

**PROGRAMMA VAN EISEN
BRANDMELDINSTALLATIE (NEN2535)**

En

ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE (NEN2575)

Object	:	Naam:	1878 - Wierschuur
		Adres:	Stroerdijk 1
		Plaats:	1777 PG Hippolytushoef
Document opsteller	:	Weveko Brandbeveiliging B.V. Dhr. P van den Oever, Projecteringsdeskundige BMI	
Datum document	:	15 november 2016	
Documentnummer	:	2016.501.878.PVE.001	
Toegepaste NEN 2535	:	NEN 2535:2009+C1:2010 nl	
Toegepaste NEN 2575	:	NEN 2575-1:2012	
Bijlage:	:	Geen	

Programma van Eisen brandmeldinstallatie

Gegevens	NEN 2535:2009+C1:2010 nl
-----------------	---------------------------------

Documentnummer / datum	2016.501.878.PVE.001	15 november 2016
Aantal bijlages	Geen	
Opsteller van het PvE Projecteringsdeskundige BMI	Naam bedrijf : Weveko Brandbeveiliging B.V. Adres : Marconistraat 14 Plaats : 2181 AK Hillegom PvE opsteller : Dhr. P. van den Oever (Projectdeskundige BMI) Telefoon : +31 (0) 252 - 50 51 21	
Inspectiecertificaat conform bouwbesluit 2012 vereist:	☐ Ja Inspectiefrequentie: ☐ Jaarlijks ☒ Niet van toepassing ☐ Eens per 3 jaar	
Bouwwerk:	Soort : Woonfunctie voor kamergewijze verhuur Naam : Wierschuur Adres : Stroeerdijk 1 Plaats : 1777 PG Hippolytushoef	
Doel installatie:	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering	
Eigenaar/gebruiker:	Naam bedrijf : Villa Nieuwland Naam : De Heer E. (Edwin) Bonvie Adres : Gemeenelandsweg 116 Plaats : 1779 GD Den Oever Telefoon nummer : +31 (0) 6 22 5151 39	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegde autoriteit; Bouw- en woningtoezicht / Gemeente Hollands Kroon ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar / Gebruiker	

Installateur(s)
NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Branddetectiebedrijf brandmeldinstallaties:	Naam : Weveko Brandbeveiliging B.V. Adres : Marconistraat 14 Plaats : 2181 AK Hillegom Telefoonnummer : +31 (0) 252 - 50 51 21 Erkenningsnummer : 7535-0058-02 (CIBV Erkenning)
Installatiebedrijf brandmeldinstallaties:	Naam : EBD Techniek B.V. Adres : Signaal 14 Plaats : 1446 XA Purmerend Telefoonnummer : +31 (0) 299 - 477520
Onderhoudsbedrijf brandmeldinstallaties:	Naam : EBD Techniek B.V. Adres : Signaal 14 Plaats : 1446 XA Purmerend Telefoonnummer : +31 (0) 299 - 477520

Eisen
NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Paragraaf van NEN 2535	Omschrijving	Eis					
10.2	Omvang van de Brandmeldinstallatie B = bevoegde autoriteit* V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker * Bouw- en woningtoezicht / Gemeente Hollands Kroon	Geëist door:		<u>B</u>	<u>V</u>	<u>E</u>	<u>G</u>
		☒	Volledige bewaking	☒	☐	☐	☐
		☐	Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐	Ruimtebewaking	☐	☐	☐	☐
		☐	Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐	Objectbewaking	☐	☐	☐	☐

Eisen
NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Paragraaf van NEN 2535	Omschrijving	Eis	
4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad volgens BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/ vastleggen bij toelichting)	Ruimte(n) : a. b. c. d. e. f. g. Overige ruimten	Nummer brandgrootte: a. b. c. d. e. f. g. 1 of 2
	Toelichting: Standaardruimten Voor standaardruimten waarin de projecterings-richtlijnen conform de NEN 2535:2009+C1:2010 nl zijn toegepast mogen proefbranden achterwege blijven		
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie algemeen.	Risicoklasse extern ☐ A ☐ B ☒ C	Risicoklasse intern ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☒ E
	Rapport van oplevering Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet in het rapport van oplevering en jaarlijks in het rapport van onderhoud worden vastgelegd.		
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor he voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte:	Omstandigheden:
	Toelichting:		
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid:	☒ 99,7% (0,03% i.v.m. beheer c.q. jaarlijks onderhoud) ☐ Anders, zie toelichting	
	Toelichting:		

