RBG
ADVIESBUREAU VOOR BRANDVEILIGHEID

Rapport 120.297r02 versie 1

Nieuwbouw project 'SCC BovenIJ'
(bijeenkomst-, onderwijs-, logiesfuncties en overige gebruiksfuncties stalling voertuigen, gebed)
Elzenhagensingel te Amsterdam

Programma van Eisen (PvE)
Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

P
5.1, 2, e

Paraaf eigenaar/gebruiker Paraaf verzekeraar Paraaf bevoegd gezag Paraaf Veiligheidsregio

RBG
ADVIESBUREAU VOOR BRANDVEILIGHEID

Versie beheer						
01	13-1-2022	Eerste versie	5.1, 2, e	5.1, 2, e	5.1, 2, e	5.1, 2, e
Wijz.	**Datum**	**Omschrijving**	**Opsteller**	**Paraaf**	**Gecontroleerd**	**Paraaf**

Paraaf opsteller 5.1, 2, e | Paraaf eigenaar/gebruiker | Paraaf verzekeraar | Paraaf bevoegd gezag | Paraaf Veiligheidsregio

Rapportnummer	**120.297r02**
Datum	13-1-2022
Versie	001

Opdrachtgever	**Stichting BovenIJ t.a.v.** 5.1, 2, e
Contactpersoon	5.1, 2, e (NICEE Advies & Project management)
Adres	Ribesstraat 75
Postcode en plaats	1032 JS Amsterdam
Telefoon	06 5.1, 2, e (contactpersoon)
E-Mail	5.1, 2, e @nicee.nl (contactpersoon)

Uitvoerend adviesbureau	**RBG adviesbureau voor brandveiligheid (onderdeel van RBG Brandveiligheid B.V.)**
Bezoek- en postadres	't Holland 59 te Duiven
Postcode en plaats	6921 GX Duiven
Telefoon	0316 - 84 40 80
E-mail	info@rbg-bv.nl
Internet	www.rbg-bv.nl
BTW-nummer	NL819883384B01
K.v.k.-nummer	09186670 te Arnhem

Senior Projectleider	5.1, 2, e
Adviseur en ondertekening	5.1, 2, e

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit Programma van Eisen mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van RBG Adviesbureau voor brandveiligheid.

De aanbevelingen in dit Programma van Eisen zijn onverminderd en in goed vertrouwen verstrekt. Aan de informatie in dit Programma van Eisen kunnen geen garanties worden ontleend. RBG Adviesbureau voor brandveiligheid kan niet aansprakelijk worden gesteld door haaropdrachtgevers of elk ander persoon of organisatie voor verlies of schade die (mogelijk) is veroorzaakt door de informatie verstrekt in dit uitgangspuntendocument.

RBG Adviesbureau voor brandveiligheid heeft geen enkel financieel belang bij de aanbevelingen zoals vermeld in dit Programma van Eisen.

RBG Adviesbureau Brandveiligheid, 't Holland 59, 6921 GX, Duiven, november 2020.

Paraaf opsteller	Paraaf eigenaar/gebruiker	Paraaf verzekeraar	Paraaf bevoegd gezag	Paraaf Veiligheidsregio
5.1, 2, e				

Voorwoord

Dit Programma van Eisen (PvE) vormt het uitgangspunt en het toetsingskader voor de brandmeldbeveiliging (inclusief ontruimingsalarminstallatie) in dit gebouw. Daartoe zijn kwaliteits-en kwantiteitseisen en de relevante relaties met andere maatregelen op het gebied van de brandmeldbeveiliging vastgesteld door de bevoegde autoriteit en eventueel andere eisende partijen.

Het PvE, wordt door alle eisende partijen ondertekend, is opgebouwd uit vier basis onderdelen en voldoet hiermee aan bijlage A van de NEN 2535:2017, de NEN 2575-1:2012 en de NEN 2575-3:2012.
In onderstaande opsomming zijn deze delen nader gespecificeerd.

Hoofdstuk 1 Gegevens

Bestaat uit een algemene beschrijving van het object, het doel van de brandmeldbeveiliging, de gehanteerde uitgangspunten en de documenten en de gegevens van de bij de beveiliging betrokken partijen.

Hoofdstuk 2 Brandmeldinstallatie

Bestaat uit de toetsingscriteria welke door de eisende partijen aan de brandmeldinstallatie worden gesteld. Vermelde criteria met bronvermelding zijn door betrokken partijen gemaakte keuzen en door eisende partijen vastgestelde extra criteria.

