

Programma Van Eisen

Brandmeldinstallatie

Object:

Naam :	Quartzline B.V.
Adres :	W.A. Boogaerdstraat 5
Plaats :	3316 BN Dordrecht

Opgesteld door:

Bedrijf :	Unica Fire Safety
Adres :	Beneluxweg 2
Plaats :	2411 NG Bodegraven
Naam :	██████████

Datum: 11-11-2020

Status: **DEFINITIEF**

Programma Van Eisen

Inleiding

De uitgangspunten om tot een verantwoorde brandmeldinstallatie te komen ten behoeven van Quartzline aan de W.A. Boogaerdstraat 5 te Dordrecht zijn gedefinieerd en beschreven in dit Programma van Eisen (PvE). Dit Programma van Eisen vormt derhalve het uitgangspunt en het toetsingskader voor de brandbeveiliging in bovengenoemd object.

Voor dit bouwwerk gaat het om het vervangen van de bestaande brandmeldinstallatie.

Het doel van de brandmeldinstallatie is in dit Programma van Eisen weergegeven onder het hoofdstuk gegevens.

Gebruiksfunctie:

Het gebouw heeft als gebruiksfunctie(s): Industriefunctie.

De bewakingsomvang conform bijlage 1 van het bouwbesluit voor de betreffende gebruiksfunctie is weergegeven in het Programma van Eisen.

Versie	Status	Datum	Opmerkingen
A	Definitief	03-09-2020	
B	Definitief	15-10-2020	
C	Definitief	28-10-2020	
D	Definitief	11-11-2020	

Programma Van Eisen

Handleiding

Om tot een verantwoorde brandmeldinstallatie te komen moeten de uitgangspunten eenduidig in een PvE zijn vastgelegd. Dit 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.

Het PvE van de brandmeldinstallatie kan onderdeel zijn van een document 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 eisen zoals deze moeten worden vastgelegd volgens A.3.2 moeten als onderdeel daarin duidelijk herkenbaar zijn.

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).

Rol brandweer bij het PvE

Sinds de publicatie van NEN 2535 in 2009 is er met betrekking tot de rol van de brandweer, die tot voor kort het PvE ook ondertekende, het een en ander gewijzigd door wet- en regelgeving. De Regeling Bouwbesluit 2012 zegt daar het volgende over:

Artikel 5.9a NEN 2535

Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van de bevoegde autoriteit verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het besluit.

Dit kan ertoe leiden dat er vooraf geen overleg meer plaatsvindt met de brandweer. Toch is het raadzaam om bij brandmeldinstallaties die doormelden naar de Regionale Alarmcentrale van de brandweer, vooraf af te stemmen over eisen die betrekking hebben op een goede repressie van de brandweer. Het gaat daarbij om punten uit het PvE zoals de brandweeringang, het brandweerpaneel, detectiezones, de ontsluiting van de brandweeringang, de markering van de brandweeringang en de doormelding van het brandalarm.

Voor deze afstemming is een model uitgangspunten van de brandweer opgenomen.

Hierin kunnen specifieke eisen die voor een goede repressie van de brandweer noodzakelijk zijn, vooraf in overleg met de brandweer worden vastgelegd. De opsteller van het PvE kan de uitgangspunten in het PvE overnemen en het overzicht met uitgangspunten afgesproken met en geaccordeerd door de brandweer als bijlage bij het PvE en de vergunningsaanvraag meesturen, zodat de afspraken duidelijk voor alle partijen vastliggen.

Door deze procedure te volgen wordt voorkomen dat een aanvraag voor een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding opnieuw gedaan moet worden. Zeker bij grote en complexe projecten kan dat aanzienlijke consequenties in financiële zin en voor de uitvoering hebben.

Programma Van Eisen

Opbouw

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.

Voor het geval dat in dit stadium al de uitvoerende bedrijven bekend zijn, kunnen deze eveneens in dit blok worden vermeld.

