

Zaak-/dossier.: O-000287 OLO: 11 mei 2011
Doc.ond.: 11.004109: Aanvraag omgevingsvergunning-Rapport
Product : Bouwen, Melding brandveilig gebruik, Toestemming brandveilig gebruik
Beh. : Pb/WABO

Programma van Eisen

Brandmeldinstallatie en Ontruimingsalarminstallatie

(Conform NEN 2535, 2^e druk oktober 1996 /A1 2002)

(Conform NEN2575:2004 met wijzigingsplan NEN2575:2004/C1:2006)

Risico Object

Naam : Klein Engelenburg (Domus Magnus)
Adres : Spoorstraat 1
Postcode : 6971 CA
Plaats : Brummen

Document opgesteld door

: Dhr. G-J Suijkerbuijk

Datum document

: 20 mei 2011

Documentnummer

: NCP0085-11-180319

Status document

: Definitief

Programma van Eisen

1. Gegevens		Invullen door PvE-opsteller
Documentnummer:	NCP0085-11-180319	
Datum opmaak:	20 mei 2011	
PvE-opsteller	Naam : Nuon Beveiligingen Adres : Lichtenhorststraat 17, 6942 GS, Didam Telefoon : 0316-297297	
Certificering vereist:	☒ Ja ☐ Nee	
Inspectiefrequentie:	☐ Hoog ☒ Midden ☐ Laag ☐ n.v.t.	
Bouwwerk/Functie:	Soort : Woonfunctie voor zorg: groepszorgwoning voor 24 uren zorg Adres : Spoorstraat 1 Plaats : Brummen	
Bouwvergunning:	Niet bekend	
Gebruiksvergunning:	Niet bekend	
Eigenaar / Beheerder:	Naam : Klein Engelenburg (Domus Magnus) Contactpersoon : Dhr K.J. Brouwer Adres : Spoorstraat 1 Postcode : 6971 CA Plaats: Brummen Telefoon : 0575-567080 Naam Opgeleid Persoon : Dhr. Lucas van den Hooren.	
Eisende partij(en):	☒ Gemeente Brummen ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker	
Branddetectiebedrijf:	Naam : Nuon Beveiliging Adres : Lichtenhorststraat 17, 6942 GS, Didam Telefoon : 0316-297297	
Installatiebedrijf:	Naam : Nuon Beveiliging Adres : Lichtenhorststraat 17, 6942 GS, Didam Telefoon : 0316-297297	
Onderhoudsbedrijf:	Naam : Nuon Beveiliging Adres : Lichtenhorststraat 17, 6942 GS, Didam Telefoon : 0316-297297	

Programma van Eisen

Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en – datum vermelden)

Bouwkundige tekening(en)

Nummer:	Datum:
180319	17-05-2005
180319	22-10-2009

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
7.1	Omvang van de brandmeldinstallatie	☒ Volledige bewaking ☐ Gedeeltelijke bewaking ☐ Ruimte bewaking (toelichten) ☐ Object bewaking (toelichten) ☐ Niet-automatische bewaking Toelichting: Indien zich in de liftschachten geen apparatuur (ontstekingsbronnen) bevindt hoeft deze liftschacht niet te worden voorzien van detectie.	
4.2	Proefbrand voor (niet)-standaardruimten 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 3. Rookgenerator 4. Print met weerstanden 5. PVC draad BS 6266 6. Beproevingspoel 7. Brandspiritus Andere brandgrootte (toelichten)	(Niet)-standaardruimten	Nummer proefbrand
		Zie toelichting	Zie toelichting
		Keukens	7
		Overige bewaakte ruimten	1 of 2
		Toelichting: Alle ruimten zijn standaard ruimten. De keuken en spoelkeuken worden voorzien van thermische melders (brandproef 7)	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern ☐ A ☐ B ☒ C	Extern ☐ A ☐ B ☒ C
		Toelichting: Intern: ongewenst 3,57 en onecht 1,53 Extern: ongewenst 1,78 en onecht 0,76	

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties	Toelichting: 99,7% (conform NEN 2535/A1)
7.2	Indeling detectiezones	Toelichting: - Zone 1: Begane grond ZV - Zone 2: Begane grond NV - Zone 3: Begane grond TW - Zone 4: Begane grond Orangerie - Zone 4: 1^{ste} verdieping ZV - Zone 5: 1^{ste} verdieping NV - Zone 6: 1^{ste} verdieping TW - Zone 7: 1^{ste} verdieping Orangerie - Zone 8: Zolder Orangerie - Zone 9: Kelder hoofdgebouw onder entree - Zone 10: Kelder hoofdgebouw onder keuken - Zone 11: Begane grond hoofdgebouw - Zone 12: 1^{ste} verdieping hoofdgebouw - Zone 13: Zolderverdieping hoofdgebouw

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
7.3	Indeling alarmeringszones	Toelichting: - Alarmeringszone 1: Hoofdgebouw - Alarmeringszone 2: Orangerie, ZV, NV, TW	
7.4 en 7.13.4	Sturingen	Installatie	Stuurzones
		☒ Ontruimingsalarmering ☐ Brandpomp ☒ Kleefmagneten ☐ Ontgrendelen vluchtdeuren ☐ Luchtbehandelinginstallatie ☐ Rook- en warmte afvoerinst. ☒ Liften ☒ Ontgrendelen kamer deuren ☐ Brandweeringang ☒ Flitslamp hoofdgebouw ☒ Flitslamp vleugel NV	Per alarmeringszone Per alarmeringszone Per alarmeringszone Alarmeringszone 2 Per alarmeringszone Alarmeringszone 2
		Toelichting: De sturingen worden verricht door zowel een handbrandmelder, evenals een automatische melder. Sturingen dienen volgens de NVBR 2 ^e druk te worden uitgevoerd.	
6.5	Plaats brandweeringang	Toelichting: Hoofdgebouw, met een neveningang vleugel NV	
6.5	Uitvoering brandweerpaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☐ Geografisch paneel ☒ Tekstpaneel ☐ Niet noodzakelijk ☒ Brandmeldcentrale fungeert als brandweerpaneel	