Indeling detectiezones**NEN 2535:2009+C1:2010 nl**

10.3	Zone 1	Het gehele gebouw is één detectiezone
	Toelichting: Binnen een zone wordt onderscheid gemaakt tussen Automatische brandmelders en Handbrandmelders.	

Programma van Eisen brand- en ontruimingsinstallatie
1878 - Wierschuur
Stroeverdijk 1, 1777 PG Hippolytushoef

Eigenaar/gebruiker

Pve Opsteller

Collegiale toets

Documentnummer : 2016.501.878.PVE.001
Datum opmaak : 15-11-2016
Model PvE : NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Erkend onderhoudsbedrijf REOB
Erkend branddetectiebedrijf BMI



Sturen brandbeveiligingsinstallatie
NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Paragraaf van NEN 2535	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties	Hand brandm.	Auto brandm.	Algemeen	Selectief	
8.6	Aan te sturen brandbeveiligings-installatie:					Detectie zone(s)/verwijzingen
	Ontruimingsalarminstallatie Type B	☒	☒	☒	☐	
	Ontruimingsalarminstallatie Stil alarm	☐	☐	☐	☐	
	Ontgrendelen toegangscontrole 1) *	☐	☐	☐	☐	
	(brandweer) Lift	☐	☐	☐	☐	
	Luchtbehandeling Algemeen	☐	☐	☐	☐	
	Luchtbehandeling incl. Gasklep keuken	☐	☐	☐	☐	
	Deur brandweeringang	☐	☐	☐	☐	
	Flitslicht brandweeringang	☒	☒	☒	☐	
	Kleefmagneten / vrijloophdrangers *	☒	☒	☒	☐	
	Tourniquet	☐	☐	☐	☐	
	* Indien aanwezig					

Sturen brandbeveiligingsinstallatie
NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Paragraaf van NEN 2535	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	☐ Niet van toepassing ☒ Brandweer- /hoofdingang Stroeedijk 1 ☐ Anders, namelijk;
	Flitslicht brandweeringang	☒ Ja, Kleur: Rood ☐ Nee
	Brandweerpaneel vereist	☒ Ja ☐ Nee
	Locatie brandweerpaneel	☐ Niet van toepassing ☒ Ja, nabij brandweeringang
	Toelichting: Brandmeldcentrale voldoet als brandweerpaneel	
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☐ Niet van toepassing ☐ Geen specifieke eisen <i>(tekstpaneel of alfanumeriek paneel)</i> ☒ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening (A3/A4 formaat); Zie toelichting 1) ☐ Geografisch paneel
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandmeldcentrale c.q. brandweerpaneel	☐ Niet van toepassing ☒ Niet noodzakelijk; Zie toelichting 2) ☐ Noodzakelijk
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☐ Niet van toepassing ☐ Ja ☒ Nee
	Toelichting: 1) Er dient bij het brandweerpaneel (brandmeldcentrale) een verduurzaamde plattegrond (per bouwdeel) tekening van het volledige gebouw aanwezig te zijn met daarop de plaats en nummers van de detectiezones evenals de brandweeringang(en) en brandweer neveningang(en). 2) Terugstellen brandmeldcentrale dient door de gebruiker (Beheerder brandmeldinstallatie) te worden uitgevoerd.	

