

1. Gegevens		
<i>Invullen door PvE-opsteller</i>		
Documentnummer:	PVE18020203EGR	
Datum opmaak:	12-02-2018	
PvE-opsteller	Hertek B.V. Postbus 10209 6000 GE Weert	
Inspectiecertificaat BMI / OAI	☐ Conform bouwbesluit 2012 artikel 6.20 lid 6 / artikel 6.23 lid 4. ☐ jaarlijkse verlenging ☐ 3-jaarlijkse verlenging	
	☒ Geen certificering geëist	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie: Onderwijsfunctie Naam: OBS De Tweesprong Straat: Kapelstraat 15 Postcode: 4817 NX Plaatsnaam: Breda Vergunning: 2017/20 9 6 – V 1	
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,	
Eigenaar / Gebruiker:	Naam: Coöperatie BreedSaam u.a. Straat: Hooilaan 1 Postcode: 4816 EM Plaatsnaam: Breda Contactpersoon: Dhr. Ron Swagemakers Telefoon: 076-3030036 Email: r.swagemakers@breedsaam.nl	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag conform bouwbesluit 2012 ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker	



Gemeente Breda

Bijlage 5 bij besluit
Z2018-001831-V1

V&L

Altijd een veilig idee.



1. Gegevens

Invullen door PvE-opsteller

Bijlagen:

(documentnaam, -nummer en – datum vermelden)

- Bouwkundige tekeningen

Nummer: BB17.0897 Begane grond en BB17.0897 1^o verdieping

Datum: 22-01-2018



2. Eisen brandmeldinstallatie

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie B = bouwbesluit 2012 V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker	Geëist door: ☐ Volledige bewaking ☐ Gedeeltelijke bewaking ☒ Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten conform bouwbesluit artikel 6.20 5.) ☒ Niet-automatische bewaking ☐ Ruimtebewaking (toelichten) ☐ Objectbewaking (toelichten)	<u>B</u> ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐	<u>V</u> ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	<u>E</u> ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	<u>G</u> ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Toelichting: Conform Bouwbesluit 2012 Bijlage 1 + aansturingstabel 6.19 en de NEN 2535 2009; C1 2010. Niet automatische bewaking t.b.v. de onderwijsfunctie >500m² zonder doormelding naar een RAC en zonder inspectiecertificaat conform bouwbesluit 2012. Ruimte bewaking in relatie tot ontvluchten conform bouwbesluit 2012 artikel 6.20 lid 5.						
4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (om-schrijven/vastleggen bij toelichting)	Ruimte(n): Overige ruimten	Nummer brandgrootte: 1 of 2			
Toelichting proefbranden: Indien de projecteringsrichtlijnen volgens hoofdstuk 10 van NEN2535 worden uitgevoerd, zijn proefbranden bij oplevering niet nodig.						



2. Eisen brandmeldinstallatie

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis				
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Extern ☐ A ☐ B ☐ C ☒ N.v.t.		Intern ☒ B ☐ D ☐ E		
	Risicoklasse	A	B	C	D	E
	Ongewenste meldingen ^a	0,35	0,7	1,05	1,4	2,1
	Onechte meldingen ^a	0,15	0,3	0,45	0,6	0,9
	^a Maximaal aantal meldingen per jaar per 100 melders. Hierbij is: — een optische rookmelder, een thermische melder of een multi-sensormelder gelijk aan één melder — een lineaire rookmelder gelijk aan tien melders — ieder aanzuigpunt van een aspiratierookmelder gelijk aan één melder — een vlammenmelder gelijk aan vijf melders — een handbrandmelder gelijk aan één melder — lineaire thermische detectie (list) één meetelement gelijk aan één melder De som van het aantal toegelaten ongewenste en onechte meldingen tezamen mag bij een half of meer naar boven worden afgerond op het eerst volgende hele getal.					
	Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.					
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte		Omstandigheden		
	Toelichting:					
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. Volgens de NEN2535:2009/C1:2010 is deze eis gesteld op 99,7%, gemeten op jaarbasis.					
	Toelichting bijzondere situaties:					



