



**PROGRAMMA VAN EISEN
BRANDMELD-/ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE**

**NIEUWBOUW BEDRIJFSPAND
ROMAR VOSS BV
ROGDEL**

Object:

Romar Voss B.V.
Bevelantstraat ong.
6088 PB Rogdel

Opdrachtgever:

Derckx B.V.
Postbus 10045
6000 GA Weert
T: +31(0)495 - 580 000

Opdrachtnemer:

STE B.V.
Rondven 3
Postbus 2636
6026 ZG Maarheeze
T: +31(0)88 - 783 01 11
F: +31(0)88 - 783 01 99
E: hm@ste-bv.com

Documentdatum:

5 november 2014

Documentnaam:

© 14.00054 - Rogdel - Romar Voss - PvE BMI OAI v 2.0





Projectleider: H.J. Meeuwessen MBA

Document opgesteld door: L.J.E. van Lievenoogen

Gecontroleerd door: H.J. Meeuwessen

Gevalideerd door: H.J. Meeuwessen

Documentdatum: 5 november 2014

Projectnummer: 14.00054

Status document: Definitief, versie 2.0

Documentnaam:

© 14.00054 - Roggel - Romar Voss - PvE BMI OAI v 2.0

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave 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 STE B.V.



Inhoudsopgave

Omschrijving	Bladzijde
1 Gegevens	4
2 Eisen brandmeldinstallatie	6
3 Eisen luidalarm – ontruimingsalarminstallatie type B	10
4 Overzichtslijst met akkoordverklaringen	12



1 Gegevens

Documentnummer	14.00054 - Roggel - Romar Voss - PvE BMI OAI v 2.0
Datum opmaak	5 november 2014
PvE-opsteller	Naam : STE B.V. Contactpersoon : H.J. Meeuwessen MBA PvE opsteller : L.J.E. van Lievenooogen Adres : Rondven 3 Postbus 2636 6026 ZG Maarheeze
Certificaat vereist	☐ Ja ☒ Indien Ja, conform CCV inspectieschema Bouwbesluit ☒ Nee
Bouwwerk	Soort : Industriefunctie met PGS 15 opslag Adres : Bevelantstraat ong. 6088 PB Roggel
Doel installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ anders, koppeling BvB
Afgeleide doelstelling	Voor een brandbeveiligingssysteem gebaseerd op een brandmeldsysteem (brandmeldinstallatie): Een beginnende brand tijdig ontdekken ¹ , lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld binnen de context van het basisontwerp. Voor een brandbeveiligingssysteem gebaseerd op een ontruimingsalarmsysteem (ontruimingsalarminstallatie): Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren binnen de context van het basisontwerp.
Omgevingsvergunning	☒ Bouw ☐ Gebruiksvergunning ☒ Gebruiksmelding
Eigenaar/gebruiker	Naam : Romar Voss BV Adres : Bevelantstraat ong. 6088 PB Roggel Contactpersoon : Naam beheerder BMI : nader te bepalen
Eisende partij(en)	☒ Bevoegd gezag ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar/gebruiker
Type(n) ontruimingsalarm-installatie(s)	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B ☐ Stilalarminstallatie, draadloos ☐ Stilalarminstallatie met attentiepanelen

¹ De wijze van ontdekken kan door personen gebeuren (niet-automatische bewaking) of automatisch (een en ander volgens bijlage 1 van het Bouwbesluit 2012).



2 Eisen brandmeldinstallatie

De brandmeldinstallatie moet voldoen aan de NEN 2535:2009. De hieronder genoemde paragrafen refereren aan deze norm.

Paragraaf van NEN2535:2009	Omschrijving	Eis				
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie B = Bevoegd gezag V = Verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker	Geëist door:	B	V	E	G
		☐ Volledige bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐ Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐ Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)	☐	☐	☐	☐
		☒ Niet-automatische bewaking	☒	☐	☐	☐
		☒ Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte)	☒	☐	☐	☐
		☒ Objectbewaking (toelichten)	☐	☐	☒	☒
Toelichting: Conform het Bouwbesluit dient de industriefunctie voorzien te worden van niet-automatische bewaking. De blusgasinstallatie (PGS 15 opslag (BC3) en het tankenpark (BC5)) wordt aangestuurd door een eigen autonome brandmeldinstallatie. De inwendige PGS 15 opslag in de expeditieruimte (BC 7) moet voorzien zijn van ruimtebewaking op grond van de PGS 15. Een aantal roldeuren in brandwerende scheidingen worden gestuurd door rookmelders (objectbewaking) conform bijlage C van de NEN 2535.						
4.2	Brandgrootte	Ruimte(n)	Nummer brandgrootte			
	1. Polyurethaan matten		1 of 2			
	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 proefbranden:						



Paragraaf van NEN2535:2009	Omschrijving	Eis	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Industriefunctie (zwaarste eis)	Risicoklasse extern ☐ A ☒ B ☐ C	Risicoklasse intern ☐ B ☐ D ☒ E
Toelichting:			
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte	Omstandigheden
Toelichting:			
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7%.		
Toelichting bijzondere situaties:			
10.3	Indeling detectiezones		
	Zone 1	Entree, kantoren en laboratorium (BC 1 begane grond)	
	Zone 2	Kantoren, kantine en kleed/wasruimte (BC 1 verdieping)	
	Zone 3	Opslaghal glas met technische ruimte (BC 2)	
	Zone 4	Opslaghal PGS 15 (BC 3)	
	Zone 5	Productiehal met kantoor (BC 4)	
	Zone 6	Tankenpark (PGS 30) (BC 5)	
	Zone 7	Goederenontvangst (expeditie) (BC 6)	
	Zone 8	Separate opslag in de expeditie (PGS 15) (<10.000 kg) (BC 7)	
	Zone 9		
Zone 10			
Toelichting:			



