BOS CONSULTANCY B.V.
BRANDBEVEILIGING - ONTRUIMING - SPRINKLER

BOS Consultancy B.V.
Baambrugse Zuwe 127
3645 AD Vinkeveen
Telefoon: 0297-266456
Fax: 0297-266421
info@bos-consultancy.com
KvK nr. 30247083
BtWnr. NL8199.54.263.B01

Status: **Definitief.**

Erkend PVE opsteller

NCP nummer: 1984

Programma van Eisen Brandmeldinstallatie
ten behoeve van het Amstelveen College te Amstelveen.

Datum : 21-03-2013
Document nr. : 1185TB
Project : 0233
Behandeld door: P. Verlinde, gsm: 06-10619320

1. Gegevens	
Inspectiefrequentie:	☐ Hoog ☐ Midden ☐ Laag ☒ N.V.T.
Bouwwerk:	Soort gebouw: Voortgezet onderwijsgebouw (> 100 personen, zelfredzaam) Adres: Sportlaan 1185 TB Amstelveen
Bouwvergunning:	onbekend
Gebruiksvergunning:	onbekend
Certificering vereist binnen de "Regeling Brandmeldinstallaties 2002":	Brandmeldinstallatie overeenkomstig de NEN 2535, uitgave oktober 1996 met aanvulling A1 van april 2002 en de NEN 2654-1 van februari 2002. ☐ Ja ☒ Nee
Eigenaar / Beheerder:	Naam: Gemeente Amstelveen Adres: Laan Nieuwer-Amstel 1 1182 JR Amstelveen Telefoon: 020-5404911 Naam contactpersoon: Dhr. R.A. van Veen.
Eisende partij(en):	☒ Gemeente Amstelveen ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar / Gebruiker
Branddetectiebedrijf:	Naam: Protec Brandbeveiliging BV Adres: Weg en Bos 7-9 2661 DG Bergschenhoek
Installatiebedrijf:	Naam: Installatiebedrijf Andriessen Adres: Postbus 112 3990 DC Houten
Onderhoudsbedrijf:	Naam: Protec Brandbeveiliging BV Adres: Weg en Bos 7-9 2661 DG Bergschenhoek

1. Gegevens

Bijlagen:

- Bouwkundige tekening(en)
  Nummer:

BV-201 van de datum 13-01-2010
BV-202 van de datum 13-01-2010
BV-203 van de datum 13-01-2010
BV-204 van de datum 13-01-2010
BV-205 van de datum 13-01-2010
BV-206 van de datum 20-11-2009
BV-207 van de datum 20-11-2009

<table>
<tr><th colspan="4">2. Eisen Brandmeldinstallatie</th></tr>
<tr><th>NEN §</th><th>Omschrijving</th><th colspan="2">Eis</th></tr>
<tr><td rowspan="2">2535
7.1</td><td rowspan="2">Omvang van de brandmeldinstallatie</td><td colspan="2">☐ Volledige bewaking
☐ Gedeeltelijke bewaking (zie toelichting)
☒ Ruimte bewaking (zie bijlage)
☐ Object bewaking (zie toelichting)
☒ Niet-automatische bewaking (zie toelichting)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Toelichting:
Vanuit het Gebruiksbesluit moet het gehele pand worden voorzien van niet automatische bewaking, daar waar sprake is van samenvallende vluchtwegen dient de installatie uitgebreid te worden met ruimte bewaking e.e.a. op grond van artikel 2.2.1 punt 4 van het gebruiksbesluit, welke geldt vanaf 01-11-2008 en conform de NEN2535: 1996/C1correctie 1997 en aanvullingsbladen A1 2002. De eigenaar eist echter een uitbreiding hierop conform de MARSH regeling, i.v.m. korting op de verzekeringspremie. Tevens dient het pand te worden voorzien van een ontruimingsinstallatie type B conform de NEN 2575;2004.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2535
4.2</td><td rowspan="3">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)</td><td>(Niet)-standaardruimten</td><td>Nummer proefbrand</td></tr>
<tr><td>Gehele gebouw met uitzondering van:
– Ruimten waarbij proefbrand nummer 1 en/of 2 ongewenste/onechte meldingen veroorzaken zoals bijvoorbeeld keuken.</td><td>1, 2

