

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 1 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

Handleiding

Dit model Programma van Eisen vormt een onderdeel van de Regeling Brandmeldinstallaties januari 2000. Het Programma van Eisen is bedoeld voor de PvE-opsteller, conform de vernoemde regeling.

De PvE-opsteller is vrij om dit model Programma van Eisen, in overleg met het Nationaal Centrum voor Preventie, aan te vullen, zonder de opbouw en de volgorde van de eisen te veranderen. Het staat de PvE-opsteller vrij om dit model Programma van Eisen op eigen (brief)papier te printen.

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. Tevens dient het certificeringsegment te worden aangegeven. Voor de bepaling van de inspectiefrequentie wordt verwezen naar de regeling Brandmeldinstallaties. Voor het geval dat in dit stadium al de uitvoerende bedrijven bekend zijn, kunnen deze eveneens worden vermeld.

Blok 2 Eisen:

Het blok Eisen is een kopie van het (model) PvE van de brandmeldinstallatie op basis van de NEN 2535 1996. Voor het invullen c.q gebruik van deze eisen wordt verwezen naar de vernoemde norm. De artikelnummers in dit model Programma van Eisen verwijzen naar de betreffende artikelen van de vernoemde norm.

Blok 3 Goedkeuring:

In het blok Goedkeuring dient door de betreffende eisende partij(en) en de PvE-opsteller een handtekening te worden geplaatst, om hetgeen in het Programma van Eisen is verwoord te bekrachtigen. Zonder deze handtekening(en) voldoet het Programma van Eisen niet aan de Regeling Brandmeldinstallatie.

- N.B. 1: Het rapport dient volledig te worden ingevuld en te worden geaccordeerd door een bevoegde persoon. In het kader van ISO9000 moet dit Rapport als beheerd document te worden behandeld.
- N.B. 2: Dit Programma van Eisen is de formele start om te komen tot een brandmeldinstallatie. Het Programma van Eisen dient dus vooraf te worden opgesteld en niet tussentijds of achteraf.
- N.B. 3: Het kan voorkomen dat tijdens de totstandkoming van de brandmeldinstallatie, of na de oplevering van de brandmeldinstallatie de situatie aan wijziging onderhevig is. Indien deze wijziging invloed heeft op de gestelde eisen, dan moet een aangepast c.q nieuw Programma van Eisen worden opgesteld.

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 2 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Documentnummer:	42826/21.12.01 aanpassing detectiezones op verzoek van ventilatieinstallateur PSB, in overleg met de brandweer.	
Datum opmaak:	29 september 2011	
PvE-opsteller NCP Erken.nummer: BP- 021	PRECON vof. E-mail: advies @ precon.to A. van Schagen Tel: 033 469. 03 43 Stationsplein 60 Fax: 033 469 18 32 3818 LE AMERSFOORT	
Inspectiefrequentie:	Laag	
Bouwwerk:	Soort : Ondergrondse parkeergarage Adres: Etten-Leur	
Bouwvergunning:	BA 2000319 van 03 augustus 2001 ondergrondse deel	
Gebruiksvergunning:	< 13 weken voor ingebruikneming.	
Eigenaar / Beheerder: Opgeleid Persoon:	Ontwikkelingscombinatie Centrumplan Etten-Leur p/a Postbus 334, 1200 AH HILVERSUM (John Matser) Tel: 035 626 00 00 - Fax: 035 626 00 11 - E-mail: info @ john matser.nl EBN Markedaalseweg 23, 4811 KA BREDA Onbekend	
Eisende partij(en):	Brandweer	
Branddetectiebedrijf: NCP Erken. nummer BD - 49	MUTEC Safety Systems charles @ mutec.nl contactpersoon dhr. C. Godde Ds. R. Lomanstraat 39 Tel: 0345 585 650 4191 GR GELDERMALSEN Fax: 0345 585 658 ref: 7527/AL/1236/ 11.10.02	
Installatiebedrijf:	Sprangers Gilze BV rsprang @ globe.nl contactpersoon: dhr. C. Moelands Raadhuisstraat 1 Tel: 0161 45 98 80: 5126 CK GILZE Fax: 0161 45 98 83	
Onderhoudsbedrijf:	MUTEC Safety Systems main @ mutec.nl Ds. R. Lomanstraat 39 Tel: 0345 585 650 4191 GR GELDERMALSEN Fax :0345 585 658	

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 3 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

1. Gegevens

Invullen door PvE-opsteller

Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en - datum - schaal vermelden)