Paragraaf van NEN2535:2009	Omschrijving	Eis			
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie ☒ Ontruimingsalarmering ☐ Brandpomp ☐ Kleefmagneten ☐ Ontgrendelen vluchtdeuren ☒ Luchtbehandelingsinstallatie ☐ Rook- en warmteafvoerinstallatie ☐ Liften ☐ Overdrukinstallatie ☒ Brandweeringang ☐ Brandweerkhuis ☒ Roldeuren	Alg. ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒	AM ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒	HM ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Toelichting: De aansturing van de luchtbehandelingsinstallatie moet plaatsvinden volgens het boek 'Brandbeveiligingsinstallaties'. De roldeuren worden door eigen rookmelders dicht gestuurd.					
10.7	Plaats brandweeringang	☒ Hoofdingang Anders, namelijk...			
	Flitslicht brandweeringang	☒ Ja Kleur: Rood ☐ Nee			
	Toelichting:				
	Brandweerpaneel vereist	☒ Ja ☐ Nee (alleen als geen doormelding is vereist)			
	Toelichting:				
	Locatie brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☒ Nabij de hoofdingang			
Toelichting:					



Paragraaf van NEN2535:2009	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☒ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel
	Toelichting:	
	Herstelbaarheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☐ N.v.t. ☒ Noodzakelijk ☐ Niet noodzakelijk
	Toelichting: -	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan bevoegd gezag (brandweer)	☐ N.v.t. ☒ Ja ☐ Nee
6.2.2	Toelichting:	
	Opties brandmeldcentrale	☒ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van de uitgangssignalen C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	Toelichting:	
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet-ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern locatie: Receptie ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:
	Toelichting:	
8.4	Doormelding van het brandalarm	☐ Geen doormelding vereist
	Categorie	☒ Type 1 ☐ Type 2
	Toelichting:	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale locatie: n.t.b. ☒ Bedienings- en signaleringspaneel locatie: n.t.b. ☒ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	Toelichting:	
Opmerkingen		



3 Eisen luidalarm – ontruimingsalarminstallatie type B

De ontruimingsalarminstallatie moet voldoen aan de NEN 2575:2004. De hieronder genoemde paragrafen refereren aan deze norm.

Paragraaf van NEN 2575:2004	Omschrijving	Eis			
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	☒ Luid alarm: ☐ “Slow-whoop” toonsignaal en gesproken bericht (A-installatie) ☒ “Slow-whoop” toonsignaal (B-installatie)	BP ☐ ☒	HBM ☐ ☒ (via BMC)	BM ☐ ☐ (via BMC)
		☐ Stil alarm: ☐ Toonsignaal op geselecteerde plaatsen ☐ Toonsignaal en gecodeerd bericht ☐ Toonsignaal op ontvangers van een personenzoekinstallatie		HBM ☐ ☐	BM ☐ ☐
		Toelichting: BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder BMC = brandmeldcentrale Het type ontruimingssignaal is gebaseerd op: – aanwezigheid van zelfredzame personen – hoogste verblijfsgebied > 20 meter			
	Toelichting:				
15.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Gehele gebouw ☐ ☐ Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: ☒ Toiletruimten ☒ Bergruimten < 4 m² ☐			
7.2.2	Talen voor gesproken bericht bij luid alarm type A-installatie	Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties ☐ Nederlands ☐ Engels			
4.2	Geluidsniveau van toonsignaal	☐ Rekening houden met slaapgebieden			
4.3	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	☐ Rekening houden met slaapgebieden ☒ Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor ☒ Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849			



Paragraaf van NEN 2575:2004	Omschrijving	Eis
4.4	Systeembeschikbaarheid	☐ Afwijkend van de norm .. %, vanwege:
15.3	Indeling alarmeringszones	☒ Conform PvE Brandmeldinstallatie
16.2.2	Locatie bedieningspaneel	Ter plaatse van de primaire brandweeringang
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	☒ Tekstpaneel ☐ Geografisch paneel
	Toelichting: Bedieningspaneel geïntegreerd in de brandmeldcentrale.	
16.2.2	Locatie nevenpaneel	N.v.t.
11.2.2	Uitvoering nevenpaneel	☐ Tekstpaneel ☐ Geografisch paneel
Aanvullende eisen/opmerkingen Een ontruimingsalarminstallatie kan alleen effectief blijven functioneren als het beheer, de controle en het onderhoud van de ontruimingsalarminstallatie op de juiste wijze plaatsvinden en de installatie in nominale staat wordt gehouden. De norm NEN 2654-2 geeft hiervoor de nodige aanwijzingen en eisen.		



4 Overzichtsjijst met akkoordverklaringen

Ondertekening in eerste tabel door eisende partij (eigenaar / principaal) en PvE-opsteller. In de tweede tabel door bevoegd gezag ter kennisneming.

Partij	Adresgegevens	Ondertekening
Eigenaar/ gebruiker (principaal)	Instantie : Naam : Adres : Plaats : Telefoon : Fax :	Plaats, Datum:
PvE-opsteller	Instantie : STE B.V. Naam : L.J.E. van Lievenoogen Adres : Postbus 2636 Plaats : 6026 ZG Maarheeze Telefoon : +31 (0)88 - 783 01 11 Fax : +31 (0)88 - 783 01 99	Maarheeze, 5 november 2014 

Partij	Adresgegevens	Ondertekening
Bevoegd gezag (overheid)	Instantie : Gemeente Leudal Naam : Functie : Adres : Plaats : Telefoon : Fax :	Leudal, Datum: