

BRANDWEER

111.54927

Postadres
Frobenstraat 8
3045 RD
ROTTERDAM

Bezoekadres
District Noord Afdeling Brandveiligheid
Frobenstraat 8
3045 RD ROTTERDAM
Telefoon 010 521 2595
Telefax 010-446 8299
E-Mail l.dejonge@veiligheidsregio-rr.nl
Uw kenmerk 11000135A
Ons kenmerk 11uit20525
BMI11-0366
Betreft Nieuwbouw gemeentehuis LSL
te Bergschenhoek
Datum 24/11/2011
Uw brief van 23/11/2011
Behandeld door L de Jonge

Gemeente Lansingerland
T.a.v. mevrouw R. Frantzen
Postbus 1
2650 AA Berkel en Rodenrijs

Geachte mevrouw Frantzen,

Hierbij zend ik u de gewaarmerkte bescheiden, Programma van Eisen (PvE) van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie in bovengenoemd object.
De installatie moet geheel in overeenstemming met deze bescheiden worden geïnstalleerd.

De geëiste ontruimingsalarminstallatie is in de beoordeling meegenomen.

Voor de aansluiting van de brandmeldinstallatie(s) c.q. brandbeheersings-systeem(en) via een zgn. directe lijn op de regionale alarmcentrale van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond, dient u een afzonderlijk verzoek te richten aan Siemens Nederland, bereikbaar op telefoonnummer 070-3332693 of mailadres CE-OMS.nl@siemens.com.

Ik raad u aan deze aanvraag op korte termijn in te dienen omdat de doorlooptijd van aanvraag tot realisatie de termijn van 6 maanden kan belopen.

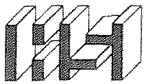
Ik vertrouw erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met L.de Jonge van mijn dienst, bereikbaar onder telefoonnummer 010 529 4949.

Hoogachtend,

R.B. Mekes
Hoofd Brandveiligheid Noord

Bijlage: PvE



Programma van Eisen voor een:

- Brandmeldinstallatie volgens NEN2535:2009/C1:2010-06 NL en
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN2575:2004/C1:2006

1. Gegevens	
De gegevens moeten worden ingevuld door de opsteller van het PVE	
Documentnummer:	1100135A
Datum opmaak:	10 februari 2011, wijziging A 23 november 2011
PvE-opsteller	Naam: H.Griff Bedrijf: Holland Systemen elektronische beveiliging B.V. Adres: postbus 84283, 2508 AG Den Haag Telefoon: 070-3546252 Mail: h.griff@hollandsystemen.nl Erkenningnummer:2061154
Certificaat vereist	☒ Ja → Indien ja risicocategorie:Midden ☐ Nee
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie:Kantoorfunctie, bijeenkomstfunctie Naam object: Gemeenthuis Lansingerland Adres: Boterdorpseweg Bergschenhoek
Doel Installatie:	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,
Bouwvergunning:	Nummer: 20080471
Gebruiksvergunning:	Nummer: NNB
Eigenaar / gebruiker:	Naam: Gemeente Lansingerland Bedrijf: Adres: postbus 1,2650AA Berkel en Rodenrijs Telefoon: 010-8004000 Contactpersoon: Mw. R. Frantzen Mail: roosmarijn.frantzen@lansingerland.nl Naam beheerder brandmeldinstallatie: Dhr. N. Jonker
Eisende partij(en):	☒ Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker



Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en – datum vermelden)

- Bouwkundige tekening(en)

Nummer: BA-1.00	Datum:1-4-2009
Nummer: BA-1.01	Datum:1-4-2009
Nummer: BA-1.02	Datum:1-4-2009
Nummer: BA-1.03	Datum:1-4-2009
Nummer: BA-1.04	Datum:1-4-2009
Nummer: BA-1.05	Datum:1-4-2009
Nummer: BA-1.24	Datum:1-4-2009

- Overige relevante tekening(en)

