Rapport van Oplevering
Ontruimingsalarminstallatie volgens NEN 2575

versie 22-9-2015

1. Gegevens

Projectnummer	5.1, 2, e	Aantal Slowwhoops	0
Documentnummer			
Datum opmaak	1-10-2015		
Opgemaakt door	5.1, 2, e		
Datum gewijzigd			
Gewijzigd door			
Datum oplevering	23-9-2015		
Inspectiecertificaat volgens Bouwbesluit 2012	Ja		

Onderhoudsbedrijf

Naam	Dräger Nederland BV
Adres	5.1, 2, e
Postcode + Plaats	5.1, 2, e Zoetermeer
Telefoonnummer	5.1, 2, e
E-mail adres	5.1, 2, e @draeger.com
Relatie nummer	5.1, 2, e 5.1, 2, e

☐ **Wel onderhoudscertificaat**

☐ **Geen onderhoudscertificaat**

Certificaat volgens het certificeringsschema OAI 2014

Onderhoudscertificaat nummer (de laatste)

Onderhoudscertificaat nummer (nieuw)

Bouwwerk

Omschrijving bouwwerk	Gehele pand
Gebruiksfunctie volgens bouwbesluit 2012	Logiesfunctie
Naam	Cityhub
Adres	Bellamystraat 5.1, 2, e
Postcode + Plaats	1053 BE AMSTERDAM

◉ **Eigenaar** ○ **Gebruiker**

Naam:	Cityhub
Adres	Chasseveld 15
Postcode + Plaats	4811 DH BREDA
Telefoonnummer	

Opgeleid Persoon

Naam	nog niet bekend
Telefoonnummer	
E-mailadres	

Eisende partijen

- ☑ Bevoegd gezag
- ☐ Verzekeraar
- ☐ Eigenaar
- ☐ Gebruiker

Programma van Eisen Ontruimingsalarminstallaties

Documentnummer	5.1, 2, e
Datum	7-9-2015
PvE opsteller	5.1, 2, e

Nota van Aanvullingen

Documentnummer NvA	
Datum	
NvA opsteller	

Tekeningen gebruikt bij ontwerp

Naam Projecteringsdeskundige: 5.1, 2, e

documentnummer	Omschrijving	Datum (Dräger)
E410	Eerste verdieping / dak aanzicht	03-08-2015
E400	Begane grond	03-08-2015

Branddetectie bedrijf

Naam	Dräger Nederland BV
Adres	5.1, 2, e 5.1, 2, e
Postcode + Plaats	5.1, 2, e Zoetermeer
Telefoonnummer	5.1, 2, e
Relatienummer C.I.	5.1, 2, e

Opdrachtgever (Adres waar het rapport en certificaat heen verstuurd zullen worden)

Naam	Slagboom Vlaardingen
Adres	5.1, 2, e
Postcode +Plaats	5.1, 2, e VLAARDINGEN
Contact persoon	de heer 5.1, 2, e
Telefoonnummer	5.1, 2, e 5.1, 2, e
Email adres	
Uw referentienummer	5.1, 2, e

Installatie bedrijf

Naam	Slagboom Vlaardingen BV
Adres	5.1, 2, e
Postcode +Plaats	5.1, 2, e VLAARDINGEN
Telefoonnummer	5.1, 2, e
Relatienummer (C.I.)	KIW 5.1, 2, e

Doormelding Storing

Meldpost	Geen
Telefoonnummer	
Aansluitnummer	

Toegepaste alarminstallatie

Stilalarminstallatie; Draadloos	☐
Stilalarminstallatie; type A Attentiepanelen	☐
Luidalarminstallatie; type A	☐
Luidalarminstallatie; type B	☑

Bijlage	Onderwerp	Versie en datum
A	Toegepaste Apparatuur	Zie bijgevoegde materiaallijst
B	Blokschema	Zie bijlage
C	Meetresultaten	Zie bijlage
D	Plattegrond/ bouwkundige tekeningen	Zie bijlage
E	Service - / onderhoudscontract	
F	Programma van Eisen	

Bijlage D: Plattegrond/ bouwkundige tekeningen

Tekeningen gebruikt bij onderhoud

Naam Projecterings-deskundige: 5.1, 2, e

documentnummer	Omschrijving	Datum (Dräger)
E410	Eerste verdieping / dak aanzicht	
E400	Begane grond	