Sturen brandbeveiligingsinstallatie
NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Paragraaf van NEN 2535	Omschrijving	Eis
10.7	Nevenpaneel vereist	☐ Ja ☒ Nee
	Locatie Nevenpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Ja; namelijk;
6.5	Uitvoering Nevenpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Geen specifieke eisen <i>(tekstpaneel of alfanumeriek paneel)</i> ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening (A3/A4 formaat); Zie toelichting 1) ☐ Geografisch paneel

Programma van Eisen brand- en ontruimingsinstallatie
 1878 - Wierschuur
 Stroeerdijk 1, 1777 PG Hippolytushoef

Eigenaar/gebruiker

Pve Opsteller

Collegiale toets

Documentnummer : 2016.501.878.PVE.001
 Datum opmaak : 15-11-2016
 Model PvE : NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Erkend onderhoudsbedrijf REOB
 Erkend branddetectiebedrijf BMI



Paragraaf van NEN 2535	Omschrijving	Eis
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☐ Verificatie van meldingen ☐ Verificatie plus, zie toelichting ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	Toelichting: Vertraging is uitsluitend toegestaan in overleg met en na schriftelijke bevestiging door de afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving van de bevoegde autoriteit.	
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation	☐ Intern ☒ PAC 1) ☐ Andere locatie:.....
	Toelichting: 1) Storingen dienen te worden door gemeld naar de Particuliere Alarm Centrale (PAC)	
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie	☐ Geen doormelding vereist ☐ Type 1 ☒ PAC 1) (eis vanuit eigenaar/gebruiker) ☐ Intern (24uurs bezetting)
	Toelichting: 1) Doormelding van het brandalarm dient plaats vinden naar via een particuliere alarm centrale (PAC). De PAC waarschuwt direct de beschikbare sleutelhouders en zal na verificatie* van het brandalarm de brandweer alarmeren. (*Geverifieerde meldingen conform Protol Automatische Brand doormelding uitgaven VEBON 15-11-2012)	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale ☐ Bedienings- en signaleringspaneel ☐ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (conform NEN 2575)
	Toelichting:	
---	Aanvullende opmerkingen	☒ Ja ☐ Nee

Installatie brandmeldinstallatie

De brandmeldinstallatie dient te worden aangelegd door een erkend branddetectiebedrijf conform de NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Voeding brandmeldinstallatie

De noodstroomvoorziening dient te voldoen aan artikel 6.4 van de NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Installatie Attest

Het erkende branddetectiebedrijf dient een installatie-attest overleggen, waarin wordt verklaard dat de brandmeldinstallatie geïnstalleerd is volgens de NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Electrische verbindingen in kabels

Het aanbrengen van een elektrische verbindingen in transmissiewegen is toegestaan wanneer deze voldoende aan de NEN 2535:2009+C1:2010 nl artikel 11.7

Documenten bevoegd gezag:

De volgende schriftelijke verslaglegging moet aan het bevoegd gezag toegezonden worden:

- ☒ Installatieattest door branddetectiebedrijf
- ☒ Rapport van Oplevering door branddetectiebedrijf
- ☒ Geluidsmeting ontruimingsalarminstallatie (ontruimingsalarminstallatie)
- ☒ Diploma Beheerder Brandmeldinstallatie (voorheen Opgeleid-Persoon)
- ☐ Afgifte certificaat conform bouwbesluit 2012

Onderhoudscontract

Bij oplevering dient een onderhoudscontract te zijn afgesloten conform NEN2654 1/(2), met een responsetijd die afgestemd is op de capaciteit van de noodstroomvoorziening van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie.

Beheerder brandmeldinstallatie

De beheerder brandmeldinstallatie is zelf verantwoordelijk voor de maandelijks en 4/8-maandelijkse onderhoudswerkzaamheden. (beheerder brandmeldinstallatie; voorheen Opgeleid-Persoon)

Wijzigingen in het pand

Bij wijzigingen van indeling en /of gebruik dient de gebruiker te allen tijde de afdeling preventie van de Gemeente Hollands Kroon afdeling preventie in te lichten

Particuliere alarmcentrale

Doormelding dient plaats te vinden naar een externe locatie. Dit mag naar een particuliere alarmcentrale of direct via een kiesverbinding naar een sleutelhouder en/of beheerder.