Blok 2 Eisen:

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

Verklaring:

- Niet van toepassing
- ▲ *Op verzoek van de eigenaar (wens/aanvullend boven wettelijk minimum)*
- Minimale eis (verplichting volgens bouwbesluit 2012)

Blok 3 Goedkeuring:

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

- N.B. 1: Dit Programma van Eisen is de formele start om te komen tot een brandmeldinstallatie. In dat kader is het van belang dat het PvE vooraf wordt opgesteld en niet tussentijds of achteraf.
- N.B. 2: Het kan voorkomen dat tijdens de totstandkoming van de brandmeldinstallatie, of na de oplevering van de brandmeldinstallatie de situatie wijzigt. Wanneer een dergelijke wijziging invloed heeft op de gestelde eisen, dan behoort er een gewijzigd of nieuw PvE te worden opgesteld en goedgekeurd door eisende partij(en) en belanghebbende(n).

Programma Van Eisen

1. Gegevens		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>
Documentnummer:	3316BN5-PVEBMI-D	
Datum opmaak:	11-11-2020	
PvE-opsteller	Naam: Unica Fire Safety, E. Dubbeld Adres: Beneluxweg 2, 2411 NG Bodegraven Telefoon: 0172-644144	
Certificaat CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee	Volgens Bouwbesluit 2012 artikel 6.20, zesde lid
Certificaat CCV-certificatieschema Leveren Brandmeldinstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee	
Bouwwerk:	Naam: Quartzline B.V. Soort: Industriefunctie Adres: W.A. Boogaerdstraat 5, 3316 BN Dordrecht	
Doel installatie	<input checked="" type="checkbox"/> Persoonlijke bescherming <input type="checkbox"/> Schade beperking <input checked="" type="checkbox"/> Sturen brandbeveiligingsinstallatie <input type="checkbox"/> Bescherming milieu <input type="checkbox"/> Continuïteit bedrijfsvoering <input type="checkbox"/> Anders,	
Bouwvergunning:	n.b.	
Gebruiksvergunning:	n.b.	
Eigenaar / Beheerder:	Naam: Quartzline B.V. Adres: W.A. Boogaerdstraat 5, 3316 BN Dordrecht Telefoon: 078-6513100 Contactpersoon: [Contactpersoon] Beheerder: [Beheerder]	
Eisende partij(en):	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegde autoriteit <input type="checkbox"/> Verzekeraar <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar / Gebruiker	

Programma Van Eisen

1. Gegevens		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>
Branddetectiebedrijf:	Naam: Unica Fire Safety Adres: De Beek 18, 3871 MS Hoevelaken <input type="checkbox"/> onbekend	
Installatiebedrijf:	Naam: Unica Fire Safety Adres: De Beek 18, 3871 MS Hoevelaken <input type="checkbox"/> onbekend	
Onderhoudsbedrijf:	Naam: Unica Fire Safety Adres: De Beek 18, 3871 MS Hoevelaken <input type="checkbox"/> onbekend (zie aanvullende informatie)	
Bijlagen: <ul style="list-style-type: none">• E5-00-T-AB 26102020• E5-00-T-C 26102020• E5-01-T-C 26102020• E5-01-T-D 26102020• E5-02-T-D 26102020• E5-03-T-D 26102020• E5-04-T-D 26102020• E5-05-T-D 26102020• E5-06-T-D 26102020• E5-07-T-D 26102020		

Programma Van Eisen

1. Gegevens

Invullen door PvE-opsteller

Algemeen:

- Een brandmeldinstallatie in een gebouw heeft tot doel een begin van brand in een dusdanig stadium te kunnen ontdekken, lokaliseren en signaleren, dat het bestrijden ervan tijdig kan plaatsvinden en maatregelen kunnen worden getroffen om mens, dier, inventaris, gebouw en het milieu veilig te stellen, waardoor ongevallen en/of schade worden beperkt resp. voorkomen.
- De brandmeldinstallatie heeft tot doel om intern een speciale groep van personen zoals de bedrijfshulpverlening en/of extern de brandbestrijdingsorganisatie te alarmeren. De intern gealarmeerde personen kunnen in afwachting van de brandweer reeds met de redding en blussing een aanvang nemen. Ook kan de groep worden ingezet ter verificatie van een brandalarm van een automatische brandmelder indien dit alarm vertraagd wordt doorgemeld naar de brandweer.
- De mate waarin het beoogde doel van de brandmeldinstallatie wordt bereikt, is afhankelijk van een aantal factoren, zoals:
 - De omvang van de brandmeldinstallatie;
 - De melder- en de systeemkeuze en de projectie;
 - De kwaliteit van de componenten;
 - De uitvoering van de installatie;
 - De systeembeschikbaarheid van het brandmeldsysteem;
 - De kwaliteit van het beheer, de controle en het onderhoud.
- Van toepassing zijnde normen/eisen:
 - NEN 2535:2017 (verder genoemd NEN 2535);
 - NEN 2654-1C1:2018;

