



Brandveiligheidsmanagement

***Programma's van Eisen
Brandmeldinstallatie en
Ontruimingsalarminstallatie***

***Optisport Sporthal Oosterboshal
Wethouder Rebellaan 138
te Barneveld***

Opmaakdatum : 3 mei 2021
Projectnummer : P000815
Versie BMI : 2.0 aangepast d.d. 6 mei 2021
Versie OAI : 2.0 aangepast d.d. 6 mei 2021

Opsteller : Tyrza Plomp
E-mail adres : tyrza.plomp@brafon.nl
Mobiel nummer : 06-12144100

Samen Sterk in Integrale (Brand)Veiligheid



1 Inleiding

1.1 Programma van Eisen

De Programma's van Eisen (PvE) zijn opgesteld voor de nieuwe brandmeldinstallatie en nieuwe ontruimingsalarminstallatie ten behoeve van

Optisport Sporthal Oosterboshal, Wethouder Rebellaan 138 te Barneveld.

Een Programma van Eisen (PvE) geeft de uitgangspunten weer voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties. Vanuit de normen NEN 2535 en de NEN 2575 is er een PvE voor de brandmeldinstallatie en voor de ontruimingsalarminstallatie verplicht.

Een doelmatige brandbeveiliging begint met het bepalen van het doel van de beveiliging en een juiste risicoanalyse. De wettelijke minimumeisen voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties worden aangevuld met de specifieke eisen van de eigenaar/gebruiker van het object.

Dit Programma van Eisen bestaat uit separate hoofdstukken voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties. Alle hoofdstukken van dit Programma van Eisen moeten echter in samenhang met elkaar worden gelezen.

1.2 Status van deze documenten

Status van beide Programma's van Eisen is "Definitief". Zij kunnen gebruikt worden voor ontwerp, aanleg en certificering van de installaties.

1.3 Uitgangspunten van dit PvE

De omvang van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie is bepaald middels:

- De eisen van de bevoegde autoriteit;
- De eisen uit Bouwbesluit 2012 met betrekking tot het "Tijdig vaststellen van brand" (Afd. 6.5) en "Vluchten bij brand" (Afd. 6.6) en de bijbehorende tabel uit bijlage 1);
- De eisen namens de eigenaar/gebruiker.

Bij het vaststellen van de eisen, waaraan de beide installaties dienen te voldoen, is uitgegaan van de omstandigheden zoals vastgelegd in het betreffende PvE.

Bij wijziging van de omstandigheden, evenals bij zaken waarover in dit PvE geen gegevens zijn vermeld, dient dit overlegd te worden met de eisende partij(en).

1.4 Geldende normen

Daar waar in het PvE een verwijzing wordt gemaakt naar NEN 2535, wordt bedoeld de NEN 2535:2017.

Daar waar in het PvE een verwijzing wordt gemaakt naar NEN 2575, wordt bedoeld de NEN 2575:2012 deel 1 en NEN 2575:2012 deel 3/A2:2018.

Uitbreidingen op de beide installaties, moeten voldoen aan het gestelde in het betreffende PvE (P000815-b of P000815-o) en de bijbehorende norm NEN 2535 of NEN 2575.

De nummers tussen haakjes in de paragraaftitels, verwijzen naar de betreffende artikelen in de normen NEN 2535 of de NEN 2575. De opbouw en volgorde van de eisen is gelijk aan de model PvE's uit die onderhavige normen.

1.5 Gebouwenmerken

Het sportgebouw bestaat uit een begane grond en een ruimte voor jury of scheidsrechters gelegen op de 1^{ste} verdieping. Dit betreft een kleine ruimte met een glazen pui die uitkijkt over de sporthal.

In het centrum van het sportgebouw is een grote ruimte (sporthal) aanwezig, die op te delen is in 3 segmenten doormiddel van schermen die aan het plafond bevestigd zitten en naar beneden kunnen worden gehaald. Aan deze sporthal grenst een gang met daaraan verschillende ruimten die ter beschikking staan aan de sporthal. Dit betreffen kleedruimten met sanitaire voorzieningen en technische ruimten. Aan beide zijden van het sportgebouw zijn kantine gedeelten aanwezig waarin bezoekers een drankje of wat eten kunnen halen en nuttigen. Eén van deze ruimten heeft ramen naar de sporthal, de ruimte gelegen naast de hoofdentree van het gebouw. De andere ruimte, aan de andere kant van het gebouw, kijkt uit over de velden die achter de sporthal gelegen zijn, dit kantine gedeelte behoort bij de sportclub Odik, dit gedeelte van het gebouw valt buiten de scope van dit Programma van Eisen.

In elk gedeelte van het gebouw kan er snel naar buiten gevlucht worden. De kleedruimten hebben aan beide zijden een uitgang, één direct naar buiten en één de gang van de sporthal in. Verder zijn er negen vluchtdeuren aanwezig, die direct toegang verlenen tot het aansluitende terrein.

1.5.1 Gebruiksfunctie object conform Bouwbesluit 2012

In gebouw Optisport Sporthal Oosterboshal zijn de volgende gebruiksfunctie(s) aanwezig:

Optisport Sporthal Oosterboshal		
Hoofdgebruiksfunctie	Subgebruiksfunctie	Omschrijving
Sportfunctie	Niet van toepassing	Sporthal met bijbehorende ruimten (kledingruimten met sanitaire voorzieningen en technische ruimten)
Bijeenkomstfunctie	Andere bijeenkomstfunctie	Het kantine gedeelte
Bijeenkomstfunctie	Voor het aanschouwen van sport	De uitkijkpost voor de jury/scheidsrechters

1.5.2 Bewakingsomvang conform Bouwbesluit 2012

In de onderstaande tabel zijn de minimale eisen per bouwdeel en/of bouwlaag aangegeven uitgaande van de gebruiksfunctie en de geldende grenswaarden uit het Bouwbesluit.

Bouwdeel en bouwlaag	Gebruiksfunctie	Gebruiks-oppervlakte	Bewakingsomvang
Sporthal begane grond	Sportfunctie	Ca. 2.140 m ²	Niet-automatische bewaking
Kantine ruimte	Bijeenkomstfunctie: Andere bijeenkomstfunctie	Ca. 350 m ²	Geen bewakingsomvang
Uitkijkpost voor jury/scheidsrechters	Bijeenkomstfunctie: voor het aanschouwen van sport	Ca. 25 m ²	Geen bewakingsomvang
Totaal		Ca. 2.765 m ²	

Bij een gebruiksfunctie waar een brandmeldinstallatie is vereist, is ook een ontruimingsalarminstallatie vereist (Bouwbesluit 2012, artikel 6.23).

1.6 Reikwijdte van het PvE (demarcatie)

Het Programma van Eisen voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie beperkt zich tot:

- Optisport Sporthal Oosterboshal, Wethouder Rebellaan 138 te Barneveld.

Het kantine gedeelte wat ten dienste staat van de sportclub Odik, valt buiten de reikwijdte van dit Programma van Eisen.

1.7 Opzettelijk stichten van brand

Dit PvE en de achterliggende normen en wet- en regelgeving gaan steeds uit van een brand die niet is ontstaan door opzet. De maatregelen tegen het opzettelijk stichten van brand, het aanvoeren van extra brandbaar materiaal, onklaar maken van brandbeveiligingsvoorzieningen etc. worden in dit PvE niet meegenomen.

1.8 Andere brandveiligheidsinstallaties in het object

In het gebouw zijn geen andere brandbeveiligingsinstallaties aanwezig.

1.9 Doel van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Het doel van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie is een bijdrage leveren aan de veiligheid van personen in het gebouw, binnen de mogelijkheden van de bewakingsomvang en type ontruimingsalarmsignaal zoals beschreven in deze PvE's.

Als afgeleide doelstelling voor de brandmeldinstallatie geldt:

Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking wordt gesteld, binnen de context van het basisontwerp.

Als afgeleide doelstelling voor de ontruimingsalarminstallatie geldt:

Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.

Het Programma van Eisen is het basisontwerp.

1.10 Documenten als uitgangspunt

De hierna genoemde documenten zijn als uitgangspunt gebruikt voor het opstellen van de beide Programma's van Eisen:

Tekeningen:

Tek.nr.	Bouwlaag	Rev.	Datum
2730-E100	Elektronische installaties – Begane grond		13-10-2008
2730-E101	Elektronische installaties scheidsruimte – 1 ^{ste} verdieping		05-08-2003

De hierboven genoemde tekeningen maken geen deel uit van dit PvE en zijn niet bijgevoegd.

P000815-b Versie 2.0

2 Algemene gegevens - PvE brandmeldinstallatie

De gegevens moeten worden ingevuld door de opsteller van het PvE.

Omschrijving	Gegevens
Documentnummer	P000815-b versie 2.0
Datum opmaak	3 mei 2021 laatst gewijzigd op 6 mei 2021
Opsteller van het PvE	Naam: Tyrza Plomp Bedrijfsnaam: Brafon b.v. Adres: Simon Stevinweg 27, 6827 BS Arnhem
Certificaat CCV-inspectieschema Brandmeldinstallatie vereist	☐ Ja Indien Ja Geldigheidsduur certificaat: ☒ Nee
Certificaat CCV-certificatieschema leveren Brandmeldinstallatie vereist	☐ Ja ☒ Nee
Bouwwerk	Gebruiksfunctie 1: Sportfunctie Sub functie: Niet van toepassing Gebruiksfunctie 2: Bijeenkomstfunctie Sub functie: Andere bijeenkomstfunctie Sub functie: Voor het aanschouwen van sport Naam Object: Optisport Sporthal Oosterboshal Adres: Wethouder Rebellaan 138 te Barneveld
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen van brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit van de bedrijfsvoering ☐ Anders,
Bouwvergunning/ Omgevingsvergunning	Nummer: BA 451-02
Gebruiksvergunning/ gebruiksmelding	Nummer: BAA029 – Brandveilig gebruik Nummer: 2018W2023 – Vergunning Brandveilig gebruik Sportieve naschoolse opvang in de kantines van Odik en Tower Jumpers op het sportpark Oosterbos

Paraferen door Bevoegde autoriteit:

Eigenaar/gebruiker:

PvE opsteller:



1

P000815-b Versie 2.0

Eigenaar	Bedrijfsnaam: Gemeente Barneveld Adres: Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Telefoon: 14 0342 Contactpersoon: Dhr. J. de Groot Naam Beheerder Brandmeldinstallatie: Nader te bepalen
Eisende partij	☒ Bevoegde autoriteit ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar / Gebruiker

Opmerkingen:

- Alle sturingen dienen volledig te functioneren inclusief de voorgeschreven reactie van de te sturen functie.
- Na oplevering dient een kopie van het rapport van oplevering overlegd aan de bevoegde autoriteit en eigenaar.

2.1 Bijlagen

Bij dit PvE zijn geen bijlagen toegevoegd.



3 Eisen conform NEN 2535:2017

In dit hoofdstuk worden de eisen en uitgangspunten van de brandmeldinstallatie weergegeven, eventueel voorzien van een toelichting. De betreffende paragraaf is voorzien van het bijbehorende NEN 2535 paragraafnummer.

3.1 Omvang van de brandmeldinstallatie (10.2)

Omschrijving	Eis				
Omvang van de brandmeldinstallatie	Geëist door:	<u>B</u>	<u>V</u>	<u>E</u>	<u>G</u>
	☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐
	☐ Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
	☐ Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)	☐	☐	☐	☐
	☒ Niet-automatische bewaking	☒	☐	☐	☐
	☐ Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte)	☐	☐	☐	☐
	☐ Objectbewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐

B = Bevoegde gezag
V = Verzekeraar
E = Eigenaar
G = Gebruiker

Toelichting:

Niet automatische bewaking

- Conform het Bouwbesluit artikel 6.20 lid 1 (bijlage 1) dient er voor de *sportfunctie* in dit gebouw een brandmeldinstallatie aanwezig te zijn met de bewakingsomvang van niet automatische bewaking zonder doormelding naar de RAC.
- Op eis van eigen wordt het hele gebouw voorzien van niet automatische bewaking.

3.2 Prestatie-eis brandgrootte (4.2)

Omschrijving	Eis	
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)	.....	.....
	Overige ruimten	1 of 2

Toelichting:

- Voor standaardruimten waarin de projecteringsrichtlijnen zijn toegepast mogen proefbranden achterwege blijven.

3.3 Prestatie-eis ongewenste en onechte meldingen (4.3)

Omschrijving	Eis	
Prestatie-eis voor ongewenste en onechte meldingen	Risicoklasse extern	Risicoklasse intern
Gebruiksfunctie 1 Sportfunctie	☐ A	☐ B
	☐ B	☒ D
	☐ C	☐ E
Gebruiksfunctie 2 Bijeenkomstfunctie	☐ A	☐ B
	☐ B	☒ D
	☐ C	☐ E

Toelichting:

- Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.
- Bij verschillende gebruiksfuncties binnen het bewaakte gebied, moet het maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen per gebruiksfunctie worden bepaald en daarna worden opgeteld.
- Risicoklasse extern is niet van toepassing, omdat er geen doormelding naar de Regionale Alarm Centrale is.

3.4 Bijzondere omgevingsinvloeden (10.11.3)

Omschrijving	Eis	
Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte	Omstandigheden
		
		
<i>Storingsbronnen conform bijlage G</i>		

Toelichting:

- Géén.

3.5 Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid (4.4)

Omschrijving	Eis
Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid.	
De prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid is 99,7%	

Toelichting bijzondere situaties:

- Géén.

3.6 Indeling detectiezones (10.3)

De onderstaande detectiezones moeten minimaal worden aangehouden, met betrekking tot de indeling van het gebouw in verschillende detectiezones. Alle ruimten die toegankelijk zijn vanuit die bepaalde zone, dienen bij de desbetreffende detectiezone te worden opgenomen

Omschrijving	
Indeling detectiezones	
Zone 1	De centrale sporthal
Zone 2	Hal met kleedruimten, sanitaire voorzieningen, technische ruimten, etc.
Zone 3	Kantine ruimte

Toelichting:

- Eén detectiezone overschrijdt de indicatie zoals die omschreven staat in de norm NEN 2535 punt 10.3.2 (> 30 ruimten). Gezien het feit dat een verdere opsplitsing van de detectiezones leidt tot meer onoverzichtelijkheid, is bewust gekozen voor een afwijkende detectiegrootte
Het betreft de volgende detectiezone:
 - Zone 2 – deze heeft 32 ruimten.

3.7 Sturingen (8.6)

Omschrijving: Sturing automatische brandbeveiligings-installaties (C, E, J en/of G in figuur 1) en panelen.		Eis <i>AM = Automatische melder</i> <i>HM = Handmelder</i>			
Installatie	Gevolg	Algemeen	Detectiezones	AM	HM
☒ Ontruimingsalarminstallatie	Activeren *	☒	.....	☐	☒
☒ Doormelding storingsmelding	Activeren	☒			

Toelichting:

- “Algemeen”, aangekruist in bovenstaande tabel, betekent dat bij een brandalarm, ongeacht de locatie hiervan, de betreffende sturing plaatsvindt. Indien in de kolom “Detectiezones” nummers zijn ingevuld, dan komen deze overeen met de detectiezones opgegeven in par. 3.6 op blz. 5. Dit betekent, dat alleen een brandalarm uit de opgegeven detectiezones, de betreffende sturing zal activeren.
- * Verdere uitwerking van de sturing van de brandmeldinstallatie naar de ontruimingsalarminstallatie is te vinden in het PvE van die ontruimingsalarminstallatie (P000815-o hoofdstuk 7).
- De sturingen die worden toegepast, dienen te worden uitgevoerd conform NEN 2535 en het Bouwbesluit 2012.

3.8 Brandweeringang (10.7)

Omschrijving	Eis
Plaats brandweeringang	☐ N.v.t. ☒ Hoofdingang ☐ Anders, namelijk:
Flitslicht brandweeringang	☐ Ja Kleur: ☒ Nee
Aansturing ontsluiting brandweeringang	☒ N.v.t. ☐ Sleuteldepot type ☐ Anders, namelijk:
Brandweerpaneel vereist	☐ Ja, omdat er een doormelding is vereist ☐ Ja, op basis van een risicoanalyse ☒ Nee
Locatie brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐

Toelichtingen:

- Daar er geen directie doormelding naar de brandweer is, is een brandweerpaneel niet benodigd.



3.9 Uitvoering brandweerpaneel (6.5)

Omschrijving	Eis
Uitvoering brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel ☐ Digitaal geografisch paneel
Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☒ N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee

Toelichtingen:

- Géén.

3.10 Nevenpaneel (10.8)

Omschrijving	Eis eigenaar/gebruiker
Uitvoering nevenpaneel	☒ N.v.t. ☐ Tekstpaneel ☐ Alfanumeriek paneel ☐ Geografisch paneel
Locatie nevenpaneel	☐

Toelichtingen:

- Géén.

3.11 Opties brandmeldcentrale (6.2.2)

Omschrijving	Eis
Opties brandmeldcentrale	☐ Uitgangen 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 van de brandweer vereist) ☐ Genormaliseerde in-/uitgangssinterface (ESPA 4.4.4 of RS 232) ☒ Niet van toepassing

Toelichtingen:

- Géén.

3.12 Handbrandmelders (6.3 en 10.11.1)

Omschrijving	Eis
Handbrandmelders	☐ Standaarduitvoering ☒ Speciale uitvoering (zie toelichting)
Montage hoogte handbrandmelders	☒ Standaardhoogte ☐ Afwijkende hoogte (zie toelichting)

Toelichtingen:

- Om onechte brandmeldingen te voorkomen, is het toegestaan om in de verkeerswegen waar sporters richting de kleedkamers lopen en waar kinderen van de basisscholen komen inclusief de sporthal, de handbrandmelders te voorzien van een beschermkapje/ beschermkap.
- Om het gebruik door rolstoelgebruikers mogelijk te maken, wordt het aangeraden om de handbrandmelders op een hoogte van 1,20 m te hangen.

P000815-b Versie 2.0

3.13 Doormelding storingen (8.2)

Omschrijving	Eis
Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern, locatie: ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:

Toelichting:

- Géén.

3.14 Doormelding brandalarm (8.4)

Omschrijving	Eis
Doormelding van het brandalarm	☒ Geen doormelding vereist
Categorie	☐ Type 1 ☐ Type 2
Aantal criteria	☐ Eén criterium brand (algemeen) ☐ Meerdere criteria brand (zie toelichting)
Geëist door:	Niet van toepassing.
Meldkamer:	Niet van toepassing.

Toelichting:

- Géén.



P000815-b Versie 2.0

3.15 Signalering interne organisatie (10.6.2)

Omschrijving	Eis
Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Kantoorruimte naast hoofdentree ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ☐ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)

Toelichting:

- Géén



4 Aanvullende eisen / opmerkingen

Omschrijving	Eis
Aanvullende eisen	☐ Nee ☒ Ja, zie par. 4.1 Aanvullende eisen
Opmerkingen	☐ Nee ☒ Ja, zie par. 4.2 Opmerkingen
Afwijkingen	☒ Nee ☐ Ja, zie

4.1 Aanvullende eisen

Hieronder zijn aanvullende eisen opgenomen. Zaken die niet direct in het PvE worden vermeld, worden hier omschreven.

4.1.1 Oplevering

Geëist door: Bevoegd gezag

Ontwerp en aanleg van de brandmeldinstallatie dient te voldoen aan NEN 2535. Inbedrijfstelling en oplevering van de brandmeldinstallatie dient conform bijlage B van de NEN 2535:2017 te worden uitgevoerd.

De bevoegde autoriteit dient tijdig op de hoogte te worden gebracht van de opleverdatum brandmeldinstallatie, zodat hij/zij tijdens de oplevering aanwezig kan zijn.

De volgende documenten dienen na oplevering brandmeldinstallatie aan de bevoegde autoriteit te worden verstrekt:

- Rapport van Oplevering;
- Installatie-attest;
- Geldig installatiecertificaat.

4.2 Opmerkingen

4.2.1 Beheerder brandmeldinstallaties

De gebruiker dient, conform de meest recente norm NEN 2654-1 "Beheer, controle en onderhoud - Deel 1: Brandmeldinstallaties", minimaal één beheerder aan te stellen voor de brandmeldinstallatie.

De beheerder dient onechte en ongewenste brandmeldingen zoveel mogelijk te voorkomen en is belast met de bediening, het klein onderhoud, de periodieke controle en het bijhouden van het logboek. Tevens is de beheerder o.a. het aanspreekpunt voor de brandweer en de onderhouder van de brandmeldinstallatie.

P000815-b Versie 2.0

4.2.2 Beheer en onderhoud

Ter continuering dient na oplevering onderhoud aan de brandmeldinstallatie te worden gedaan door een (erkend) onderhoudsbedrijf. Hiervoor kan een onderhoudscontract worden afgesloten. Het onderhoud dient volgens de meest recente norm NEN 2654-1 uitgevoerd te worden.

4.2.3 Toelichting functiebehoud

De bekabeling en aanleg moeten voldoen aan de gestelde eisen conform de NEN 2535.

Door te voldoen aan de NPR 2576 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud.



5 Goedkeuringen

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit ^a ☒ Eisende partij	Omgevingsdienst De Vallei (namens Gemeente Barneveld) Bunschoterplein 1a, 6711 CD Ede Contactpersoon: Onbekend	burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld, namens deze,  R.P. Guldemon Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei 6 mei 2021
Eigenaar ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende partij	Gemeente Barneveld Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Contactpersoon: Dhr. J. de Groot	
Opsteller van het PvE	Brafon b.v. Simon Stevinweg 27, 6827 BS te Arnhem Contactpersoon: Mevr. T. Plomp	

^a 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 het Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit). Indien dit van toepassing is, hoeft dit PvE niet ondertekend te worden door het bevoegd gezag.

NAAST HET TEKENEN VAN DEZE PAGINA, DIENT U OOK HET TEKENBLAD VAN DE ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE TE ONDERTEKENEN EN IEDERE PAGINA VAN EEN PARAAF TE VOORZIEN.

P000815-o Versie 2.0

6 Gegevens - PvE ontruimingsalarminstallatie NEN 2575-1:2012

In dit hoofdstuk worden de eisen en uitgangspunten van de ontruimingsalarminstallatie weergegeven, eventueel voorzien van een toelichting. De betreffende paragraaf is voorzien van het bijbehorende NEN 2575 paragraafnummer.

Omschrijving	Gegevens
Documentnummer	P000815-o versie 2.0
Datum opmaak	3 mei 2021 laatst gewijzigd op 6 mei 2021
Opsteller van het PvE	Naam: Tyrza Plomp Bedrijfsnaam: Brafon b.v. Adres: Simon Stevinweg 27, 6827 BS Arnhem
Certificaat CCV-inspectieschema Ontruimingsalarm-installaties vereist	☐ Ja Indien Ja Geldigheidsduur certificaat: ☒ Nee
Certificaat CCV-certificatieschema leveren Ontruimingsalarm-installaties vereist	☐ Ja ☒ Nee
Bouwwerk	Gebruiksfunctie 1: Sportfunctie Sub functie: Niet van toepassing Gebruiksfunctie 2: Bijeenkomstfunctie Sub functie: Andere bijeenkomstfunctie Sub functie: Voor het aanschouwen van sport Naam Object: Optisport Sporthal Oosterboshal Adres: Wethouder Rebellaan 138 te Barneveld
Bouwvergunning/ Omgevingsvergunning	Nummer: BA 451-02
Gebruiksvergunning/ Gebruiksmelding	Nummer: BAA029 – Brandveilig gebruik Nummer: 2018W2023 – Vergunning Brandveilig gebruik Sportieve naschoolse opvang in de kantines van Odik en Tower Jumpers op het sportpark Oosterbos
Eigenaar	Bedrijfsnaam: Gemeente Barneveld Adres: Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Telefoon: 14 0342 Contactpersoon: Dhr. J. de Groot Naam Beheerder Brandmeldinstallatie: Nader te bepalen



P000815-o Versie 2.0

Eisende partij	☒ Bevoegde autoriteit ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker
Type(n) Ontruimingsalarm- installatie(s)	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B ☐ Stilalarminstallatie, draadloos ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen

Toelichting:

- Géén.

6.1 Bijlagen

Bij dit PvE zijn geen bijlagen toegevoegd.



P000815-o Versie 2.0

7 Eisen luidalarminstallatie type B – NEN2575-3:2012 + A2:2018

7.1 Geluidniveau en toonsignalen (4.2)

Omschrijving	Eis
Geluidniveau en toonsignalen	☒ Vereiste geluidniveau ☐ Rekening houden met slaapgebieden

Toelichting:

- Géén.

7.2 Systeembeschikbaarheid (4.3)

Omschrijving	Eis
Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties, waarbij moet worden afgeweken van de NEN 2575-3. ☐% vanwege

Toelichting:

- Géén.

7.3 Geluidniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten (4.4 en 4.5)

Omschrijving	Eis
Geluidniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	☒ Niet van toepassing ☐ Vereist geluidniveau ☐ Rekening houden met slaapgebieden ☐ Vereiste verstaanbaarheid ☐ Verstaanbaarheid voor personen met gemiddeld gehoor ☐ Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60268-16

Toelichting:

- Géén.

P000815-o Versie 2.0

7.4 De ta(a)l(en) waarin een bericht moet worden uitgezonden (6.2.2 en 6.2.3)

Omschrijving	Eis
De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	☒ Niet van toepassing ☐ Nederlands ☐ ☐

Toelichting:

- Géén.