2. Eisen brandmeldinstallatie

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis																																																							
10.3	Indeling detectiezones																																																								
	Nr.	Omschrijving																																																							
	01	Basisschool Begane grond																																																							
	02	Basisschool Verdieping																																																							
	03	VVE Begane grond																																																							
	Toelichting: De indeling, benaming en het aantal detectiezones kan wijzigen mits deze voldoet aan het gestelde in de NEN2535:2009/C1:2010.																																																								
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligings- installaties (C en/of G in figuur 1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Installatie:</th> <th>Algemeen</th> <th>Detectiezone</th> <th>AM</th> <th>HM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒ Ontruimingsalarminstallatie</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☐ Ontgrendelen (vlucht)deuren</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Luchtbehandelingsinstallatie.</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Liften*</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Deur vastzetinrichting.</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Overdrukinstallatie.</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Rook- en warmteafvoerinstallatie.</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Brandweeringang</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Brandweerkluis</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐ Flitslicht</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>	Installatie:	Algemeen	Detectiezone	AM	HM	☒ Ontruimingsalarminstallatie	☒		☒	☒	☐ Ontgrendelen (vlucht)deuren	☐		☐	☐	☐ Luchtbehandelingsinstallatie.	☐		☐	☐	☐ Liften*	☐		☐	☐	☐ Deur vastzetinrichting.	☐		☐	☐	☐ Overdrukinstallatie.	☐		☐	☐	☐ Rook- en warmteafvoerinstallatie.	☐		☐	☐	☐ Brandweeringang	☐		☐	☐	☐ Brandweerkluis	☐		☐	☐	☐ Flitslicht	☐		☐	☐
Installatie:	Algemeen	Detectiezone	AM	HM																																																					
☒ Ontruimingsalarminstallatie	☒		☒	☒																																																					
☐ Ontgrendelen (vlucht)deuren	☐		☐	☐																																																					
☐ Luchtbehandelingsinstallatie.	☐		☐	☐																																																					
☐ Liften*	☐		☐	☐																																																					
☐ Deur vastzetinrichting.	☐		☐	☐																																																					
☐ Overdrukinstallatie.	☐		☐	☐																																																					
☐ Rook- en warmteafvoerinstallatie.	☐		☐	☐																																																					
☐ Brandweeringang	☐		☐	☐																																																					
☐ Brandweerkluis	☐		☐	☐																																																					
☐ Flitslicht	☐		☐	☐																																																					
	Toelichting: - Ontruiming activeren. De sturingen moeten zonder vertraging worden uitgevoerd. * De in het pand aanwezige lift betreft een platformlift welke niet wordt aangestuurd. In het kader van beknellingsgevaar is dit geaccepteerd. De machinerichtlijn, waaronder deze platformlift valt, staat een sturing door derden installaties niet toe																																																								
10.7	Plaats brandweeringang	☒ N.v.t. (bij geen doormelding naar een RAC) ☐ Hoofdingang Anders, namelijk:																																																							
	Toelichting:																																																								
	Flitslicht brandweeringang	☐ Ja Kleur: ☒ Nee																																																							
	Toelichting:																																																								



2. Eisen brandmeldinstallatie

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
	Brandweerpaneel vereist	☐ Ja ☒ Nee (alleen als geen doormelding vereist is)
	Toelichting:	
	Locatie brandweerpaneel	☒ N.v.t.
	Toelichting:	
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel
	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:	
6.4	Energievoorziening	Noodstroomvoorziening: ☐ 72 uur ☒ 24 uur ☐ 12 uur ☐ 24 h waarvan 30 min in alarm in samenhang met onderhoudscontract volgens NEN 2654 Contract waarbij storingen aan de noodstroom voorziening binnen 24 uur zijn verholpen.
	Toelichting:	



2. Eisen brandmeldinstallatie

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2535	Omschrijving	Eis
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern locatie: ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:
Toelichting: • Conform de NEN 2535 punt 8.2 dienen storingen te worden doorgemeld.		
8.4	Doormelding van het brandalarm	☒ Geen doormelding vereist
	Categorie	☐ Type 1 ☐ Type 2
Toelichting:		
-	Doormelding van brandalarm. Indien bij 8.4 geen doormelding vereist is.	☒ Anders, handbrandmelders worden op de wens van de eigenaar/gebruiker doorgemeld naar de PAC. Deze verbinding behoeft niet te voldoen aan de EN54-21 ☐ Via de inbraak installatie. ☐ Melding naar zusterpost (ZP) of zustercentrale (ZC). ☐ N.v.t.
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale, locatie: Conciërge ruimte (B-0.07) ☐ Bedienings- en signaleringspaneel, locatie: ☐ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)
Toelichting:		