Hoofdstuk 3 Ontruimingalarminstallatie

Bestaat uit de toetsingscriteria welke door de eisende partijen aan de ontruimingalarminstallatie worden gesteld. Vermelde criteria met bronvermelding zijn door betrokken partijen gemaakte keuzen en door eisende partijen vastgestelde extra criteria.

Hoofdstuk 4 Goedkeuring eisende partij(en) en PvE-opsteller

Bestaat uit de adresgegevens van de gebruiker/eigenaar, eisende partijen en de PvE-opsteller, alsmede hun handtekening(en) ter bevestiging van hun accordering.

Inhoudsopgave

		Pagina
1	Gegevens	6
2	Brandmeldinstallatie	9
3	Luid ontruimingsalarminstallatie type B	14
4	Goedkeuring eisende partij(en) en PvE-opsteller	17

1 Gegevens

Documentnummer	120.297r02 versie 001	
Datum opmaak	13 januari 2022	
Opsteller van het PvE	Naam: RBG Adviesbureau voor brandveiligheid Contactpersoon: 5.1, 2, e Adres: 't Holland 59, 6921 GX Duiven Erkenningsnummer: ..... ☒ N.v.t.	
Certificaat vereist	☒ Ja	Een certificaat CCV inspectieschema Brandmeldinstallaties is vereist.
	☒ Ja	Een certificaat CCV inspectieschema Leveren Brandmeldinstallaties is vereist.
	☐ Nee	
	Toelichting: conform artikel 6.20 bijlage 1 is er een certificaat vereist	
Bouwwerk	Gebruiksfunctie: Bijeenkomst-, onderwijs-, logiesfuncties en overige gebruiksfuncties Naam object: Sociaal Cultureel Centrum & Moskee BovenIJ' Adres: Elzenhagensingel te Amsterdam	
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☒ Schadebeperking (optie) ☐ Sturen brandveiligheidsinstallaties ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders, gelijkwaardigheids oplossing voor	
Omgevingsvergunning Bouwen	☐ Kenmerk: ☒ Onbekend	Datum: (datum aanvraag ingediend)
Omgevingsvergunning Brandveilig gebruik	☐ Kenmerk: ..... ☒ Onbekend	Datum: Klik hier als u een datum wilt invoeren. ☒ N.v.t.
Gebruiksmelding	☐ Kenmerk: ..... ☒ Onbekend	Datum: Klik hier als u een datum wilt invoeren. ☒ N.v.t.
Eigenaar/gebruiker	Bedrijfsnaam: Adres: Telefoonnummer: Beheerder brandmeldinstallatie: Beheerder ontruimingsalarminstallatie:	Stichting BovenIJ Ribesstraat 75, 1032 JS Amsterdam 020 5.1, 2, e N.t.b. N.t.b.
Eisende partij(en)	☒ Bevoegde autoriteit (Gemeente), i.v.m. 6.20 lid 1 a en b van het bouwbesluit. ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar/gebruiker	
Type(n) ontruimingsalarminstallatie(s):	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B	☐ Stilalarminstallatie, draadloos ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen

Paraaf o. steller Paraaf eigenaar/gebruiker Paraaf verzekeraar Paraaf bevoegd gezag Paraaf Veiligheidsregio

5.1, 2, e

Bijlagen				
• Bouwkundige tekening(en) (VH Engineering)	Projectnr.	Bladnr.	Datum	Omschrijving
	2105E101	OV.01.01	17-06-2021	Situatie
	2105E101	OV.10.01	17-06-2021	Overzichtstekening
• Overige relevante tekening(en) (Tekeningen behorende bij het Masterplan Brandveiligheid van RBG)	Projectnr.	Bladnr.	Datum	Omschrijving
	120.297t01	Blad 1 van 4	25-06-2021	Masterplan brandveiligheid – Legenda
	120.297t01	Blad 2 van 4	25-06-2021	Masterplan brandveiligheid – Begane Grond
	120.297t01	Blad 3 van 4	25-06-2021	Masterplan brandveiligheid - Verdieping
	120.297t01	Blad 4 van 4	25-06-2021	Masterplan brandveiligheid – Dakvloer
• Andere relevante document(en) (RBG Adviesbureau voor brandveiligheid)	RBG Masterplan brandveiligheid 120.297r01 d.d. 25-06-2021			

Bouwbesluit en Uitgangspunten

Het gebouw bestaat uit drie delen, een overkapte binnenplaats en inpandige parkeervoorziening. De drie gebouwdelen worden beschreven als 'Deel 1', 'Deel 2' en 'Deel 3'. Naast de drie delen is op het perceel een enkele toren van circa 40 m hoog gelegen.