Programma van Eisen ontruimingsalarminstallatie

Gegevens

NEN 2575-1:2012

Documentnummer / datum	2016.501.878.PVE.001	15 november 2016
Aantal bijlages	Geen	
Opsteller van het PvE Projecteringsdeskundige BMI	Naam bedrijf : Weveko Brandbeveiliging B.V. Adres : Marconistraat 14 Plaats : 2181 AK Hillegom PvE opsteller : Dhr. P. van den Oever (Projectdeskundige BMI) Telefoon : +31 (0) 252 – 50 51 21	
Inspectiecertificaat conform bouwbesluit 2012 vereist:	☐ Ja Inspectiefrequentie: ☐ Jaarlijks ☒ Niet van toepassing ☐ Eens per 3 jaar	
Bouwwerk:	Soort : Woonfunctie voor kamergewijze verhuur Naam : Wierschuur Adres : Stroeerdijk 1 Plaats : 1777 PG Hippolytushoef	
Eigenaar/gebruiker:	Naam bedrijf : Villa Nieuwland Naam : De Heer E. (Edwin) Bonvie Adres : Gemeenelandsweg 116 Plaats : 1779 GD Den Oever Telefoon nummer : +31 (0) 6 22 5151 39	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegde autoriteit; Bouw- en woningtoezicht / Gemeente Hollands Kroon ☐ Verzekeraar ☒ Eigenaar / Gebruiker ☐ Anders:	

Installateur(s)
NEN 2575-1:2012

Branddetectiebedrijf brandmeldinstallaties:	Naam : Weveko Brandbeveiliging B.V. Adres : Marconistraat 14 Plaats : 2181 AK Hillegom Telefoonnummer : +31 (0) 252 - 50 51 21 Erkeningsnummer : 7535-0058-02 (CIBV Erkenning)
Installatiebedrijf brandmeldinstallaties:	Naam : EBD Techniek B.V. Adres : Signaal 14 Plaats : 1446 XA Purmerend Telefoonnummer : +31 (0) 299 - 477520
Onderhoudsbedrijf brandmeldinstallaties:	Naam : EBD Techniek B.V. Adres : Signaal 14 Plaats : 1446 XA Purmerend Telefoonnummer : +31 (0) 299 - 477520

Programma van Eisen brand- en ontruimingsinstallatie
 1878 - Wierschuur
 Stroeerdijk 1, 1777 PG Hippolytushoef

Eigenaar/gebruiker

Pve Opsteller

Collegiale toets

Documentnummer : 2016.501.878.PVE.001
 Datum opmaak : 15-11-2016
 Model PvE : NEN 2535:2009+C1:2010 nl

Erkend onderhoudsbedrijf REOB
 Erkend branddetectiebedrijf BMI



2 | Eisen
NEN 2575-1:2012

§ NEN:2575	Omschrijving	Eis				
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering <u>Toelichting bij "wijze van activering".</u> BP = bedienpaneel HM = handbrandmelder AM = automatische melder	<u>Luid Alarm:</u>		BP	HM	AM
		☐	Slow-whoop toonsignaal en gesproken bericht (A-installatie)	☐	☐	☐
		☒	Slow-whoop toonsignaal (B-installatie)	☒	☒	☒
		<u>Stil Alarm:</u>		BP	HM	AM
		☐	Toonsignaal op geselecteerde plaatsen	☐	☐	☐
		☐	Toonsignaal en gecodeerd bericht	☐	☐	☐
		☐	Toonsignaal op ontvangers van een personen zoekinstallatie (PZI)	☐	☐	☐
15.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Het hele gebouw (1 ontruimingszone) ☐ Anders zie toelichtingen				
15.2.1	Uitgesloten ruimtes ontruimingsgebied	Slow-whoop toonsignaal (B-installatie) ☒ Toilet- en badruimten ☒ Bergingen < 8m² ☒ Ruimte van brandmeldcentrale ☐ Slaapruimtes van niet zelfredzame kinderen Toonsignaal op ontvangers van een personen zoekinstallatie (PZI) ☒ Niet van toepassing ☐ Anders zie toelichtingen				
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	☒ Vereist geluidsniveau Minimaal 6dB (A) boven het omgevingsgeluid met een minimum van 65 dB(A) ☒ Rekening houden met slaapgebieden; minimaal 75DB en maximaal 85DB gemeten op het hoofdkussen van de slaapkamer				