Nummer: E PL B 00 03 brandmeldinstallatie laag 0 bestuursgebouw	Datum: 26 - 1 -2011
Nummer: E PL K 00 03 brandmeldinstallatie laag 0 kantoorgebouw	Datum: 17 - 1 - 2011
Nummer: E PL B 01 03 brandmeldinstallatie laag 1 bestuursgebouw	Datum: 26 - 1 -2011
Nummer: E PL K 01 03 brandmeldinstallatie laag 1 kantoorgebouw	Datum: 17 - 1 - 2011
Nummer: E PL B 02 03 brandmeldinstallatie laag 2 bestuursgebouw	Datum: 26 - 1 - 2011
Nummer: E PL K 02 03 brandmeldinstallatie laag 2 kantoorgebouw	Datum: 17 - 1 - 2011
Nummer: E PL B 03 03 brandmeldinstallatie laag 3 bestuursgebouw	Datum: 26 - 1 - 2011
Nummer: E PL K 03 03 brandmeldinstallatie laag 3 kantoorgebouw	Datum: 17 - 1 - 2011
Nummer: E PL B 04 03 brandmeldinstallatie laag 4 bestuursgebouw	Datum: 26 - 1 - 2011

- Andere relevante tekening(en)

Nummer:BM-010053-PVE.00 Datum: 14-2-2011 indeling detectiezone's



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis																														
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	<table border="1"><thead><tr><th>Geëist door</th><th>B</th><th>V</th><th>E</th><th>G</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐ Volledige bewaking</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☒ Gedeeltelijke bewaking</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐ Ruimte bewaking (toelichten)</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐ Object bewaking (toelichten)</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐ Niet-automatische bewaking</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table>	Geëist door	B	V	E	G	☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐	☒ Gedeeltelijke bewaking	☒	☐	☐	☐	☐ Ruimte bewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐	☐ Object bewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐	☐ Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐
Geëist door	B	V	E	G																												
☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐																												
☒ Gedeeltelijke bewaking	☒	☐	☐	☐																												
☐ Ruimte bewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐																												
☐ Object bewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐																												
☐ Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐																												
	B = bevoegde autoriteit V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker Toelichting: bij liften zonder machinekamer, het atrium en de mer ruimte dient de detectie plaats te vinden door middel van aspiratiedetectoren. Mer ruimte wordt voorzien van een stand-alone blusgasinstallatie. De meldingen uit dit systeem moeten worden gekoppeld aan de brandmeldinstallatie																															



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis	
4.2	Brandgrootte	Ruimte(n)	Nummer brandgrootte:
	1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad volgens BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichting)	• Atrium bestuursgebouw • • • • •	• 1 • • • • •
		• Overige ruimten	• 1 of 2
	Toelichting proefbranden: Het houden van een proefbrand kan roetschade veroorzaken, in overleg met de bevoegde autoriteit vaststellen of het noodzakelijk geacht wordt de proef uit te voeren met Polyurethaan matten.		
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Kantoorfunctie, bijeenkomstfunctie	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. Kantoorfunctie extern A, intern B Bijeenkomstfunctie extern B, intern D		
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte	Omstandigheden
	Toelichting:		
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid . De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99.7 %		
	Toelichting bijzondere situaties:		



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis
10.3	Indeling detectiezones	
	Toelichting: Zie voor de detectiezone-indeling de bijgevoegde tekeningen	



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis				
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligings-installaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie	Alg.	Detectie zone	AM	HM
		☒ Ontruimingsalarmering	☒	8	☐	☐
		☒ Kleefmagneten	☒		☐	☐
		☒ Ontgrendelen vluchtdeuren	☒		☐	☐
		☒ Luchtbehandelinginstall.	☒		☐	☐
		☒ RWA installatie	☐		☒	☐
		☒ Liften	☒		☐	☐
		☒ Brandweerkhuis	☒		☐	☐
		☒ Audio systemen	☒		☐	☐
		☒ PZI installatie	☒		☐	☐
Toelichting:						
• De stuurfuncties moeten bij oplevering van de installatie en tijdens de periodieke controles integraal gecontroleerd worden op een goede werking. • Functiebehoud van transmissiewegen moeten uitgevoerd worden conform NPR 2576. • Liften conform het boek " Brandbeveiligingsinstallaties" Hfd. 17. • Bij een brandalarm worden de liften gestuurd naar de hoofdstopplaats op de begane grond,en dienen met openstaande deuren te worden geblokkeerd. • Kookinstallatie gas en/of elektra afschakelen • Luchtbehandeling 100% aan- en afvoer, recirculatie uit						