7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Toelichting:
In ruimten die voldoen aan de in de NEN2535 vermelde criteria voor standaardruimten waar rookmelders (geeiste brandgrootte 1 of 2) of thermische melders (geeiste brandgrootte 7) worden toegepast die volgens de projecteringsrichtlijnen in hoofdstuk 7 worden geprojecteerd, kunnen proefbranden achterwegen blijven.</td></tr>
</table>

2535 4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern ☒ A ☐ B ☐ C ☐ N.V.T.	Extern ☐ A ☐ B ☐ C ☒ N.V.T.
		Toelichting:	
2535 4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties	Toelichting: Overeenkomstig de NEN 2535; 99,7%	

2535 7.2	Indeling detectiezones	Toelichting: Zone 1: BG links Zone 2: BG boven Zone 3: BG fietsenstalling Zone 4: BG kleedruimtes Zone 5: BG sportzaal SO. 40 Zone 6: BG sportzaal SO. 41 Zone 7: BG sportzaal SO. 42 Zone 8: 1e etage gymzaal S1. 21 Zone 9: 1e etage kantine Zone 10: 1e etage links Zone 11: 1e etage boven (aula) Zone 12: 1e etage rechts Zone 13: 2e etage links Zone 14: 2e etage rechts Zone 15: 2e etage techniek S2. 03 Zone 16: 3e etage links Zone 17: 3e etage rechts Zone 18: BG trappenhuis links Zone 19: BG trappenhuis leerlingen entree Zone 20: BG buitenberging Zone 21: BG vluchttrappenhuis SO 01
2535 7.3	Indeling alarmeringszones	Toelichting: Zone 1: Schoolgebouw links Zone 2: Sportzalen en alles daarboven
2535 7.4	Indeling stuurzones	Toelichting: Gelijk aan alarmeringszones.

2535 7.4 en 7.13.4	Sturingen	Installatie	Stuurzones
		Brandalarmeringsapparatuur: ☒ Flitslicht ☐ Akoestische signaalgever(s)	 Algemeen
		Brandbeveiligingsinstallaties: ☒ Ontruimingsalarmering ☐ Personen zoekinstallatie ☒ Rookkleppen ☒ Luchtbehandelingsinstallatie ☒ Kleefmagneten ☒ Lift ☐ Brandweerlift ☐ Afschakelen audio installatie ☐ Brandpomp ☐ Entree poortjes ☒ Elektrische vluchtdeuren	 Per Alarmzone Zone 2 Algemeen Per alarmzone Per alarmzone Per alarmzone
		Overige: ☐ Brandweeringang ☐ Brandweerkluis ☒ Hydrofoor	 Algemeen
		Toelichting: Er dient een sleutelbuis te worden gemonteerd. Voor de sturingen van de luchtbehandeling, kleefmagneten en elektrische vluchtdeuren geldt dat deze gestuurd dienen te worden als het ook geplaatst wordt. Omdat dit nog gebouwd moet worden is dit nu nog onbekend. De lift(en) moet(en) naar de begane grond worden gestuurd en daar met geopende deuren blijven staan. Mocht er per alarmeringszone een hydrofoor en luchtbehandeling worden geplaatst, dan dienen deze ook per alarmzone te worden gestuurd.	
2535 6.5	Plaats brandweeringang	Toelichting: – Hoofdentree aan de Sportlaan	

