☐																														
☒	Alle	☒	☐																														
☒	Alle	☒	☐																														
☒	Alle	☒	☐																														
☒	Alle	☒	☐																														
☒	Alle	☒	☐																														
		Toelichting Ontruimingsinstallatie: Zie hoofdstuk 3 ontruimingsgedeelte. Lift: de lift moet naar de hoofdstopplaats op de begane grond worden gestuurd waarna de lift buiten werking moet worden gesteld met de deur(en) open. Indien het een platform lift betreft geldt het volgende; de aanwezige lift is een platform lift en kan niet worden aangestuurd bij brand. Een dergelijke platform lift valt ook onder de machine richtlijnen en behoeft hierdoor niet te worden aangestuurd. 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. Tourniquet: dient vrijgegeven te worden bij brand.																															

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 7 van 14

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	☐ N.v.t. ☒ Hoofdingang ☐ Anders, namelijk.....
	Flitslicht brandweeringang	☐ Ja, kleur rood ☒ Nee Toelichting Er is geen alarm opvolging
	Brandweerpaneel vereist	☐ Ja ☒ Nee Toelichting Er is geen alarm opvolging
10.7	Locatie brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Toelichting
	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 LCD paneel op de brandmeldcentrale als paneel toepassen.
6.5	Terugstelbaarheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk Toelichting Er is geen alarmopvolging.
	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.

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 8 van 14

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535: 2009	Omschrijving	Eis
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern; Locatie:..... ☒ Extern; ☒ PAC ☐ Andere locatie:..... Toelichting Doormelding naar PAC via inbraakmeldinstallatie.
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 RAC/BAC niet noodzakelijk. Indien gewenst mag dit wel worden door gemeld aan de PAC.
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Receptie ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ☒ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid type A ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) Toelichting

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

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

Pagina: 9 van 14

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 en aangelegd worden door een erkend installatie bedrijf conform het CCV-certificatieschema Installeren Brandmeldinstallaties.
- Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie moet overeenkomstig NEN 2654-1 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 gesteld in de NEN 2535.
- Het branddetectiebedrijf dient een gecertificeerd bedrijf te zijn met de erkenning conform het CCV-certificatieschema: Leveren Brandmeldinstallaties.
- Voor de oplevering van de installatie dient een onderhoudscontract te zijn afgesloten met een erkend onderhoudsbedrijf conform het CCV-certificatieschema: Onderhoud Brandmeldinstallaties.

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 10 van 14

Ontruimingsgedeelte type A

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575-2: 2012	Omschrijving	Eis
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen:	Vereist geluidsniveau: ☐ Rekening houden met slaapgebieden ☒ Minimaal 60 dB(A) / maximaal 105 dB(A) en minimaal 6 dB(A) boven omgevingsgeluidniveau
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-EN-IEC 60849
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.	
6.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	☒ Nederlands ☒ Engels ☐
	Toelichting:	
6.4.1	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 luidsprekers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.	

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

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

Pagina: 11 van 14

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller					
§ NEN 2575-2: 2012	Omschrijving	Eis					
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja, minuten ☒ Nee					
Toelichting: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.							
9.3	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern; Locatie:..... ☒ Extern; ☒ PAC ☐ Andere locatie:.....					
Toelichting: Doormelding naar PAC via de brandmeldinstallatie.							
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren als tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel					
Toelichting:							
11.2	Kleur optische signaalgever	☐ Wit ☒ Rood ☐ Anders,					
Toelichting: Indien optische signaalgevers benodigd zijn conform NEN2575-2 artikel 6.3.							
14.2	Omvang van het Ontruimingsgebied	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Naam</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒</td> <td>Gehele gebouw</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Naam	☒	Gehele gebouw	Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Kruipruimten ☒ Toiletten, voorruimte wel ☒ Tochtportalen ☒ Opslag kleiner dan 8m ² * ☐
Nr.	Naam						
☒	Gehele gebouw						
Toelichting: * Mits er binnen 1 meter vanaf de ingang van de opslag een luidspreker zit.							

Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming



Documentnr.: AA-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 12 van 14

3. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2575-2: 2012	Omschrijving	Eis	
14.3	Alarmeringszones	Nr.	Afzonderlijke alarmeringszones
		Aangestuurd door detectie zones	
		1. Gehele gebouw Alle	
		Bij atria: ☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen	
Toelichting:		Handbrandmelder bij de receptie dient het gehele gebouw te ontruimen.	
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:			
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-0332-17/01-BMI/ONT
Uitgave: Versie 1.0

Conform NEN 2535:2009 + C1:2010/06 + NEN2575:2012
Pagina: 13 van 14

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 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 en aangelegd worden door een erkend installatie bedrijf conform het CCV-certificatieschema Installeren Brandmeldinstallaties.
- Bij de oplevering van de installatie dient er een geluidsmeting te worden uitgevoerd en worden voorgelegd aan de brandweer.

4. Goedkeuring

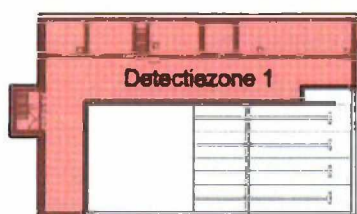
Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☒ Eisende partij	Naam: Gemeente Gilze-Rijen Afdeling: Bouw en woningtoezicht Adres: Postbus 73 5120 AB RIJEN Contactpersoon: 5.1,2,e	5.1,2,e
Eigenaar/gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Naam: Gemeente Gilze-Rijen Adres: Postbus 73 5120 AB RIJEN Contactpersoon: 5.1,2,e	
PvE-opsteller	Naam: Terberg Totaal Installaties Adres: Swammerdamweg 7 3401 MP IJSSELSTEIN Contactpersoon: 5.1,2,e 5.1,2,e	

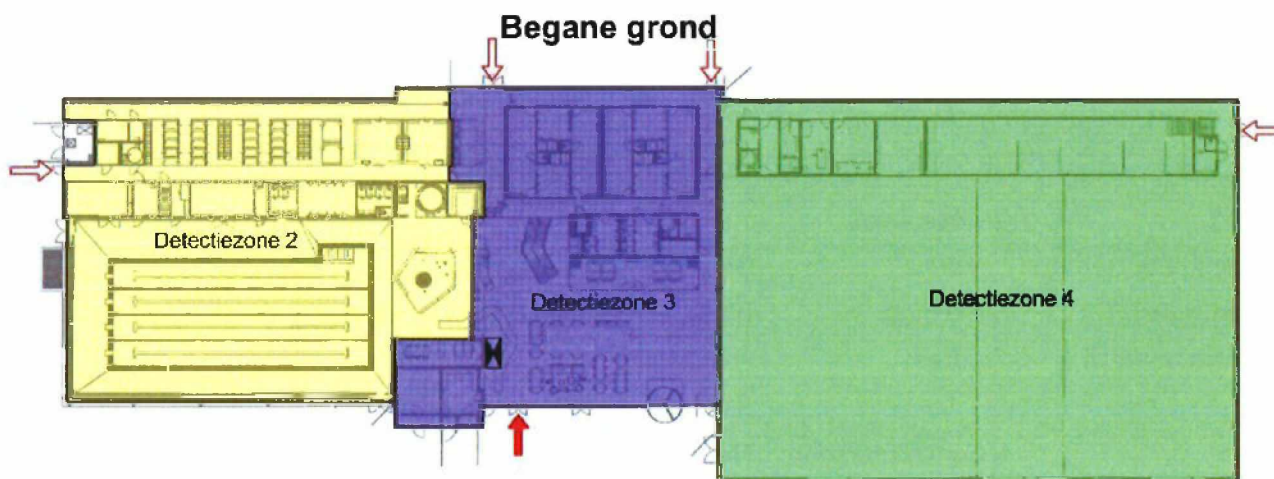
Programma van Eisen Brandmeld/Ontruiming

Bijlage 1 Overzicht detectiezones

Kelder



Begane grond



1e verdieping