Deel 1 is gelegen langs de zuidwestelijke perceelgrens met de openbare weg. Dit deel bestaat uit drie bouwlagen met een hoogstgelegen verblijfsgebiedsvloer op circa 12,1 m boven het aansluitende terrein. Op de begane grond is sprake van diverse bijeenkomstfuncties, een overdekte parkeervoorziening (overige gebruiksfunctie) en verkeersruimten. Op de verdiepingen zijn bovengenoemde gebruiksfuncties ook aanwezig, daarnaast bevinden zich een aantal ruimten met een onderwijsfunctie.

Deel 2 is gelegen langs de perceelgrens aan de oostzijde. Dit deel bestaat uit twee bouwlagen met een hoogstgelegen verblijfsgebiedsvloer op circa 4,4 m boven het aansluitende terrein. In het gebouw is sprake van bijeenkomstfuncties, onderwijsfuncties (op de begane grond) en verkeersruimten.

Deel 3, het meest noordelijk gelegen gebouw op het perceel, bestaat uit twee bouwlagen met een hoogstgelegen verblijfsgebiedvloer op circa 4,4 m boven het aansluitende terrein, waarbij sprake is van logiesfuncties (niet in een logiesgebouw gelegen), bijeenkomstfuncties en nevenfuncties van deze gebruiksfuncties.

In het gebouw is de gezamenlijke bijeenkomstfunctie > 1.000 m^2, welke grotendeels op eenzelfde vluchtroute zijn aangewezen, waardoor artikel 6.20 lid 1.a van toepassing is en er conform bijlage I ruimte bewaking in combinatie

met de noodzakelijke handbrandmelders toegepast dient te worden voor het gehele gebouw. Bovendien zit de hoogste vloer van een van de bijeenkomstfuncties > 5 meter, waar door artikel 6.20 lid 1.b van toepassing is.
Uitzonderring is de toren omdat dit geen direct onderdeel uitmaakt van het pand (staat op > 15 meter afstand, los van het gebouw en het is geen verblijfsgebied), hierin is dus geen installatie vereist.

Conform Bouwbesluitartikel 6.20 lid 5 dient een ruimte in een vluchtroute te worden voorzien van ruimtebewaking in relatie tot de ontvluchting (rookmelders aangesloten op de brandmeldinstallatie) indien:

- De loopafstand tussen de uitgang van een verblijfsruimte en het punt van waaruit in meer dan één richting kan worden gevlucht meer dan 10 m bedraagt. OF
- De totale vloeroppervlakte van de ruimten waardoor een enkele vluchtroute voert, alsmede de daarop aangewezen verblijfsruimten meer dan 200 m² bedraagt. OF
- Het aantal aan de enkele vluchtroute gelegen verblijfsruimten meer dan twee is.

Op basis van de huidige indeling is er geen aanvullende ruimtebewaking noodzakelijk. Geadviseerd wordt bij toekomstige wijzigingen in de indeling deze opnieuw ter beoordeling voor te leggen.

Conform Bouwbesluitartikel 6.20 lid 6 is er een certificaat vereist.

Conform artikel 6.23 is ook een ontruimingsalarminstallatie en een ontruimingsplan met ontruimingsplattegronden noodzakelijk.

Sturingen
In het pand zijn 2 liften aanwezig welke bij brand gestuurd moeten door de BMI (naar BG, buiten gebruik met deuren open). In en buiten de lift dienen bordjes aanwezig te zijn “BIJ BRAND NIET GEBRUIKEN”.