Programma Van Eisen

2. Eisen		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>																														
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis																														
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie B =bevoegde autoriteit V =verzekeraar E =Eigenaar G =Gebruiker	Geëist/gewenst door: <input type="checkbox"/> Volledige bewaking <input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking <input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchten) *1) <input checked="" type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking <input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte) <input type="checkbox"/> Object bewaking (toelichten)	B	V	E	G																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 75%;">Toelichting:</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>	Toelichting:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Toelichting:																																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichting)	Ruimte(n): Overige ruimten	Nummer bandgrootte 1 of 2 ¹⁾																													
		Toelichting: ¹⁾ Indien wordt voldaan aan de projectie genoemd in de NEN 2535, hoeft er geen proefbrand te worden uitgevoerd.																														
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Industriefunctie	Extern <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Intern <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E																													
		Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.																														
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen en storingen.	Ruimte:	Omstandigheden:																													
		Toelichting:																														
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid.	De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7%.																														
		Toelichting bijzondere situaties:																														

Programma Van Eisen

2. Eisen		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>				
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
10.3	Indeling detectiezones	Zone 1: Begane grond Bouwdeel A Zone 2: Begane grond bouwdeel B-C-D Zone 3: Bouwdeel E Zone 4: Bouwdeel F en begane grond B Zone 5: Begane grond bouwdeel G Zone 6: 1 ^e verdieping bouwdeel A Zone 7: 1 ^e verdieping bouwdeel B-C-D Zone 8: 1 ^e verdieping bouwdeel B Zone 9: 1 ^e verdieping bouwdeel G Zone 10: 2 ^e verdieping bouwdeel G Zone 11: 3 ^e verdieping bouwdeel G Zone 12: 4 ^e verdieping bouwdeel G Zone 13: 5 ^e verdieping bouwdeel G Zone 14: 6 ^e verdieping bouwdeel G				
		Toelichting:				
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie	Det. Zone	AM	HM	Ext.
		■ Ontruimingsalarmering	Algemeen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		■ Luchtbehandelingskast kantoren* ¹	Algemeen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		■ Liften* ²	Algemeen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		■ Uitschakelen audio installatie	Algemeen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		■ Stoppen van interne transport systemen en productie gerelateerde vloeistoftransporten* ³	Algemeen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		■ Afschakeling van eventueel aanwezige afzuig-, en ventilatie systemen* ³	Algemeen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Programma Van Eisen

2. Eisen		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
		Toelichting: *1: Uitschakelen *2: Exclusief Lift bouwdeel G *3: De volgende processen zullen worden uitgeschakeld; -Arovac -Arodo -Micro doseerinstallatie (ST) -Ontstoffingsinstallatie van micro doseer -Ontstoffingsinstallatie buiten (3 keer) -Kaeser compressoren (3 keer) -Cv-ketel (in de ruimte bij de Kaeser compressoren) -Afzuiginstallatie tapbokken -Membraanpompen bij tanks -1 maal half automaat tapmachine D60/PU -Cv-ketels t.b.v. heaters -CV ketel Remeha -Ontstoffingsinstallatie Lab -Ventilatoren hoge opslag hal -Pompputten tbv laaddocks
10.7	Plaats brandweeringang(en)	<input type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Hoofdentree <input checked="" type="checkbox"/> Anders, namelijk: bedrijfs entree aan de W.A. Boogaerdstraat
	Flitslicht brandweeringang(en)	<input type="checkbox"/> Ja Kleur: Rood <input checked="" type="checkbox"/> Nee
		Toelichting:
10.7	Ontsluiting brandweeringang(en)	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Sleuteldepot type [omschrijving type] <input type="checkbox"/> Anders, namelijk: [Plaatsaanduiding]
		Aansturing door: <input type="checkbox"/> Algemeen <input type="checkbox"/> Detectiezone <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> HM
		Toelichting:
10.7	Locatie brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> Niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> Locatie: Bij de brandweeringang t.p.v. de bedrijfs entree aan de W.A. Boogaerdstraat