7.5 De wijze van activeren en vertraging in de activering (6.4.1)

Omschrijving	Eis
De wijze van activering	☒ BP ☒ HBM ☐ BM ☐ Ext ☐ * BM bij ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting
Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ **Ja, minuten ☐ Nee ☒ Niet van toepassing
<i>Toelichting bij wijze van activering:</i> <i>BP = Bedieningspaneel</i> <i>HBM = Handbrandmelder</i> <i>BM = Automatische brandmelder</i> <i>Ext = Externe melder</i>	

Toelichting:

- Géén.

7.6 Doormelding storingen (9.3)

Omschrijving	Eis
Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern, locatie: ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:

Toelichting:

- Storingen van de ontruimingsalarminstallatie moeten op dezelfde wijze worden doorgemeld als bij de brandmeldinstallatie (P000815-b par 3.13 Doormelding storingen) van het desbetreffende gebouw.
- Bij een in de brandmeldinstallatie geïntegreerde ontruimingsalarminstallatie type B mag de doormelding van de storing ook worden gecombineerd met die van de brandmeldinstallatie.
- De desbetreffende storing op de display van de brandmeldinstallatie moet duidelijk zijn te herleiden als een storing van de ontruimingsalarminstallatie en duidelijk als storingsmelding van de ontruimingsalarminstallatie worden doorgemeld.

7.7 Uitvoering bedieningspaneel (10.1.2)

Omschrijving	Eis
Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is: ☐ Geografisch paneel

Toelichting:

- Het bedieningspaneel mag worden geïntegreerd met de brandmeldcentrale.

P000815-o Versie 2.0

7.8 Optische signaalgever (11.2)

Omschrijving	Eis
Kleur van de optische signaalgever(s)	☒ Niet van toepassing ☐ Wit ☐ Rood ☐ Anders, kleur:

Toelichting

- Géén.

7.9 Omvang ontruimingsgebied (14.2)

Omschrijving	Eis
Omvang ontruimingsgebied	☒ Het gehele gebouw Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Kruipruimten ☒ Entree tochtportaal aan de buitenschil ☒ Ruimte met schakel- en verdeelinrichting < 2 m ² ☒ Natte ruimten (voorruimten wel) ☒ Opslagruimten kleiner dan 4 m ² ☒ Ruimte met ontruimingsbedienpaneel

Toelichting:

- Met de ruimten, die uitgesloten worden van het ontruimingsgebied, wordt bedoeld dat deze ruimten qua geluidsniveau niet hoeven te voldoen aan de presentatie-eisen van de NEN 2575-3:2012 en aanvullingsblad A2:2018.
- In deze ruimten moet een minimaal verschil tussen het geluidsdrukkniveau van het toonsignaal en het omgevingsgeluid van 6 dB(A) aanwezig zijn.

P000815-o Versie 2.0

7.10 Alarmeringszones (14.3)

Zone	Benaming alarmeringszone	Alarmeringszone bestaat uit de volgende detectiezones (zie PvE BMI P000815-b par. 3.7)
1	Gehele gebouw	1 t/m 4

Toelichting:

- Géén.

7.11 Locatie bedieningspaneel (15.2.2 en 15.2.3)

Omschrijving	Eis	
Locatie bedieningspaneel en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel	
	☒ Kantoorruimte naast hoofdentree	
	Locatie nevenbedieningspaneel	Welke alarmeringszone activeren
	☐ ☐ ☐	

Toelichting:

- Géén.

P000815-o Versie 2.0

7.12 Bijzondere omgevingsinvloeden (15.4 en 8.1)

Omschrijving	Eis	
Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de standaardruimten	Ruimte	Omstandigheden
		
		
		
		
		

Toelichting:

- Géén.

7.13 Sturingen overige brandbeveiligingsinstallaties (6.4.1 en 6.4.2)

Wanneer een handmatige ontruiming plaatsvindt, doordat het bedienpaneel is geactiveerd, dienen de volgende sturingen te worden uitgevoerd door middel van het bedienpaneel (naast het activeren van de signaalgevers).

Omschrijving: Sturing automatische brandbeveiligingsinstallaties (G in figuur 1 van de NEN 2535)	Eis		
Installatie	Gevolg	Drukknop	Alarmeringszone
☒ Niet van toepassing			

Toelichting:

- Er zijn geen brandbeveiligingsinstallaties aanwezig die gestuurd moeten worden door de ontruimingsalarminstallatie.
- Daar de ontruimingsalarminstallatie zelf geen sturingen doet, moeten de sturingen worden uitgevoerd door de brandmeldinstallatie zoals is omschreven in PvE P000815.