Optische signaalgevers
Op de 1e verdieping bevindt zich een groot buiten gebied (omloop binnen plein) waar gedurende langere tijd zich ook personen op kunnen houden. Dit buiten gebied dient ook aangemerkt te worden als een ontruimingsgebied. Omdat dit een buiten gebied is mogen geen akoestische signaalgevers worden toegepast maar moeten hier de nodige optische signaalgevers worden aangebracht, conform de projecteringsrichtlijnen. Bij de projectering van de slow-whoops dient rekening gehouden te worden dat er rond om dit genoemde gebied binnen een meter van deuren die op dit gebied uitkomen een slow-whoop is geplaatst zodat men het ontruimingssignaal ook nog enigszins hoorbaar zou kunnen zijn.
Indien de binnen plaats voorzien is van een (open)hekwerk dan moet ook dit deel aangemerkt worden als buiten gebied waardoor ook hier het ontruimingssignaal geen overlast mag veroorzaken voor “de buren”. Er zullen dan ook in dit gebied de nodige optische signaalgevers moeten worden toegepast, rekening houdend met de plaatsing van slow-whoops in aangrenzende ruimtes zoals hiervoor omschreven.

Projectering handbrandmelders
Aandachtspunt voor de projectering van de handbrandmelders is het feit dat de brandslanghaspels geen dekkend patroon vormen conform de huidige tekeningen, waardoor er extra handbrandmelders bijgeplaatst moeten worden (zie projecteringsrichtlijnen NEN 2535 punt 10.11.1).

2 Brandmeldinstallatie

De brandmeldinstallatie dient te voldoen aan de NEN 2535:2017.
De hieronder genoemde paragrafen refereren aan deze norm.

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis				
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	B	V	E	G
		☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐
		☒ Gedeeltelijke bewaking	☒	☐	☒	☐
	B = bevoegd gezag	☐ Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)	☐	☐	☐	☐
	V = verzekeraar	☒ Niet-automatische bewaking	☒	☐	☒	☐
	E = eigenaar	☐ Ruimtebewaking (**Optie**; bewaken van een ruimte)	☐	☐	☐	☐
	G = gebruiker	☐ Objectbewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐
	Toelichting: Gedeeltelijke bewaking: Gebeds- en onderwijsruimten behoeven niet te worden voorzien van automatische detectie. Overige gebruiksruimte stalling motorvoertuigen (BC 4) is geen automatische detectie vereist (< 1.000 m^2), alleen handbrandmelders. De logiesfuncties zelf, het binnen plein en de traforuimte 1.22 behoeven ook niet te worden voorzien van automatische detectie.					
4.2	Brandgrootte	Ruimte(n):	Nummer brandgrootte:			
	Polyurethaan matten	Alle ruimtes, m.u.v.	1 of 2			
	Beukenhouten blokjes	Keukens	7			
	PVC-draad volgens BS 6266	……	……			
	Brandspiritus	……	……			
	Ander overeengekomen brandgrootte (zie toelichting)	……	……			
	Toelichting proefbranden: Proefbranden moeten alleen worden uitgevoerd indien men afwijkt van de projecteringsrichtlijnen en wanneer een ruimte afwijkt van een standaard ruimte. Alle ruimten zijn op voorhand aangemerkt als standaard brandruimten.					
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen.	Risicoklasse extern: ☐ Woonfunctie (C) ☐ Bijeenkomstfunctie (B) ☐ Bijeenkomstfunctie voor de opvang van kinderen jonger dan 4 jaar (C) ☐ Celfunctie (C) ☐ Gezondheidszorgfunctie (C) ☐ Industriefunctie (B) ☐ Kantoorfunctie (A) ☐ Logiesfunctie (C) ☐ Onderwijsfunctie (A)	Risicoklasse intern: ☐ Woonfunctie (E) ☒ Bijeenkomstfunctie (D) ☐ Bijeenkomstfunctie voor de opvang van kinderen jonger dan 4 jaar (E) ☐ Celfunctie (E) ☐ Gezondheidszorgfunctie (E) ☐ Industriefunctie (E) ☐ Kantoorfunctie (B) ☒ Logiesfunctie (E) ☒ Onderwijsfunctie (B)			

Paraaf o. steller | Paraaf eigenaar/gebruiker | Paraaf verzekeraar | Paraaf bevoegd gezag | Paraaf Veiligheidsregio

