

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Kremer

Installatietechnik

Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 1 van 9

Gegevens		
Documentnummer:	20150290.858v1 PvE bmi Geb. C Zonnekamp Zelhem	
Datum opmaak:	4 oktober 2017	
Opsteller van het PVE	J.W. van Zomeren Kremer Installatietechniek Ulenpasweg 2b 7041 GB 's-Heerenberg Erkeningsnummer ☒ N.v.t.	
Inspectiecertificaat vereist:	☒ JA ☐ NEE	Indien JA Risicocategorie:
Bouwwerk en gebruiksfunctie(s):	Gebouw C Woongebouw Groepszorgwoning voor 24 uren zorg. De Zonnekamp gebouw C De Zonnekamp 1 t/m 19 7021 WP Zelhem	
Doel installatie:	☒ Tijdig vaststellen van brand zodat veilig gevlucht kan worden (Bouwbesluit 2012) ☐ Schadebeperking ☐ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders, Toelichting: Tijdig vaststellen van brand zodat de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking gezet worden en de aanwezigen, inclusief de interne alarmorganisatie, middels de ontruimingsalarminstallatie tijdig gewaarschuwd worden, zodat veilig gevlucht kan worden.	
Omgevingsvergunning:	Nummer 2017-1523 besluit d.d. 28 augustus 2017	
Gebruiksvergunning:	Nummer	
Eigenaar/gebruiker:	Stichting Markenheem Postbus 534 7000 AM Doetinchem Tel. (0314) 376010 Contactpersoon: dhr. J. Sprey Beheerder brandmeldinstallatie: dhr. J. Mentink	

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Kremer
Installatietechniek

Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 2 van 9

Eisende partij(en):

- ☒ Bevoegde autoriteit (Bouwbesluit 2012)
- ☐ Verzekeraar
- ☒ Eigenaar/ Gebruiker

Gegevens

Bijlagen:

- Bouwkundige tekeningen
 - Nummer: Gebouw C Begane grond, Tek.nr. BM0C Datum: 28-09-2017
 - Nummer: Gebouw C 1^e verdieping, Tek.nr. BM1C Datum: 28-09-2017
 - Nummer: Gebouw C 2^e verdieping + dak, Tek.nr. BM2C Datum: 28-09-2017
- Overige relevante tekeningen
 - Concept Brandmeldpaneel Datum: 28-09-2017

Zie bijbehorend PvE ontruimingsalarminstallatie;
20150290.0858v1 PvE oai geb. C De Zonnekamp Zelhem d.d. 4-10-2017

Kremer
Installatietechnik

Datum: 4-10-2017
Pagina: 3 van 9

Eisen						
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis	B	V	E	G
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	<u>B</u>	<u>V</u>	<u>E</u>	<u>G</u>
		☒ Volledige bewaking	☒	☐	☐	☒
		☐ Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐ Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchten)	☐	☐	☐	☐
		☐ Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐ Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte)	☐	☐	☐	☐
		☐ Objectbewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐
	B = bevoegde autoriteit (Gemeente) V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker					
	Toelichting: Conform Bouwbesluit 2012 is er voor de tweede verdieping een brandmeldinstallatie vereist met een volledige bewaking, Het gehele gebouw wordt voorzien van volledige bewaking. De appartementen voor zelfstandige bewoning die geen deel uitmaken van de zorg zullen als een eigen groep worden geprogrammeerd. Bij activering van één van de rookmelders in het appartement zal de slow whoop in het desbetreffende appartement worden geactiveerd. Er zal dan geen doormelding worden gegenereerd. Hiermee wordt voldaan aan de NEN2555. De appartementen voor zelfstandige bewoning voldoen hiermee aan artikel 6.21 van het Bouwbesluit 2012. Dat betekent dat de toekomstige bewoners er van doordrongen moeten zijn dat zij <u>geen</u> hulp van BHV-ers in het gebouw kunnen verwachten. Ook moeten zij bij brand zelf de brandweer alarmeren via 112-melding. De verwachtingen over en weer tussen bewoners en Markenheem moeten duidelijk gecommuniseerd en vastgelegd zijn. Verkeerde verwachtingen mogen niet lijden tot gevaren voor de bewoner zelf of voor anderen in het gebouw.					

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 4 van 9

Eisen			
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis	
4.2	Prestatie-eis brandgrootte	Ruimte(n):	Nummer brandgrootte:
	Brandgrootte: 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichting)	Alle ruimten	1 of 2
	Toelichting proefbranden: n.v.t.		
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Risicoklasse extern ☐ A ☐ B ☒ C	Risicoklasse intern ☐ B ☐ D ☒ E
	Gebruiksfunctie: Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg		
	Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd. Voor de bepaling van de risicoklasse 'intern' is uitgegaan van de gebruiksfunctie met de zwaarste eisen.		
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte	Omstandigheden
	Toelichting: NVT		
4.4	Prestatie-eis voor de beschikbaarheid.		
	De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7 %		
	Toelichting bijzondere situaties: n.v.t.		

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 5 van 9

Eisen							
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving		Eis				
10.3	Indeling detectiezones						
	Zone 1	Begane grond plus lift					
	Zone 2	Trappenhuis links					
	Zone 3	Trappenhuis rechts					
	Zone 4	1 ^e verdieping					
	Zone 5	2 ^e verdieping					
	Zone 6	Dakopbouw					
	Toelichting:						
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie:	Algemeen	Detectiezone	AM	HM	
		☒ Ontruimingsalarminstal. PZI	☒	n.t.b.	☒	☒	
		☐ Brandpomp	☐		☐	☐	
		☒ Kleefmagneten	☒	Alle	☒	☒	
		☒ Ontgrendelen vluchtdeuren	☒	Alle	☒	☒	
		☐ Luchtbehandelingsinstallatie	☐		☐	☐	
		☐ Rook- en warmteafvoerinst	☐		☐	☐	
		☒ Lift	☒	Alle	☒	☒	
		☐ Overdrukinstallatie	☐		☐	☐	
		☐ Brandweeringang	☐		☐	☐	
		☐ Brandweerkhuis	☐		☐	☐	
		☒ Flitslicht	☒	Alle	☒	☒	
		Toelichting:					
		Bij activering van één van de rookmelders in een appartement voor zelfstandige bewoning zal er geen sturing worden geactiveerd. Er wordt wel een brandmelding naar de PZI verzonden.					

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Kremer
Installatietechniek

Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 6 van 9

Eisen		
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	☐ N.v.t. ☒ Hoofdingang. ☐ Anders, namelijk:
	Flitslicht brandweeringang	☒ JA Kleur: Rood ☐ NEE
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel vereist	☒ Ja ☐ Nee (alleen als geen doormelding vereist)
	Toelichting:	
	Locatie brandweerpaneel	☒ Entree hoofdingang
	Toelichting:	

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 7 van 9

Eisen		
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekst- of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☒ Geografisch paneel
	Toelichting:	
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (Gemeente)	☐ N.v.t. ☒ Ja ☐ Nee
Toelichting:		
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☒ Verificaties van meldingen ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	Toelichting: Verificaties van meldingen softwarematig	
8.2	Doormelding van storingen naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☒ Intern locatie: ☐ Extern ☐ PAC ☐ Andere locatie:
	Toelichting: De storingen worden doorgegeven aan de 24 uur aanwezige interne organisatie via de PZI-installatie.	

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 8 van 9

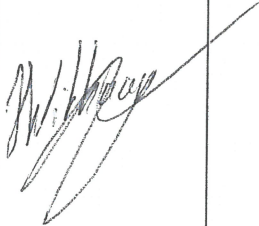
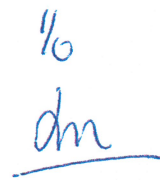
Eisen		
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis
8.4	Doormelding brandalarm	☐ Geen doormelding vereist
	Categorie	☒ Type 1 ☐ Type 2
	Toelichting: Via doormelding gebouw A-B	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☐ Brandmeldcentrale Locatie: ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ☐ Akoestische signaalgevers ☒ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☐ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	Toelichting:	
Opmerkingen: De gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie wordt uitgevoerd als omschreven in de NEN 2654-1 (Bouwbesluit 2012). Er dient een daartoe opgeleide en geïnstrueerde beheerder te worden aangesteld. De beheerder is belast met de dagelijkse bediening, het beheer van de brandmeldinstallatie, de maandelijkse controle, de instructie aan het personeel omtrent het voorkomen van onechte en ongewenste brandmeldingen, het bijhouden van het logboek en het bij storingen, afwijkingen, beschadigingen e.d. onmiddellijk treffen van maatregelen om dit te herstellen. Ten minste eenmaal per jaar dient er deskundig preventief onderhoud te worden uitgevoerd, met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant van de brandmeldapparatuur.		

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.858v1 PvE bmi geb. C Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 9 van 9

Goedkeuring			
Partij	Gegevens	Ondertekening	Handtekening
Bevoegde autoriteit (Gemeente) Indien eisende partij	Gemeente Bronckhorst Postbus 200 7255 ZJ Hengelo (Gld) Tel: (0575) 75 02 50 Contactpersoon: Jan Plekkenpol E-mail: J.Plekkenpol@Bronckhorst.nl	Plaats: Hengelo Datum: 12 mrt '18	
Verzekeraar Indien eisende partij		Plaats: Datum:	
Eigenaar / gebruiker Eisende partij	Stichting Markenheem Ir. Visstraat 9 7001 CR Doetinchem Tel: (0314) 37 60 10 Contactpersoon: dhr. J. Sprey E-mail: j.sprey@markenheem.nl	Plaats: Doetinchem Datum: 14 feb 2018	
Opsteller van het PvE	Kremer Installatietechniek Ulenpasweg 2b 7041 GB 's-Heerenberg Tel: (0314) 66 24 45 Contactpersoon: dhr. J.W. van Zomeren E-mail: j.v.zomeren@kremer.nl	Plaats: 's Heerenberg Datum: 4 oktober 2017	