2. Bevindingen

	Onderwerp	Eis	Voldoet?
4.2 B-installatie	Geluiddrukniveau “Slowwhoop” toonsignalen	Zie tabel 1 Projectierichtlijn conform (15.4) Indien Nee, geluidsdrukniveaumeting uitvoeren.	○ ja ◉ nee ○ nvt
	Opmerking		
	Nog geen geluidsmetingen uitgevoerd omdat gebouw nog niet gereed was		
	Actie		Gereed d.d.
	Geluidsmetingen uitvoeren		
		Meting op een representatieve plaats in de alarmeringszone. Zie bijlage verslag meting(en).	○ ja ◉ nee ○ nvt
	Opmerking		
	Geluidsmetingen uitvoeren		
	Actie		Gereed d.d.
	Geluidsmetingen uitvoeren		
4.4 A-Installatie 4.4 B-Installatie 4.3 draadloos 4.2 Attentie	Systeem-beschikbaarheid	99,7 % (rekening houdende met in het PvE vastgelegde structurele buitenwerking stellingen) Dit kan pas worden vastgesteld bij periodiek onderhoud	◉ ja ○ nee ○ nvt

Eisen te stellen aan apparatuur

	Onderwerp	Eis	Voldoet?
A-instal. B-instal. Draadloos Stil	Type ontruimingsalarm-installatie	Type ontruimingsalarminstallatie(s) conform PvE	◉ ja ○ nee ○ nvt
5 A-instal. B-Instal	Prioriteiten	Voldoen de prioriteiten aan (5.1)	◉ ja ○ nee ○ nvt
6.2 B-instal.	Akoestische signalen	Voldoet het “Slowwhoop” signaal aan (6.2.1).	◉ ja ○ nee ○ nvt
6.3 A-instal. B-Instal	Optische signaalgever	Toepassing en uitvoering volgens (6.3).	○ ja ○ nee ◉ nvt
7.1 A-instal. B-Instal	Koppeling met andere systemen	Voldoet aan NEN-EN 54-13.	○ ja ○ nee ◉ nvt
7.2 A-instal. B-Instal	Transmissieweg tussen ontruimingsalarmcentrale en brandmeldcentrale	• bewaakt op sluiting en onderbreking • de OAC blijft bij storing transmissieweg functioneren	◉ ja ○ nee ○ nvt
7.3 A-instal. B-Instal	Transmissieweg tussen ontruimingsalarmcentrale en bedieningspaneel	Bewaakt op sluiting en onderbreking.	◉ ja ○ nee ○ nvt
7.4 A-instal. B-Instal	Transmissieweg tussen ontruimingsalarmcentrale en luidsprekers	Bewaakt op sluiting en onderbreking. Volumeregeling e.d. geen invloed? (alleen voor type A van toepassing)	◉ ja ○ nee ○ nvt
7.5 A-instal. B-Instal	Transmissieweg tussen ontruimingsalarmcentrale en andere geluidsapparatuur	Bewaakt op sluiting en onderbreking.	○ ja ○ nee ◉ nvt
8 6.1.1 drl 6.1.2 drl A-instal. B-Instal. draadloos Stil	Algemene eisen aan apparatuur	• apparatuur is geschikt voor omgeving • apparatuur voldoet aan eisen van compatibiliteit NEN-EN 54-13	◉ ja ○ nee ○ nvt
9.1 B-instal.	Ontruimingsalarmcentrale type B	Voldoet aan NEN-EN 54-2.	◉ ja ○ nee ○ nvt
9.2 A-instal. B-Instal	Teksten	Teksten in Nederlandse taal.	○ ja ○ nee ◉ nvt
9.3 6.1.3 drl A-instal. B-Instal draadloos	Doormelding storing	Op zelfde wijze als brandmeldcentrale.	◉ ja ○ nee ○ nvt
10 B-instal	Bedieningspaneel	• opschrift algemene teksten volgens (10.1) • opschrift alarmeringszone volgens (10.1.2) • optische signalering volgens (10.2) • akoestische signalering volgens (10.3) • bedieningselementen volgens (10.4) • beveiliging onbewuste bediening volgens (10.4.4) • werking	◉ ja ○ nee ○ nvt
11.2 B-instal.	Akoestische signaalgever	• voldoet aan NEN-EN 54-3 • gesynchroniseerd binnen alarmeringszone	◉ ja ○ nee ○ nvt
11.2 A-instal. B-instal.	Optische signaalgever	• voldoet aan NEN-EN 54-23 • kleur correct	○ ja ○ nee ◉ nvt
12.2 A-instal. B-instal	Netwerken algemeen	• autonome OAC • storing transmissieweg geen invloed OAC’s • signalering storing	○ ja ○ nee ◉ nvt
12.3 A-instal. B-instal	Netwerken Hiërarchische netwerken	• alarmeringstijd ≤ 20s • storingstijd ≤ 120 s • storingssignalering op HOAC en indicatie waar? • HOAC- signalering • uniforme bediening • uitval ≤ 25 signaalgevers bij storing transmissieweg	○ ja ○ nee ◉ nvt
12.4 A-instal. B-instal	Netwerken integratie	Autonoom netwerk voldoet aan NEN 2535 wat betreft integratie	○ ja ○ nee ◉ nvt