5.1, 2, e

<table>
<tr><th>Paragraaf van NEN 2535:2017</th><th>Omschrijving</th><th colspan="2">Eis</th></tr>
<tr><td rowspan="2">4.3 (vervolg):</td><td>Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen.</td><td>Risicoklasse extern:
☐ Sportfunctie (B)
☐ Winkelfunctie (B)
☐ Overige gebruiksfunctie en bouwwerken geen gebouw zijnde</td><td>Risicoklasse intern:
☐ Sportfunctie (D)
☐ Winkelfunctie (D)
☒ Overige gebruiksfunctie en bouwwerken geen gebouw zijnde</td></tr>
<tr><td colspan="3">Toelichting: Het maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd omdat dit afhankelijk is van het werkelijke aantal melders welke zijn toegepast.
<u>Voor de bepaling hiervan moet uitgegaan worden van de onderstaande gegevens;</u>
1. Het maximaal aantal ongewenste interne meldingen voor " Bijeenkomstfunctie " bedraagt 1,4 per 100 melders.
Het maximaal onechte interne meldingen voor " Bijeenkomstfunctie " bedraagt 0,6 per 100 melders.
Het maximaal aantal ongewenste en onechte interne meldingen per melder bedraagt 2.
2. Het maximaal aantal ongewenste extern meldingen voor "Logiesfunctie" bedraagt 2,1 per 100 melders.
Het maximaal onechte extern meldingen voor " Logiesfunctie " bedraagt 0,9 per 100 melders.
Het maximaal aantal ongewenste en onechte extern meldingen per melder bedraagt 3.
3. Het maximaal aantal ongewenste extern meldingen voor "Onderwijsfunctie" bedraagt 0,7 per 100 melders.
Het maximaal onechte extern meldingen voor " Onderwijsfunctie " bedraagt 0,3 per 100 melders.
Het maximaal aantal ongewenste en onechte extern meldingen per melder bedraagt 1.
4. Het maximaal aantal ongewenste extern meldingen voor "Overige gebruiksfunctie" bedraagt 0,7 per 100 melders.
Het maximaal onechte extern meldingen voor " Overige gebruiksfunctie " bedraagt 0,3 per 100 melders.
Het maximaal aantal ongewenste en onechte extern meldingen per melder bedraagt 1.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10.11.3</td><td>Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen en storingen.</td><td>Ruimte:</td><td>Omstandigheden:
.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Toelichting:
Indien er automatische melders worden toegepast moet daarbij gekeken worden naar het gebruik van de betreffende ruimte(s).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.4</td><td colspan="3">Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid.
De prestatie-eis voor de systeem beschikbaarheid is 99,7%.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Toelichting bijzondere situatie(s): ……</td></tr>
<tr><td rowspan="7">10.3</td><td colspan="3">Indeling detectiezones</td></tr>
<tr><td>Zone 1</td><td>Centrale hal met 2 trappenhuizen</td><td>Zone 6</td><td>BG, bouwdeel bij vrouwen bijeenkomst</td></tr>
<tr><td>Zone 2</td><td>BG rond centraal trappenhuis</td><td>Zone 7</td><td>1e verdieping boven bouwdeel vrouwen bijeenkomst</td></tr>
<tr><td>Zone 3</td><td>1e verdieping rond centraal trappenhuis</td><td>Zone 8</td><td>BG, bijeenkomst onder logiesfunctie</td></tr>
<tr><td>Zone 4</td><td>2e verdieping rond centraal trappenhuis</td><td>Zone 9</td><td>1e verdieping bijeenkomst naast logiesfunctie</td></tr>
<tr><td>Zone 5</td><td>Parkeergarage</td><td>Zone 10</td><td>Gang logiesfunctie</td></tr>
<tr><td colspan="3">Toelichting:</td></tr>
</table>

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis				
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie:	Algemeen	Detectiezone	AM	HM
		☒ Ontruimingsalarminstallatie	☒	.....	☒	☒
		☐ Brandpomp	☐	.....	☐	☐
		☒ Kleefmagneten	☒	.....	☒	☒
		☐ Ontgrendelen vluchtdeuren	☐	.....	☐	☐
		☒ Luchtbehandelingsinstallatie	☒	.....	☒	☒
		☐ Rook- en warmteafvoer install.	☐	.....	☐	☐
		☒ Lift(en)	☒	.....	☒	☒
		☐ Overdrukinstallatie	☐	.....	☐	☐
		☐ Brandweeringang	☐	.....	☐	☐
		☐ Schuifdeur(en), diversen	☐	.....	☐	☐
		☐ Flitslicht (rood)	☐	.....	☐	☐
		☐ Toegangscontrole systeem	☐	.....	☐	☐
	Toelichting: Ontruimingsalarminstallatie: activeren bij algemene brandmelding. Kleefmagneten (indien aanwezig): Voeding onderbreken/deactiveren ten behoeve van het automatisch dichtsturen van deuren welke gelegen zijn in een inwendige brandwerende scheidingsconstructie en voorzien zijn van een 'standaard' deurdranger. Voeding onderbreken/deactiveren bij algemene brandmelding. Luchtbehandelingsinstallatie: uitschakelen bij algemene brandmelding. Lift: zie uitgangspunten.					
10.7	Plaats brandweeringang(en)	☐ N.v.t. ☒ Hoofdingang (stramien A- 05/06) ☐				
	Flitslicht brandweeringang(en)	☐ Ja, kleur rood ☒ Nee				
	Toelichting: De hoofdingang wordt als brandweeringang aangemerkt.					
	Aansturing ontsluiting brandweeringang	☒ N.v.t. ☐ Sleuteldepot type ..... (zie toelichting) ☐ Anders, ...				
	Toelichting:					