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	☐ N.v.t. ☐ Hoofdingang ☒ Anders, namelijk: Personeelstoegang bestuursgebouw
	Flitslicht brandweeringang	☒ Ja Kleur: Rood ☐ Nee
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel vereist	☒ Ja ☐ Nee (alleen als geen doormelding is vereist)
	Toelichting:	
	Locatie brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☒ Personeelstoegang bestuursgebouw ☒ Toegang 1 kantoorgebouw (neveningang) ☒ Toegang 2 kantoorgebouw (neveningang)
	Toelichting:	



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☒ Geografisch paneel
	Toelichting: Signaleringen: - hand-en automatische brandmeldingen per detectiezone - gasblussing geactiveerd (MER) De onderstaande onderdelen dienen geïntegreerd worden in het brandweerpaneel: Sturingen - bediening ventilatie Algemeen: - moet ook voldoen aan punt 9.5 van de VAS - positie van sprinklerpompruimte en alarmkleppen aangeven - paneel uitvoeren met polycarbonaat ruit welke geopend kan worden met een driehoeksleutel - positie aansluitpunten droge blusleidingen aangeven	
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☐ Niet noodzakelijk ☒ Noodzakelijk
	Toelichting:	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☐ N.v.t. ☒ Ja ☐ Nee
	Toelichting:	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☒ Verificatie van meldingen ☒ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	Toelichting:	



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2535:2009/ C1:2010-06 NL	Omschrijving	Eis
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmelding	☐ Intern locatie: ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:
	Toelichting: Mag gekoppeld worden aan de doormelding van de inbraakmeldinstallatie	



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2575:2004/ C1:2006	Omschrijving	Eis			
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	<i>Luid alarm:</i>	BP	HBM	BM
		☒ slow-whoop toonsignaal en gesproken bericht (A-installaties)	☒	☒	☒
		☒ slow-whoop toonsignaal (B-installaties)	☒	☒	☒
	Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder	<i>Stil alarm:</i>	BP	HBM	BM
		☐ toonsignaal op geselecteerde plaatsen		☐	☐
		☐ toonsignaal en gecodeerd bericht		☐	☐
15.2	Omvang ontruimingsgebied	☐ toonsignaal op ontvangers van een personenzoekinstallatie		☐	☐
		☐ het gehele gebouw			
		☒ Type A Bestuursgebouw			
		☒ Type B Kantoorgebouw			
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: - Kruipruimten - Nood(vlucht)trappenhuizen alsmede evt. bijbehorende sluisen - Bergingen < 2m² - Liftschachten en liftkooien - Schachten - Toiletten			
7.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties ☒ Nederlands ☐ Engels ☐ Duits ☐ Frans ☐			
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau: 65dB(A) ☐ rekening houden met slaapgebieden			
		Toelichting: Het geluidsniveau van het ontruimingsalarmsignaal moet tenminste 6 dB(A) boven het gemiddelde omgevingsgeluid uitkomen overeenkomstig de genoemde waarden in de bijlage F van de NEN 2575. Bij oplevering dient een geluidsmetingsrapport overlegd te worden.			
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			



2. Eisen

De eisen moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE

§ NEN 2575:2004/ C1:2006	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575 ☐ % vanwege
15.3	Alarmerings- en detectiezones	Afzonderlijke alarmeringszones ☒ Zone 1 : Totaal ☒ Zone 2 : Bestuursgebouw ☒ Zone 3 : Kantoorgebouw ☐ Zone 4 : Bij atria: ☐ alle ruimten die aan de atria grenzen
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is. ☐ geografisch brandweerpaneel ☐ geplastificeerde plattegrond ☐ nevenpaneel (brandmeldpaneel) ☒ 1 bedieningspaneel met microfoon integreren in het hoofdbrandweerpaneel (personeelsingang) voor het bestuursgebouw, voor ontruiming kantoorgebouw separate start / herstel knop opnemen ☒ 1 bedieningspaneel met microfoon plaatsen bij de Receptie bestuursgebouw
--	Aanvullende eisen	☐ NEE ☒ JA, zie bijlage
--	Aanvullende opmerkingen	☐ NEE ☒ JA, zie bijlage



3. Aanvullende informatie

Invullen door eisende partij(en) en de opsteller van het PvE

Aanvullende eisen:

- Alle aanwezige geluidsinstallaties moeten, middels daarvoor bestemde schakelboxen, worden uitgeschakeld bij activering ontruimingsignaal.
- Controle, beheer en onderhoud van de ontruimingsinstallatie moet conform bijlage B NEN 2575 en NEN 2654.
- De installatie en montage van functiebehoud bekabeling dient uitgevoerd te worden conform de NPR 2576:2005. Op basis van de NPR 2576 sub 6.4 hoeven de transmissiewegen van de brandmeld en ontruimingsinstallatie in de gesprinklerde gebouwdelen niet met functiebehoud te worden uitgevoerd ivm de aanwezigheid van een automatische gecertificeerde sprinklerinstallatie. De transmissiewegen inclusief bevestigingsmaterialen mogen onder de volgende voorwaarden in ongesprinklerde loze ruimten boven verlaagde plafonds van gesprinklerde ruimten worden aangelegd:
 - de ruimte onder het plafond is gesprinklerd
 - de ruimte boven het verlaagde plafond voldoet aan de voorwaarden om ongesprinklerd te mogen blijven.
 - In de ongesprinklerde gebouwdelen moeten de transmissiewegen met functiebehoud worden uitgevoerd. Verbindingen in transmissiewegen moeten IP44 zijn uitgevoerd
- De producent of leverancier moet een installatie-attest overleggen, waarin wordt verklaard dat de ontruimingsinstallatie in bedrijf is gesteld, volgens het PvE functioneert en dat de vereiste geluidsniveaus daadwerkelijk worden gehaald (middels een meetrapport). Tevens moet in het installatie-attest worden verklaard dat alle toegepaste componenten en onderdelen van de installatie voldoen aan de in deze norm gestelde eisen aangaande kwaliteit en compatibiliteit. Zie bijlage B.3.2. NEN 2575 uitgave 2004/C1:2006. Het installatie-attest moet naar de Brandweer / opdrachtgever / eigenaar / gebruiker worden gezonden.
- Van de ontruimingsinstallatie moet door de producent of leverancier een opleveringsrapport worden opgesteld en worden gezonden aan de Brandweer. Dit naar aanleiding van de gehouden opleveringsproef. Zie bijlage B.3.2. NEN 2575 uitgave 2004/C1:2006.
Het onderhoud aan de ontruimingsinstallatie moet worden uitgevoerd conform de NEN 2654-2. Voor het jaarlijks uit te voeren onderhoud moet een onderhoudscontract worden afgesloten met een erkend branddetectie / onderhoudsbedrijf. Het rapport van onderhoud moet jaarlijks worden opgestuurd naar de Brandweer. En een kopie van het rapport moet in het logboek worden toegevoegd.
- De ontruimingsinstallatie moet tevens worden geactiveerd bij een brandalarm van de automatische sprinklerinstallatie
- De BMC mag ook gecombineerd worden met de SMC
- Dit PvE moet gezien worden in samenhang met het Inspectieplan van de Sprinklerinstallatie met kenmerk 846806.701.01 laatste versie



Holland Systemen
elektronische beveiliging b.v.

Kerklaan 117
2584 XE Den Haag
Tel: 070-3546252
Fax: 070-3506968
www.hollandsystemen.nl

4. Goedkeuring

Dit deel van het PvE moet worden ingevuld door de eisende partij(en), belanghebbende(n) en de opsteller van het PvE.

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit (Brandweer) ☒ Eisende partij	Naam: Brandweer Lansingerland Adres: Bergweg Noord 41 2661 CM Bergschenhoek Contactpersoon: Dhr. L. de Jonge Telefoon: 010-5212595 Mail:	REGIONALE BRANDWEER ROTTERDAM-RIJNSMOND DISTRICT NOORD Bm 11-0366 BETREFT: BRANDMELDINSTALLATIE Brief 11 mei 2012 D.D. 01 DEC 2011
Verzekeraar ☐ Eisende partij	Naam: Adres: Contactpersoon: Telefoon: Mail:	
Eigenaar/Gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Naam: Gemeente Lansingerland Adres: Postbus 1, 2650AA Berkel en Rodenrijs Contactpersoon: Mw. R. Frantzen Telefoon: 010-8004000 Mail: roosmarijn.frantzen@lan- singerland.nl	
Opsteller van het PvE	Naam: Holland Systemen BV Adres: Kerklaan 117 2584 XE Den Haag Contactpersoon: Dhr. H. Grift Tel: 070-3545262 Mail: h.grift@hollandsystemen.nl	