A.3 Eisen ontruimingsalarminstallatie

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
	Type(n) ontruimingsalarminstallatie(s): Conform de NEN 2575-1:2012	☐ Luidalarminstallatie type A (NEN 2575-2:2012) ☒ Luidalarminstallatie type B (NEN 2575-3/A1:2013) ☐ Stilalarminstallatie, draadloos (NEN 2575-4:2013) ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen (NEN 2575-5:2012)

A.3.2 Eisen ontruimingsalarminstallatie

type B

Invullen door PvE-opsteller

§ NEN 2575	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575 ☐ % vanwege
	Toelichting:	
6.4.1	De wijze van activering	☒ BP ☒ HBM ☒ BM ☐ Ext ☐ BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes
	Toelichting bij 'wijze van activering': BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder Ext = externe melder	Opmerking : Er is sprake van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting zie NEN 2535 en het bouwbesluit (samenvallende vluchtroutes) daarbij behoren minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.
	Toelichting:	
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja,minuten ☒ Nee Opmerking: De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.
	Toelichting:	



9.3	Doormelding van storing	☐ Intern, Locatie ☒ PAC ☐ Andere locatie	
Toelichting: Storingsdoormelding kan worden gecombineerd met de storingsdoormelding van de brandmeldinstallatie zoals beschreven in paragraaf 8.2.			
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel	
Toelichting:			
11.2	Kleur optische signaalgever (indien van toepassing)	☐ Wit ☐ Rood ☐ Anders,	
Toelichting: In die situaties waarbij het omgevingsgeluidniveau meer dan 99dB(A) betreft of op arbeidsplaatsen waar volgens de Arbowet door de werkgever gehoorbescherming ter beschikking moet worden gesteld, (meer dan 80dB(A)) dienen flitslampen te worden aangebracht.			
14.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Het gehele gebouw ☐	
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Sanitaire ruimten (uitgezonderd de voorruimten) ☒ Opslag en technische ruimten <4m ² (niet ingedeeld als een verblijfsruimte)	
Toelichting:			
14.3	Alarmeringszones (van toepassing bij selectieve ontruiming).	Afzonderlijke alarmerings-Zones Bij atria: ☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen	Aangestuurd door detectie-Zone
Toelichting:			
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel ☒ Geïntegreerd in de brandmeldcentrale Nevenbedieningspaneel ☐ Opmerking: Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.	
Toelichting:			



15.4/5 en 8.1	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie.	Ruimte	Omstandigheden
Toelichting:			
-	Aanvullende eisen	☐ Nee ☒ Ja	
Omschrijving aanvullende eisen: De bevoegde autoriteit dient van zowel de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie een installatiecertificaat of een rapport van oplevering te ontvangen.			



3. Goedkeuring <i>Invullen door eisende partij(en), belanghebbende en de PvE-opsteller</i>		
Partij	Gegevens	Handtekening
Opsteller van het PvE	Naam: Hertek B.V. Postbus: 10209 Postcode: 6000 GE Plaatsnaam: Weert Contactpersoon: Dhr. E.J. Griep Datum: 12-02-2018	
Eigenaar	Naam: Coöperatie BreedSaam u.a. Straat: Hooilaan 1 Postcode: 4816 EM Plaatsnaam: Breda Contactpersoon: Dhr. Ron Swagemakers Telefoon: 076-3030036 Email: r.swagemakers@breedsaam.nl Datum:	
Gebruiker	Naam: OBS De Tweesprong Straat: Kapelstraat 15 Postcode: 4817 NX Plaatsnaam: Breda Contactpersoon: G. van Pelt Telefoon: 0765811575 Email: gvanpelt@markantonderwijs.nl Datum: 12-03-2018	
Eisende partij	Naam: Gemeente Breda Adres: Claudius Prinsenlaan 10 Postcode: 4811 DJ Plaatsnaam: Breda	Handtekening van bevoegd gezag is niet geëist.