- | | Nummer: | Datum: | Schaal: |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---------|
| • Bouwkundige tekening(en) Niveau -1 | | | |
| • Overzichtsplattegrond | 606/ECPA/100 | 21.05.2001 (07.04.2002) | 1:500 |

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 4 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
7.1	Omvang van de brandmeldinstallatie	Volledige bewaking	
		Toelichting: Het advies van de brandweer is de handmelders in IP 55 uit te voeren ivm. storing tgv. vocht in de parkeergarage.	
4.2	Proefbrand voor (niet)-standaardruimten	(Niet)-standaardruimten	Nummer proefbrand
	1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 3. Rookgenerator 4. Print met weerstanden 5. PVC draad BS 6266 6. Beproevingsspoel 7. Brandspiritus 8. Andere brandgrootte (toelichten)		Nr. 1 of 2 voor technische ruimten en trappenhuisen (rookmelders) Nr. 7 voor parkeergarage (thermodifferentiaal-melders)
		Eis brandweer: Gelijktijdig met proefbranden het functioneren van het ventilatiesysteem aantonen.	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern X B ongewenst fact 1.4 / 5000 m ² onechte fact 0.6	Extern X B ongewenst fact 0.7 / 5000 m ² onechte fact 0.3
		Toelichting: Gebouw met publieksfunctie van toepassing Intern B: Ongewenst: $(25.000 / 5000) * 1.4 = 7$ Onechte: $(25.000 / 5000) * 0.6 = 3$ Extern B: Ongewenst: $(25.000 / 5000) * 0.7 = 3.5$ Onechte: $(25.000 / 5000) * 0.3 = 1.5$	

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 5 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

2. Eisen <i>Invullen door PvE-opsteller</i>		
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties	Toelichting: 99.7 %

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 6 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller		
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis		
7.2	Indeling detectiezones Toelichting:	Zone 1 parkeergarage	As 4 - 19	A – BC midden rijbaan
		Zone 2 parkeergarage	As 4 – 19	BC – DE midden rijbaan
		Zone 3 parkeergarage	As 4 – 19	BC – F
		Zone 4 parkeergarage	As 19 – 32/33	A – DE midden rijbaan
		Zone 5 parkeergarage	As 19 - 32/33	DE – GH
		Zone 6 parkeergarage	As 18/19 – 32/33	GH – L
		Zone 7 parkeergarage	Lob.	
		Zone 8a parkeergarage	As 32/33 – 38/39	A – DE
		Zone 8b " "	As 38/39 – 45	A – DE midden rijbaan
		Zone 8c " "	As 45 – 51/52	A – DE midden rijbaan
		Zone 9a parkeergarage	As 32/33 – 38/39	DE – G/H midden rijbaan
		Zone 9b " "	As 38/39 – 45	DE – GH midden rijbaan
		Zone 9c " "	As 45 – 51/52	DE – GH midden rijbaan
		Zone 10a parkeergarage	As 32/33 – 38/39	GH – L
		Zone 10b " "	As 38/39 – 45	GH – L
		Zone 10c " "	As 45 – 51/52	GH – L
		Zone 11 parkeergarage	As 51/52 – 60/61	A – DE midden rijbaan
		Zone 12 parkeergarage	As 51/52 – 60/61	DE – L

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 7 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
7.3	Indeling alarmeringszones	Toelichting: één ontruimingzone	
7.4 en 7.13.4		Installatie	Stuurzones
		✕ Ontruimingsalarmering	Een zone = algemeen
		✕ Kleefmagneten	Algemeen Alle deuren + deur beheerder
		✕ Ontgrendelen vluchtdeuren	Bij brandmelding conform
		✕ Luchtbehandelinginstallatie	Bij brandmelding conform: Rapport Peutz / sturing matrix PSB
		✕ Liften	Bij brandmelding sturen maaiveld niveau 0
		✕ Overdrukinstallatie	Trappenhuizen / liften
		✕ Brandweeringang	Twee nader te bepalen.
		✕ Flitslicht	Bij iedere brandweeringang
		✕ Brandweersleuteldepot	Bij iedere brandweeringang (twee stuks)
		✕ Brandweerpaneel	Algemeen, 3 stuks
		✕ Slagbomen	Toegangen bij brand blokkeren.
		✕ Inrijautomaat	Toegangen bij brand blokkeren

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 8 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