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
10.7 (vervolg)	Brandweerpan(e)el(en) vereist	☐ Ja, omdat er een doormelding is vereist ☐ Ja, op basis van een risicoanalyse ☒ Nee
	Toelichting: De brandmeldcentrale doet dienst als brandmeldpaneel voor de interne organisatie	
	Locatie brandweerpan(e)el(en)	☒ N.v.t. ☐
	Toelichting: -	
6.5	Uitvoering brandweerpan(e)el(en)	☒ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel
	Toelichting: -	
	Brandweerpan(e)el(en) ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (brandweer) voorleggen.	☒ N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee
	Toelichting: -	
10.8	Nevenpaneel	☒ N.v.t. ☐ Ja, locatie ……
	Toelichting: In verband met de beperkte omvang van het gebouw wordt een nevenpaneel niet noodzakelijk geacht.	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☐ Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) ☐ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming brandweer vereist).
	Toelichting: -	
6.3 en 10.11.1	Handbandmelders	☒ Standaard uitvoering ☐ Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	☒ Standaard hoogte ☐ Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	Toelichting: -	

Paraaf o. steller | Paraaf eigenaar/gebruiker | Paraaf verzekeraar | Paraaf bevoegd gezag | Paraaf Veiligheidsregio

5.1, 2, e

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern, locatie …… ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie: ……
	Toelichting: Gezien de omvang van de bewaking is het wenselijk dat een storing ook tijdig wordt gemeld en niet onopgemerkt blijft	
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie	☒ Geen doormelding vereist ☐ Type 1 ☐ Type 2
	Aantal criteria	☒ Eén criteria brand (algemeen) ☐ Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting)
	Toelichting: Omdat er al veel automatische melders verplicht in het pand aanwezig zijn kan het wenselijk worden geacht dat een brandalarm buiten werktijden ook tijdig wordt gemeld (in het kader van schadebeperking). Opvolging van uit de PAC is dan ook wenselijk/ interne organisatie waarschuwen.	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie : in de entree hal, ruimte 0.01/1.02 ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie : ☐ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	Toelichting: De exacte locatie van de brandmeldcentrale in de betreffende ruimte, dient in overleg met de eigenaar/gebruiker nader te worden bepaald.	

Opmerkingen
- Van het installatie attest en het Rapport van Onderhoud (jaarlijks) dienen kopieën te worden verstrekt aan het bevoegd gezag. - De eigenaar/gebruiker dient een onderhoudscontract conform NEN 2654-1 af te sluiten met een daarvoor erkend onderhoudsbedrijf.

Paraaf o. steller Paraaf eigenaar/gebruiker Paraaf verzekeraar Paraaf bevoegd gezag Paraaf Veiligheidsregio

5.1, 2, e

3 Luid ontruimingsalarminstallatie type B

De ontruimingsalarminstallatie "Luidalarminstallatie type B" moet voldoen aan de NEN 2575-1:2012 en de NEN 2575-3:2012. De hieronder genoemde paragrafen (artikelen) refereren aan deze normen.

Paragraaf van NEN 2575-3:2012	Omschrijving	Eis (Luid ontruimingsalarminstallatie type B)
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN2575-3 ☐ ……% vanwege ……
	Toelichting: -	
6.4.1	De wijze van activering	☒ BP (bedieningspaneel) ☒ HMB (handbrandmelder) **(optie)** ☒ BM (automatische brandmelder) ☐ Ext (externe melder) ☐ BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes *OPMERKING: Indien sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting, zie NEN2535 en het Bouwbesluit (samenvallende vluchtroutes), moeten minimaal de signaalgevers in het desbetreffende deel automatisch worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.*
	Toelichting: -	
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische melders	☐ Ja, …… minuten. ☒ Nee *OPMERKING: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.*
	Toelichting: -	
9.3	Doormelding van storing	☐ Intern, locatie ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie: ……
	Toelichting:	
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel
	Toelichting: -	
11.2	Kleur optische signaalgever	☐ Wit ☒ Rood ☐ Anders, namelijk ……
	Toelichting: uitgangspunten, omloop en binnenplaats	