2 | Eisen

NEN 2575-1:2012

4.2	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	Vereist geluidsniveau: ☒ Niet van toepassing ☐ Rekening houden met slaapgebieden; minimaal 75DB en maximaal 85DB gemeten op het hoofdkussen van de hotelkamer
4.3	De taal of talen waarin een bericht moeten worden uitgezonden	Alleen specificeren bij luid alarm A- installaties ☒ Niet van toepassing ☐ Nederlands ☐ Engels ☐ Duits ☐ Anders; 1. 2.
4.4	Systeembeschikbaarheid	☒ 99,7% (0,03% i.v.m. beheer c.q. jaarlijks onderhoud) ☐ Anders, zie aanvullende opmerkingen
16.2.2	Locatie bedieningspaneel	☒ Brandweerpaneel ☐ Nevenpaneel
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren als tekstpaneel niet toereikend is ☒ Niet van toepassing ☐ Geografisch paneel
---	Aanvullende eisen	☐ Nee ☒ Ja

Controle, beheer en onderhoud

Controle, beheer en onderhoud van de ontruimingsinstallatie dient te worden uitgevoerd door een erkend branddetectiebedrijf BMI conform de regelgeving brandmeldinstallaties:2011

Opleveringsrapportage

Conform NEN 2575-1:2012 van de ontruimingsinstallatie moet door de producent of leverancier een opleveringsrapport worden opgesteld. Dit naar aanleiding van de gehouden opleveringsproef

Installatie

De installatie moet worden aangelegd en worden gecontroleerd door een Erkend installatiebedrijf waarbij moet worden aangetoond dat alle toegepaste componenten en bekabeling voldoet aan het gestelde in de geldende NEN normen. Een opleveringsrapport en installatieattest dient aan de brandweer te worden overlegd

Documenten bevoegd gezag:

De volgende schriftelijke verslaglegging moet aan het bevoegd gezag toegezonden worden:

- ☒ Geluidsmeting ontruimingsalarminstallatie (ontruimingsalarminstallatie)
- ☒ Diploma Beheerder Brandmeldinstallatie (voorheen Opgeleid-Persoon)
- ☐ Afgifte certificaat conform bouwbesluit 2012

A.3.3 | Goedkeuring Programma van Eisen

Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit ☒ Eisende partij ☐ Belanghebbende ☐ Niet van toepassing	Naam bedrijf : Gemeente Hollands Kroon Adres : Molenvaart 67 Plaats : 1761 AB Anna Paulowna Contactpersoon : Mevr. M. (Martine) Wilms Telefoon : +31 (0) 88 - 321 500 0	
Eigenaar/Gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende ☐ Niet van toepassing	Naam bedrijf : Villa Nieuwland Adres : Gemeenelandsweg 116 Plaats : 1779 GD Den Oever Contactpersoon : De Heer E. (Edwin) Bonvie Telefoon : +31 (0) 6 22 5151 39	
Verzekering ☐ Eisende partij ☐ Belanghebbende ☒ Niet van toepassing	Naam bedrijf : Adres : Plaats : Contactpersoon : Telefoon :	
Overige ☐ Eisende partij ☐ Belanghebbende ☒ Niet van toepassing	Naam bedrijf : Adres : Plaats : Beheerder : Telefoon :	
Opsteller van het PvE (PD1)	Naam bedrijf : Weveko Brandbeveiliging B.V. Adres : Marconistraat 14 Plaats : 2181 AK Hillegom PvE opsteller : Dhr. P. van den Oever Telefoon : +31 (0) 252 - 50 51 21	
Collegiale toets (PD2)	Naam bedrijf : Weveko Brandbeveiliging B.V. Adres : Marconistraat 14 Plaats : 2181 AK Hillegom Toetser : Dhr. R. de Jong Telefoon : +31 (0) 252 - 50 51 21	