

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

1. Gegevens

Bijlagen:

Bouwkundige tekeningen

Tekening nummer	Omschrijving	Datum	Schaal	Controle datum Dräger
E200	Begane grond	15-12-08	1 : 100	18-12-2008
E201	1 ^e Verdieping	15-12-08	1 : 100	18-12-2008
E202	2 ^e Verdieping	15-12-08	1 : 100	18-12-2008
E203	3 ^e Verdieping	15-12-08	1 : 100	18-12-2008

In dit PVE zijn de volgende wijzigingen opgenomen. Het betreft versie B0.3 t.o.v. versie B0.4

1. Grote detectie zones wijkt af van de NEN2535 zie bladzijde 8 toelichting
2. Sturing ventilatie is gewijzigd. zie toelichting op blz. 9

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

1. Gegevens

Uitgangspunten:

- Het schrijven van de brandweer met kenmerk 0000244\Bta-2008 van 18-04-2008
- Besluit brandveilig gebruik bouwwerken.
- De brandmeldinstallatie dient te worden aangelegd door een erkend installatiebedrijf overeenkomstig de "regeling brandmeldinstallaties 2002" van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV).
- De brandmeldinstallatie dient te voldoen aan de NEN2535:1996 met aanvulling A1:2002, alsmede de NEN2654-1:2002.
- Sturingen dienen te worden uitgevoerd conform het boek "Brandbeveiligingsinstallaties", eerste druk december 2002 van de Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding (NVBR).
- Aangenomen wordt dat de opdrachtgever de eisen van de gebruiker en verzekeraar (indien mogelijk) vertegenwoordigt.
- Indien aannames in dit PvE ten onrechte zijn gedaan, ten aanzien van de situatie in het object, dient de opdrachtgever de PvE-opsteller hiervan zo snel mogelijk in kennis te stellen bij de beoordeling van het PvE.
- De brandmeldinstallatie dient te worden gecertificeerd conform de regeling LPS1233, in combinatie met de sprinklarmeldinstallatie.
- De centrale apparatuur van de sprinkler- en de brandmeldinstallatie worden gecombineerd, echter maakt de sprinklarmeldinstallatie geen onderdeel uit van dit PvE.

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

§
NEN
2575

Omschrijving

Eis

7.1	Omvang van de brandmeldinstallatie	<p><u>Brandweer</u></p> <p><input type="checkbox"/> Volledige bewaking</p> <p><input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ruimte bewaking (toelichten)</p> <p><input type="checkbox"/> Object bewaking (toelichten)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking</p> <p><u>Verzekeraar</u></p> <p><input type="checkbox"/> Volledige bewaking</p> <p><input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking</p> <p><input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (toelichten)</p> <p><input type="checkbox"/> Object bewaking (toelichten)</p> <p><input type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking</p> <p><u>Eigenaar</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Volledige bewaking</p> <p><input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking</p> <p><input type="checkbox"/> Ruimte bewaking (toelichten)</p> <p><input type="checkbox"/> Object bewaking (toelichten)</p> <p><input type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking</p>
		Toelichting:
		<p><u>Ruimte bewaking samenvallende vluchtwegen:</u></p> <p>Op grond van artikel 2.2.1 lid 4, van het "Besluit brandveilig gebruik bouwwerken" dienen de verkeersruimten, waarbij, de vluchtroutes vanaf de toegang van een verblijfsruimte gedeeltelijk samenvallen (doodlopend einde), alsmede de ruimten van waaruit die vluchtroutes bij brand zouden kunnen worden geblokkeerd, te worden voorzien van een brandmeldinstallatie met ruimte bewaking. In aanvulling moet conform artikel 2.3.6, lid1, van het "Besluit brandveilig gebruik bouwwerken" in bovengenoemde verblijfsruimten tevens een ontruimingsinstallatie aanwezig zijn conform NEN2575:2004</p>

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

§
NEN
2575

Omschrijving

Eis

4.2	Proefbrand voor niet-standaardruimten 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)	<u>Standaard ruimten</u> Algemeen Timmerwerkplaats NSA ruimte 015 Truckdock 022 <u>Niet-standaardruimten</u>	<u>Prestatie-eis brandgrootte</u> 1 of 2 7 7 7 <u>Uit te voeren proefbrand</u>
		Toelichting: Indien er sprake is van "niet standaard ruimten" dienen proefbranden te worden uitgevoerd.	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	Extern <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		Toelichting: Maximaal aantal meldingen per 5.000m ² bewaakt vloeroppervlak per jaar, of per 100 puntmelders per jaar, conform NEN-2535 waarbij de strengste eis maatgevend is. Ongewenste meldingen : 2,1 intern en 1,05 extern Onechte meldingen : 0,9 intern en 0,45 extern	
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties	Toelichting: 99,7% (overeenkomstig de NEN2535)	

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

§
NEN
2575

Omschrijving

Eis

7.2	Indeling detectiezones	Toelichting:		
		Zone nr.:	Omschrijving	Bouwlaag
		1	Voorgedeelte + Hoofdtrappenhuis	Begane grond
		2	Losruimte + Emballage	Begane grond
		3	Pallet stellingen	Begane grond
		4	Pompkamer + Sprinkler kelder	Kelder +B G
		5	Ruimten die vanaf de buitenzijde toegankelijk zijn	Begane grond
		6	Rechterzijde	1 ^e Verdieping
		7	Voorzijde	1 ^e Verdieping
		8	Voorzijde	2 ^e Verdieping
		9	Rechterzijde	2 ^e Verdieping
		10	Achterzijde	2 ^e Verdieping
		11	Technisch ruimte	3 ^e Verdieping
		12	Noodtrappenhuis links	
		13	Noodtrappenhuis rechts	
		14	Lift machine	Begane grond
		15	Gasmeter ruimte	Begane grond
		Toelichting		
		De detectie zone 1 en 6 zijn groter dan 1000 m2 (ongeveer 1200 m2)		
		Dit is gedaan om de geografische indeling van het gebouw.		
7.3	Indeling alarmeringszones	Zone nr.:	Omschrijving	Bouwlaag
		1	Gehele gebouw	