Paraaf o. steller | Paraaf eigenaar/gebruiker | Paraaf verzekeraar | Paraaf bevoegd gezag | Paraaf Veiligheidsregio

5.1, 2, e

Paragraaf van NEN 2575-3:2012	Omschrijving	Eis (Luid ontruimingsalarminstallatie type B)	
14.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Het gehele gebouw (mogelijk met omloop en binnen plaats, optisch) ☐ ..... ☐	
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Toiletruimten (m.u.v. voorruimte toiletruimten) ☒ Bergruimten <2 m² ☒ Kruipruimte en trappenhuizen ☒ de ruimte waar de BMC zicht bevindt t.b.v. de interne organisatie.	
	Toelichting: -		
14.3	Alarmeringszones	Afzonderlijke alarmeringszones .....geen.....	Aangestuurd door detectiezone ....
		Bij atria: ☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen	
	Toelichting: -		
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel ☒ Op de brandmeldcentrale.	
		Nevenbedieningspaneel ☐ ..... ☐ ..... *OPMERKING: Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.*	
	Toelichting: -		
15.4	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten.	Ruimte	Omstandigheden ....
	Toelichting: -		

Paragraaf van NEN 2575-3:2012	Omschrijving	Eis (Luid ontruimingsalarminstallatie type B)
-	Aanvullende eisen	Omschrijving aanvullende eisen Van het installatie-attest een het Rapport van Onderhoud (jaarlijks) dienen kopieën te worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien er afgeweken wordt van de standaard projectie in de NEN 2575 zijn is er bij oplevering een meetrapport van het geluidsniveau van het ontruimingssignaal en omgevingsgeluid nodig waarvan een kopie verstrekt moet worden aan het bevoegd gezag. De eigenaar/gebruiker dient een onderhoudscontract conform NEN 2654-2 met een daarvoor erkend onderhoudsbedrijf af te sluiten.
	Toelichting: -	

4 Goedkeuring eisende partij(en) en PvE-opsteller

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

Partij	Gegevens		Handtekening
Opsteller van het PvE	Bedrijfsnaam:	RBG Adviesbureau voor brandveiligheid	
	Contactpersoon:	5.1, 2, e	5.1, 2, e
	Adres:	't Holland 59	
	Postcode/plaats:	6921 GX Duiven	
	Telefoonnummer:	0316 – 844 080	
	Email:	info@rbg-bv.nl	dd. 13-1-2022
Eigenaar/gebruiker ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende	Bedrijfsnaam:	Stichting BovenIJ	
	Contactpersoon:	5.1, 2, e	
	Adres:	Ribesstraat 75	
	Postcode/plaats:	1032 JS Amsterdam	
	Telefoonnummer:	0205.1, 2, e	
	Email:	info@stichtingbovenij.nl	dd. ……
Verzekeraar ☐ Eisende partij	Bedrijfsnaam:	……	
	Contactpersoon:	……	
	Adres:	……	
	Postcode/plaats:	……	
	Telefoonnummer:	……	
	Email:	……	dd. ……
Bevoegde autoriteit [1] ☒ Eisende partij Bouwbesluit artikel 6.20 lid 5	Bedrijfsnaam:	Gemeente Amsterdam Noord	
	Contactpersoon:		
	Adres:	Buikslotermeerplein 2000	
	Postcode/plaats:	1025 XL Amsterdam	
	Telefoonnummer:	14 020	
	Email:	Contactformulier op website	dd. ……
Veiligheidsregio ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Bedrijfsnaam:	Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland	
	Contactpersoon:		
	Adres:	Ringdijk 98	
	Postcode/plaats:	1097 AH Amsterdam	
	Telefoonnummer:	020 555 6550	
	Email:	Contactformulier op website	dd. ……

[1] Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van her Bouwbesluit (artikel 5.3a van de Regeling Bouwbesluit.

Paraaf o. steller | Paraaf eigenaar/gebruiker | Paraaf verzekeraar | Paraaf bevoegd gezag | Paraaf Veiligheidsregio

5.1, 2, e