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
		Toelichting: Bij de centrale (hoofdgebouw) plaatsen wij een (verduurzaamde) plattegrond met zone indelingen. Handmelders en automatische zones gescheiden aangegeven, tevens dienen ook de aspiratie melders erop te staan.
6.5	Terugstel mogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ Noodzakelijk ☐ Niet noodzakelijk
		Toelichting: Doormiddel van een driehoeksleutel nabij BMC.
7.13.2	Categorie van doormelding van het brandalarm	☒ DM1 (Via ISDN2 / Digiaccess) ☐ DM2 ☐ Niet vereist
		Toelichting: Doormelding naar brandweermeldkamer (RAC) via bestaande aansluiting. De handbrandmelders en automatische melders gescheiden doormelden.
7.13.3	Doormelding van storingen naar extern ontvangststation voor storingen	☒ Vereist ☐ Niet vereist ☐ Nader te bepalen
		Toelichting: Storingsmeldingen worden doorgemeld aan de brandweermeldkamer (RAC) via bestaande aansluiting.
6.1.1	Aanvullende opties in de BMC	☒ Verificatie van meldingen ☒ Vertraging van C en / of E uitgangssignalen ☐ Genormaliseerde in- / uitgang interface

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
		Toelichting: Geen vertragingstijd bij oplevering. Indien de interne organisatie erop is ingericht en met schriftelijke toestemming van de brandweer mag er een vertragingstijd worden ingesteld van 1 minuut acceptatietijd en 3 minuten verkenningstijd.
Aanvullende eisen: - Functiebehoud dient te worden gerealiseerd overeenkomstig het gestelde in NPR 2576:2005. Dit geldt niet voor de installatie van het hoofdgebouw, de NPR 2576 was toen nog niet van toepassing. - Er dient met een erkend onderhoudsbedrijf/ branddetectiebedrijf een onderhoudscontract afgesloten te worden conform NEN 2654-1: 2002. Het nevenpaneel bij de receptie vleugel NV is bedoelt voor de interne organistaie.		

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller			
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis			
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	<i>Luid alarm:</i> ☐ Slow-whoop toonsignaal en Gesproken bericht (A-installaties) ☒ Slow-whoop toonsignaal (B-installaties) ☐ Slow-whoop toonsignaal (B-installaties zonder doormelding)	BP	OHM/HBM	BM
	Toelichting bij “wijze van activering” BP = bedieningspaneel OHM = ontruimingshandmelder HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder	<i>Stil alarm:</i> ☐ Toonsignaal op geselecteerde plaatsen ☐ Toonsignaal en gecodeerd bericht ☐ Toonsignaal op ontvangers van een personen zoek installatie	BP	OHM/HBM	BM
15.2	Omvang ontruimingsgebied	– Het gehele complex			
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: – Toiletruimten – Opslag en bergings ruimten – Archief ruimten – Technische ruimten			
7.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties: ☐ Nederlands ☐ ☐ ☐			

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau: ☒ Rekening houden met slaapgebieden
4.3	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	Vereist geluidsniveau: ☐ Rekening houden met slaapgebieden Vereiste verstaanbaarheid: ☐ Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor ☐ Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575 ☐ % vanwege
15.3	Alarmerings- en detectiezones	Afzonderlijke alarmeringszones – Gelijk aan indeling BMI Afzonderlijke detectiezones - Gelijk aan indeling BMI Bij Atria: – N.v.t.
16.2.2	Locatie bedieningspaneel	Hoofdbedieningspaneel: – Hoofdgebouw Nevenbedieningspaneel – Receptie nabij entree vleugel NV
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is. ☐ Geografisch paneel

Programma van Eisen

2. Eisen		Invullen door PvE-opsteller
§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
--	Aanvullende eisen	☒ Nee ☐ Ja, zie Toelichting
		Toelichting: N.v.t.
--	Aanvullende opmerkingen	☐ Nee ☒ Ja, zie Toelichting
		Toelichting: Functiebehoud dient te worden gerealiseerd overeenkomstig het gestelde in NPR 2576:2005. Dit geldt niet voor de installatie van het hoofdgebouw, de NPR2576 was toe nog niet van toepassing. Er dient met een erkend onderhoudsbedrijf / branddetectiebedrijf een onderhoudscontract afgesloten te worden conform NEN 2654-2: 2002.

Programma van Eisen

3. Goedkeuring		Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller
Partij	Gegevens	Handtekening
Brandweer	Naam : Brandweer Brummen Adres : Postbus 5 Postcode : 6970 AA Plaats: Brummen Telefoon : 0575-568260 Contactpersoon :	
Verzekeraar	Naam : nvt Adres : Postcode : Plaats: Telefoon : Contactpersoon :	
Eigenaar / Beheerder	Naam : Klein Engelburg (Domus Magnus) Adres : Badhuislaan 1 Postcode : 6971 CA Plaats: Brummen Telefoon : 0575-567080 Contactpersoon : Dhr. K.J. Brouwer	
PvE – opsteller	Naam : Nuon Beveiliging Adres : Lichtenhorststraat 17 Postcode : 6942 GS Plaats: Didam Telefoon : 0316- 297297 Contactpersoon : Dhr. G-J Suijkerbuijk	