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

§
NEN
2575

Omschrijving

Eis

7.4 en 7.13.4	Sturingen	<p>Installatie</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarmering <input type="checkbox"/> Afschakelen geluidsinstallatie <input type="checkbox"/> Personenzoekinstallatie <input type="checkbox"/> Brandpomp <input type="checkbox"/> Deurvastzetinrichting <input checked="" type="checkbox"/> Ontgrendelen vluchtdeuren <input checked="" type="checkbox"/> Luchtbehandelingsinstallatie <input type="checkbox"/> Rook- en warmte afvoerinstallatie <input checked="" type="checkbox"/> Lift <input type="checkbox"/> Overdrukinstallatie <input type="checkbox"/> Toegang brandweer (entree deuren) <input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht <input checked="" type="checkbox"/> Brandweersleuteldepot (sleutelkluis) 	<p>Stuurzones</p> <p>Algemeen</p> <p>Algemeen</p> <p>Algemeen</p> <p>Algemeen</p> <p>Algemeen</p> <p>Bij het Hek.</p>
		<p>Toelichting:</p> <p><u>Luchtbehandelingsinstallatie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitvoering conform het boek "Brandbeveiligingsinstallaties" hoofdstuk 13 - De luchtbehandelingsinstallatie bestaat uit een klimaat beheers systeem. Bij brand moet dit worden uitgeschakeld 	

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

§
NEN
2575

Omschrijving

Eis

		<p>Signaleringen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het flitslicht moet worden uitgevoerd met een rode kap en vanaf de aanrij-route van de brandweer goed zichtbaar worden gemonteerd, in de directe nabijheid van de brandweeringang.
		<p><u>Liften</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitvoering conform het boek "Brandbeveiligingsinstallaties" hoofdstuk 17 - Bij een brandalarm worden de liften gestuurd naar de laagste, boven het aansluitende terrein gelegen toegangsmogelijkheid van de betreffende lift (hoofdstopplaats), en dient met openstaande deuren te worden geblokkeerd.
6.5	Plaats brandweeringang	<p><u>Ontgrendelen vluchtdeuren</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitvoering conform het boek "Brandbeveiligingsinstallaties" hoofdstuk 10 - Alle elektrische deurvergrendelingen moeten functioneren volgens het ruststroomprincipe. Bij een brandalarm dienen alle deurvergrendelingen automatisch te worden ontgrendeld. <p>Toelichting: Hoofdentree</p>

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

§
NEN
2575

Omschrijving

Eis

6.5	Uitvoering brandweerpaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is)	<input type="checkbox"/> De BMC voldoet als brandweerpaneel <input type="checkbox"/> Apart nevenpaneel doet dienst als brandweerpaneel <input type="checkbox"/> Verduurzaamde plattegronds-tekening <input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel doet dienst als brandweerpaneel
		Toelichting: Het geografisch paneel is geplaatst in de centrale hal
6.5	Terugstelbaarheid voor de brandweer op brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> Noodzakelijk <input checked="" type="checkbox"/> Niet noodzakelijk
		Toelichting:
7.13.2	Categorie van doormelding van het brandalarm	<input checked="" type="checkbox"/> DM1 <input type="checkbox"/> DM2
		Toelichting: Doormelding naar RBAC Criterium 1: Handbrandmelding met Criterium 2: Automatische melding Criterium 3: Sprinkleralarm

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

S
NEN
2575

Omschrijving

Eis

7.13.3	Doormelding van storingen naar extern ontvangststation voor storingen	<input checked="" type="checkbox"/> Vereist <input type="checkbox"/> Niet vereist <input type="checkbox"/> Nader te bepalen
		Toelichting: Doormelding naar PAC
6.1.1	Aanvullende opties in de BMC	<input checked="" type="checkbox"/> Verificatie van meldingen <input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van C en \ of E uitgangssignalen <input type="checkbox"/> Genormaliseerde in-/uitgangssinterface
		Toelichting: De doormeldvertraging (E uitgangssignaal) van automatische meldingen is alleen toegestaan wanneer er de juiste organisatorische maatregelen zijn genomen en voldoende personen (BHV organisatie) aanwezig zijn die bij een brandmelding ervoor kunnen zorgen dat de ontruiming van het gebouw tijdig kan plaatsvinden. De tijden welke hiervoor ingesteld kunnen worden zullen afgestemd dienen te worden met de brandweer. Het toepassen van een vertraging is uitsluitend toegestaan na schriftelijke goedkeuring van de brandweer. Standaardinstelling zonder schriftelijke goedkeuring brandweer: <ul style="list-style-type: none"> - geen verkenningstijd (0 minuten) - geen vertragingstijd (0 minuten)

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie

2. Eisen

Aanvullende Informatie

Functiebehoud:

De bekabeling en aanleg moet voldoen aan de gestelde eisen conform de NEN2535:1996, bijlage A1:2002 en de NPR2576:2005