2. Eisen		Invoeren door PvE-opsteller
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
		Toelichting: - Kleefmagneten algemeen en deuren voor ventilatiecorrectie conform Rapport Peutz & Ass. te Mook. - Liftten dienen bij brandalarm naar het niveau 0 te worden gestuurd en te functioneren conform "Brandveiligheidsinstallaties NVBR/NIBRA hoofdstuk 17). - Overdruk trappenhuizen / liftten geldt voor die trappenhuizen die niet rechtstreeks aan de openbare weg ontsluiten of die een verbinding hebben met een ander bouwwerk/gebouw alsmede brandweerliftten. <i>Opm: Hieronder wordt niet verstaan de permanente overdruk voor trappenhuizen, liftten, beheerderruimte en toiletten zoals aangegeven in de NEN 2443 art 7.3.2.8.</i> - Flitslichten (rood) boven de brandweeringangen goed zichtbaar tijdens aanrijden brandweer. - Sleutelkluizen type Etten-Leur. (goedkeuring aanvragen Brandweer Etten-Leur). - Slagbomen: Inritslagboom gesloten houden. Uitritslagboom open tijdens brandalarm - Inrijautomaat: Inrijden blokkeren.
6.5	Plaats brandweeringang	Toelichting: Nader te bepalen in overleg met brandweer Plaats: in beheerderruimte.
6.5	Uitvoering brandweerpaneel (In parkeergarage altijd)	3x Geografisch paneel Toelichting: a. Beheerdersruimte 1x. Afmeting minimaal A-1, in mm 594 x 841. b. Overige nader te bepalen. <i>Tijdig ter goedkeuring aan de brandweer aanbieden (in 3-voud, schaal 1:1, in kleur)</i>
6.5	Terugstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	Niet noodzakelijk

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 9 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

2. Eisen Invullen door PvE-opsteller		
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
7.13.2	Categorie van doormelding van het brandalarm	DM1 Toelichting: Zie Paragraaf 8 "Algemene Eisen Brandmeldinstallaties Regio Breda", Gemeentelijk en Regionale Brandweer Breda dd 15 januari 1999, versie 11 mei 2001". Rechtstreekse doormelding naar meldkamer GAC te Roosendaal. tel: 0165 - 581530.
7.13.3	Doormelding van storingen naar extern ontvangststation voor storingen	Vereist naar een PAC Toelichting: Indien <u>geen permanente</u> 24 uren bezetting is te garanderen van de ruimte waar de brandmeldcentrale is geplaatst.
6.1.1	Aanvullende opties in de BMC	✗ Verificatie van meldingen ✗ Vertraging van C en / of E uitgangssignalen ✗ Genormaliseerde in- uitgangsinterface Toelichting: Vertraging van C uitgangssignalen: <i>De sturingen naar brandalarmeringapparatuur (voor het waarschuwen van interne organisatie) dient altijd onvertraagd plaats te vinden.</i> Vertraging E uitgangssignalen: <i>De installatie moet worden voorzien van een vertragingseinrichting voor de doormelding. De tijd moet instelbaar zijn van 0 – 10 min..</i> Tijd instelling: <i>De vertragingstijd automatische doormelding in dagsituatie dient op 3 min. te zijn ingesteld.</i> Genormaliseerde in en uitganginterface: <i>Alleen indien het voor de vereiste sturingen noodzakelijk is.</i>

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

Regeling: Brandmeldinstallaties januari 2002

Uitgave: 29 september
2011

Documentnr.: Wijziging Def wijz. PVE Etten-Leur PG versie 26.10.02.doc

Pagina: 11 van 11

Aanpassing: Def. versie 24.05.02 PvE BMI 2535, Parkeergarage Etten-Leur

3. Goedkeuring			Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller	
Partij	Gegevens	Handtekening		
Brandweer Stempel	Brandweer Etten-Leur J.W.C.M. Timmemans Markt 1 4875 CB Etten-Leur	handtekening		
		Datum: - 2002		
Verzekeraar	Naam: NVT Adres: Contactpersoon:	NVT		
Eigenaar Stempel	Gemeente Etten-Leur Dhr. R. Vergouwen Markt 1 4875 CB Etten-Leur	handtekening		
		Datum: - 2002		
PvE-opsteller Stempel	PRECON vof A. van Schagen Stationplein 60 3818 LE Amersfoort	Handtekening		
		Datum: 26. - oktober 2002		
Bijzonderheden: volledige of separaat	Pagina 11 getekend retour	Datum: - 2002		