2535 6.5	Uitvoering brandweerpaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☒ Geografisch paneel
		Toelichting: Er dient op of naast het geografisch paneel een mogelijkheid te komen voor totaal ontruiming.
2535 6.5	Terugstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☐ Noodzakelijk ☒ Niet noodzakelijk
		Toelichting:
2535 6.6	Plaats nevenpaneel	Toelichting:
2535 6.6	Uitvoering nevenpaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☐ Geografisch paneel
		Toelichting:
2535 7.13.2	Categorie van doormelding van het brandalarm	☒ DM1 ☐ DM2 ☐ N.V.T.
		Toelichting: Naar een PAC
2535 7.13.3	Doormelding van storingen naar extern ontvangststation voor storingen	☒ Vereist ☐ Niet vereist
		Toelichting: Naar een PAC

2535 6.1.1	Aanvullende opties in de BMC	☒ Verificatie van meldingen ☒ Vertraging van C en / of E uitgangssignalen.
		Toelichting: Eventuele vertragingstijd op de doormelding van automatische melders is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de brandweer Amstelveen. Dit moet in het logboek worden gearchiveerd. Handbrandmelders mogen nooit een vertragingstijd krijgen.

Aanvullende eisen:

- De stuurfuncties moeten bij oplevering van de installatie en tijdens de periodieke controles integraal gecontroleerd worden op een goede werking.
- Bij verandering van de inrichting en of het gebruik van het bouwwerk moet de eigenaar c.q. gebruiker de afdeling preventie van de brandweer en het branddetectiebedrijf onmiddellijk schriftelijk van de wijzigingen op de hoogte stellen.
- Functiebehoud van transmissiewegen moeten uitgegeven worden conform NPR2576.
- Vergrendelde vluchtdeuren worden vrijgegeven vanuit de brandmeldcentrale en moeten te allen tijde zijn te openen met behulp van een (groene) ontgrendelingsmelder.
- Het (centrale) ventilatie / luchtbehandelingsyteem moet bij een brandalarm naar 100% schakelen. De (eventuele) recirculatie moet worden uitgeschakeld.
- Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie moeten overeenkomstig NEN2654-1, uitgave 2002 worden uitgevoerd. De eigenaar van de Brandmeldinstalltie moet een 24 uur service contract afsluiten met een gecertificeerd branddetectiebedrijf of een erkend installatiebedrijf, welke gerechtigd is onderhoud uit te voeren aan de te leveren installatie.
- Kleefmagneten moeten worden aangestuurd vanuit de brandmeldcentrale of door separate rookschakelaars. Deze moeten voldoen aan het gestelde in bijlage C van de NEN2535.
- De regels voor LBH, Kleefmagneten en vluchtdeuren gaan alleen op als deze ook werkelijk worden geplaatst.
- Conform MARSH dient de gehele begane grond te worden voorzien van volledige bewaking. De kleedruimtes van de sporthal zullen echter niet worden voorzien van detectie omdat er zich geen ramen in de buitengevel bevinden.

3. Goedkeuring	Invullen door eisende partij(en) en pve opsteller.	
Partij	**Gegevens**	**Handtekening**
Brandweer	Naam: Gemeente Amstelveen Adres: Postbus 4 1180 BA Amstelveen Contactpersoon: Dhr. H. Bakker Datum: 25-4-2013	VERGUNNINGEN AMSTELVEEN
Verzekeraar	n.v.t.	
Eigenaar / Gebruiker	Naam: Gemeente Amstelveen Adres: Laan Nieuwer-Amstel 1 1182 JR Amstelveen Contactpersoon: Dhr. R. van Veen. Datum:	Gemeente Amstelveen VASTGOED BOUWZAKEN Postbus 4 1180 BA Amstelveen
PvE -opsteller	Naam: BOS Consultancy B.V. Adres: Baambrugse Zuwe 127 3645 AD Vinkeveen Contactpersoon: P. Verlinde Datum: 21-03-2013	BOS Consultancy b.v. Baambrugse Zuwe 127 3645 AD Vinkeveen Tel. 0297-266456 Fax. 0297-266421