Programma Van Eisen

2. Eisen		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
		Toelichting:
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Geen specifieke eisen(tekst- of alfanumeriek paneel) <input type="checkbox"/> Tekst- of alfanumeriek paneel met tekening <input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel Toelichting:
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer) voorleggen	<input type="checkbox"/> Niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Toelichting:
10.8	Nevenpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing <input type="checkbox"/> Locatie: [Locatie BWP] Toelichting:
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	<input checked="" type="checkbox"/> Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) <input checked="" type="checkbox"/> Verificatie van meldingen <input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen C en/of G <input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist) Toelichting:
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaard uitvoering <input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	<input type="checkbox"/> Standaard hoogte <input checked="" type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)
		Toelichting: Diverse handmelders zijn boven het slanghaspel gemonteerd waardoor ze hoger dan 1,5 meter van de grond zitten. Dit heeft geen nadelige invloed op de werking.



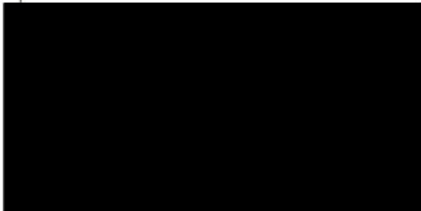


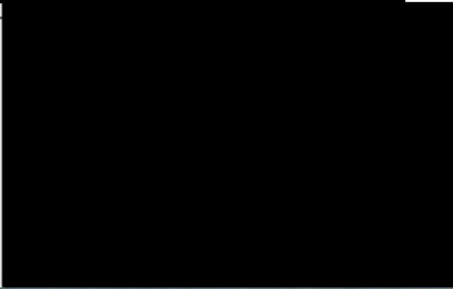
Programma Van Eisen

2. Eisen		<i>Invullen door PvE-opsteller</i>
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
8.2	Doormelding van storingen naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	<input type="checkbox"/> Intern locatie: [Locatie] <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input checked="" type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie: [Locatie]
		Toelichting:
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie	<input type="checkbox"/> Geen doormelding vereist <input checked="" type="checkbox"/> Type 1 <input type="checkbox"/> Type 2
	Aantal criteria	<input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen) <input checked="" type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting)
		Toelichting: 1 – Brandalarm sprinklerinstallatie, 2 - Ontruimingsalarm handbrandmelders
10.6.2	Signalering interne organisatie	<input type="checkbox"/> Brandmeldcentrale Locatie: [Locatie] <input type="checkbox"/> Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: [Locatie] <input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers <input type="checkbox"/> Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) <input checked="" type="checkbox"/> Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
		Toelichting:

Aanvullende informatie:

- De brandmeldinstallatie dient te worden aangebracht conform de NEN 2535
- Transmissiewegen (functiebehoud bij brand) conform de NPR 2576
- In bedrijfstellen en opleveren brandmeldinstallatie conform bijlage B (NEN 2535)
- Controle, beheer en onderhoud van de brandmeldinstallatie conform de NEN 2654 deel 1
- Het dagelijks beheer van de brandmeldinstallatie dient volgens de NEN 2654-1 te worden uitgevoerd door een gecertificeerde "beheerder brandmeldinstallaties".
- Bij oplevering dient een onderhoudscontract te zijn afgesloten conform NEN 2654-1
- Bij oplevering dient door het branddetectiebedrijf een Rapport van oplevering te worden opgemaakt. Hiervan wordt een kopie aan de bevoegde autoriteit verstrekt.

Programma Van Eisen

3. Goedkeuring <i>Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller</i>		
Partij	Gegevens	Handtekening
PvE-opsteller	Naam: Unica Fire Safety Adres: Beneluxweg 2 2411 NG, Bodegraven Contactpers  Email: 	Voor akkoord 
Eigenaar / Gebruiker <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij <input type="checkbox"/> Belanghebbende	Naam: Quartzline Adres: W.A. Boogaerdstraat 5 3316 BN Dordrecht Contactpers  Ema 	
Bevoegd gezag ^a <input checked="" type="checkbox"/> Eisende partij	Naam: OZHZ Adres: Johan de Wittstraat 140 3311 KJ, Dordrecht Contactpers.: Email:	

^a Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit).