

Kremer
 Installatietechnik

Datum: 4-10-2017
Pagina: 1 van 8

Gegevens		
Documentnummer:	20150290.857v1 PvE bmi Geb. A-B Zonnekamp Zelhem	
Datum opmaak:	4 oktober 2017	
Opsteller van het PVE	J.W. van Zomeren Kremer Installatietechniek Ulenpasweg 2b 7041 GB 's-Heerenberg Erkenningsnummer ☒ N.v.t.	
Inspectiecertificaat vereist:	☒ JA	Indien JA Risicocategorie:
	☐ NEE	
Bouwwerk en gebruiksfunctie(s):	Gebouw A / B Woongebouw Groepszorgwoning voor 24 uren zorg. De Zonnekamp gebouw A en B De Zonnekamp 20-1 t/m 25-8 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. Spey Beheerder brandmeldinstallatie: dhr. J. Mentink	

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 2 van 8

Eisende partij(en):	☒ Bevoegde autoriteit (Bouwbesluit 2012)
	☐ Verzekeraar
	☒ Eigenaar / Gebruiker

Gegevens	
Bijlagen:	
- Bouwkundige tekeningen Nummer: Gebouw A-B Begane grond, Tek.nr. BM0 Nummer: Gebouw A-B 1^e verdieping, Tek.nr. BM1 Nummer: Gebouw A-B 2^e verdieping + dak, Tek.nr. BM2 - Overige relevante tekeningen Concept Brandmeldpaneel	Datum: 28-09-2017 Datum: 28-09-2017 Datum: 28-09-2017 Datum: 28-09-2017
Zie bijbehorend PvE ontruimingsalarminstallatie 20150290.0857v1 PvE oai geb. A-B De Zonnekamp Zelhem d.d. 4-10-2017	

Eisen						
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis	B	V	E	G
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:				
		☒ 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 een brandmeldinstallatie met een volledige bewaking vereist.					

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 3 van 8

Eisen			
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis	
4.2	Prestatie-eis brandgrootte Brandgrootte: 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/ vastleggen bij toelichting)	Ruimte(n): Alle ruimten	Nummer brandgrootte: 1 of 2
	Toelichting proefbranden: n.v.t.		
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: woonfunctie voor zorg	Risicoklasse extern ☐ A ☐ B ☒ C	Risicoklasse intern ☐ B ☐ D ☒ 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	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: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

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

Eisen						
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving		Eis			
10.3	Indeling detectiezones					
	Zone 1	Gebouw A - Begane grond				
	Zone 2	Gebouw A - 1 ^e verdieping				
	Zone 3	Gebouw A - 2 ^e verdieping				
	Zone 4	Gebouw A - Dakopbouw				
	Zone 5	Trappenhuis links (bouwdeel A)				
	Zone 6	Gebouw B - Begane grond				
	Zone 7	Gebouw B - 1 ^e verdieping				
	Zone 8	Gebouw B - 2 ^e verdieping				
	Zone 9	Gebouw B - Dakopbouw				
	Zone 10	Trappenhuis rechts (bouwdeel B)				
	Zone 11	Gem. ruimte en coridor begane grond plus liften (bouwdeel B)				
	Zone 12	Gem. ruimte en coridor 1 ^e verdieping (bouwdeel B)				
	Zone 13	Gem. ruimte en coridor 2 ^e verdieping (bouwdeel B)				
	Zone 14	Trappenhuis centraal deel (bouwdeel B)				
		Toelichting:				
	8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie: ☒ Ontruimingsalarminstal.(pzi) ☐ Brandpomp ☒ Kleefmagneten ☒ Ontgrendelen vluchtdeuren ☐ Luchtbehandelingsinstallatie ☐ Rook- en warmteafvoerinst	Algemeen ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Detectiezone n.t.b. n.t.b. n.t.b.	AM ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 5 van 8

		☒ Liften	☐	n.t.b.	☒	☒
		☐ Overdrukinstallatie	☐		☐	☐
		☐ Brandweeringang	☐		☐	☐
		☐ Brandweerkluis	☐		☐	☐
		☒ Flitslicht	☒		☒	☒
		Toelichting:				

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

Programma van Eisen voor een Brandmeldinstallatie



Norm: NEN 2535:2009/C1:2010
Documentnr: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 6 van 8

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: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

Datum: 4-10-2017
Pagina: 7 van 8

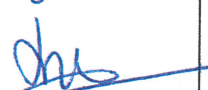
Eisen		
Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis
8.4	Doormelding brandalarm	☐ Geen doormelding vereist
	Categorie	☒ Type 1 ☐ Type 2
	Toelichting:	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☐ Brandmeldcentrale Locatie: ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ☐ Akoestische signaalgevers ☒ Stil ontruimingsalarminstallatie (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: 20150290.857 v1 PvE bmi geb. A-B Zonnekamp Zelhem

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

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 mei '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	1/0 
Opsteller van het PvE	Kremer Installatietechnik 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	