8 Aanvullende eisen / opmerkingen / afwijkingen

Omschrijving	Eis
Aanvullende	☐ Nee ☒ Ja, zie par. 8.1 Aanvullende eisen
Opmerkingen	☐ Nee ☒ Ja, zie par. 8.2 Opmerkingen
Afwijkingen	☒ Nee ☐ Ja, zie

8.1 Aanvullende eisen

8.1.1 Oplevering

Geëist door: Bevoegde autoriteit

Ontwerp en aanleg van de brandmeldinstallatie dient te voldoen aan NEN 2575. Inbedrijfstelling en oplevering van de ontruimingsalarminstallatie dient conform bijlage B van de NEN 2575 te worden uitgevoerd.

De volgende documenten dienen na oplevering ontruimingsalarminstallatie aan de bevoegde autoriteit te worden verstrekt:

- Rapport van Oplevering;
- Geldig installatiecertificaat;
- Geluidsrapportage.

Om een juist ontwerp en correcte aanleg aan te tonen, zoals o.a. is gesteld in het Bouwbesluit 2012 artikel 6.23 lid 1, dienen het installatiebedrijf, het branddetectiebedrijf en/of de leverancier van de ontruimingsalarminstallatie een Rapport van Oplevering (conform B.6) en een installatie-attest van de ontruimingsalarminstallatie te overleggen aan de bevoegde autoriteit. Hieruit moet blijken en hiermee verklaart men, dat de ontruimingsalarminstallatie is ontworpen, geïnstalleerd en opgeleverd conform het bepaalde in het goedgekeurde PvE en de NEN 2575.

8.2 Opmerkingen

8.2.1 Beheer en onderhoud

Ter continuering dient na oplevering onderhoud aan de ontruimingsalarminstallatie te worden gedaan door een (erkend) onderhoudsbedrijf. Hiervoor kan een onderhoudscontract worden afgesloten. Het onderhoud dient volgens de meest recente norm NEN 2654-2 uitgevoerd te worden.

P000815-o Versie 2.0

8.2.2 Beheerder ontruimingsalarminstallaties

De gebruiker dient, conform de meest recente norm NEN 2654-2 "Beheer, controle en onderhoud - Deel 2: ontruimingsalarminstallaties", minimaal één Beheerder aan te stellen voor de ontruimingsalarminstallatie.

De Beheerder is belast met de bediening, het klein onderhoud, de periodieke controle en het bijhouden van het logboek. Tevens is de Beheerder o.a. het aanspreekpunt voor de bevoegde autoriteit en de onderhouder van de ontruimingsalarminstallatie.

8.2.3 Ontruimingsplan

Het gebruik van de ontruimingsalarminstallatie dient opgenomen te zijn in het ontruimingsplan.

Conform artikel 6.23 lid 6 van het Bouwbesluit 2012, dient er voor dit gebouw een ontruimingsplan aanwezig te zijn.

8.2.4 Toelichting functiebehoud

De bekabeling en aanleg moeten voldoen aan de gestelde eisen conform de NEN 2575.

Door te voldoen aan de NPR 2576 wordt in de meeste gevallen voldaan aan functiebehoud.



P000815-o Versie 2.0

9 Goedkeuringen conform NEN 2575-1:2012

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit ^a ☒ Eisende partij	Omgevingsdienst De Vallei (namens Gemeente Barneveld) Bunschoterplein 1a, 6711 CD Ede Contactpersoon: Onbekend	burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld, namens deze,  R.P. Guldemon Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei 6 mei 2021
Eigenaar ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende partij	Gemeente Barneveld Raadhuisplein 2, 3771 ER Barneveld Contactpersoon: Dhr. J. de Groot	
Opsteller van het PvE	Brafon b.v. Simon Stevinweg 27 6827 BS te Arnhem Contactpersoon: Mevr. T. Plomp	

^a 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 het Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit).

**NAAST HET TEKENEN VAN DEZE PAGINA, DIENT U OOK HET TEKENBLAD
VAN DE BRANDMELDINSTALLATIE TE ONDERTEKENEN EN IEDERE PAGINA
VAN EEN PARAAF TE VOORZIEN**