13.1 6.6.1 drl A-instal. B-instal draadloos	Energievoorziening algemeen	Voldoet aan NEN-EN 54-4	◉ ja ○ nee ○ nvt
13.2 6.6.2 drl A-instal. B-instal draadloos	Energievoorziening Primaire energievoorziening	• afzonderlijke eindgroep • tekst niet uitschakelen	◉ ja ○ nee ○ nvt
13.3 6.6.3 drl A-instal. B-instal draadloos	Energievoorziening Noodstroomvoorziening	• 12 uur • bij combinatie OAC en BMC als BMI	◉ ja ○ nee ○ nvt
14 A-instal. B-instal	Omvang van de beveiliging	• ontruimingsgebied volgens PvE (14.2) • alarmeringszones volgens PvE (14.3) • aansturing trappenhuizen • ringleiding ≤10.000m^2 en ≤ 10 alarmeringszones volgens (14.4)	◉ ja ○ nee ○ nvt
15 B-instal.	Projectie richtlijn	• ruimte OAC voldoet aan norm volgens (15.1) • plaats en aantal bedieningspanelen volgens (15.2) • separate behuizing volgens (15.2) • signaalgevers voldoen aan (15.3) • 2 signaalgevers binnen alarmeringszone • Optische signaalgevers volgens (15.5) • 2 optische signaalgevers binnen alarmeringszone • Energievoorziening volgens (15.6)	◉ ja ○ nee ○ nvt
16 A-instal. B-instal	Transmissieweg	• Volgens NEN 1010 (16.1) • Signaalkabel volgens (16.2) • Aanleg volgens (16.3) • Onderlinge beïnvloeding volgens (16.4) • Kleur bekabeling volgens (16.6) • Lassen volgens (16.6) • Ringleidingaders gescheiden kabels volgens (16.7) • Functiebehoud volgens (16.8)	◉ ja ○ nee ○ nvt
B4 A-instal. B-instal draadloos	Logboek	Logboek aanwezig. Opmerking: Dräger moet logboek nog aanleveren Actie: Dräger levert logboek Gereed d.d.:	○ ja ◉ nee ○ nvt
B4 A-instal. B-instal draadloos	Bedieningsinstructie	Gebruiker geïnstrueerd omtrent bediening van de ontruimingsalarminstalllatie.	◉ ja ○ nee ○ nvt

3. Samenvatting

Adviezen / op- en aanmerkingen

Bevindingen die geen nadelige invloed hebben op het veilig functioneren van de installatie

De onderstaande actiepunten (uit te voeren door de opdrachtgever)
Deze punten dienen zo spoedig mogelijk in orde gebracht te worden. Indien uw installatie gecertificeerd is moeten deze punten verholpen voordat u een certificaat kan ontvangen. De firma Dräger zal u een aanbieding doen toekomen, voor die punten die u niet zelf kunt verhelpen

Geluidsdrukniveau "Slowwhoop" toonsignalen" projectierichtlijn conform (15.4)		
Nog geen geluidsmetingen uitgevoerd omdat gebouw nog niet gereed was	Geluidsmetingen uitvoeren	
Geluidsdrukniveau "Slowwhoop" toonsignalen" meting op een representatieve plaats in de alarmeringszone		
Geluidsmetingen uitvoeren		
	Geluidsmetingen uitvoeren	
Logboek		
Dräger moet logboek nog aanleveren	Dräger levert logboek	

Als er achter een actie een datum is ingevuld dan is de actie afgehandeld.
Indien er een actie later wordt afgehandeld, dan moet dit schriftelijk worden gemeld. Tevens dient er te worden aangegeven door wie dit is afgehandeld en wanneer dit is gebeurd. Deze schriftelijke melding kunt u mailen naar 5.1, 2, e @draeger.com. Alle acties moeten worden verholpen voordat er een certificaat kan worden aangevraagd.

Indien de opdrachtgever voor het onderhoud de installateur is, zal Dräger een offerte aanbieden aan de installateur. Hierin komen de materialen en de inbedrijfstelling kosten te staan.

Indien de opdrachtgever de eindverbruiker is, dan moet de hier onderstaande installateur worden ingevuld. Wij zullen dan de offerte richten aan de onderstaande installateur. Wilt u de installateur op de hoogte stellen dat zij van ons een offerte krijgen?

Naam:

Adres:

Plaats:

Tel. Nr.:

E-mail adres:

3. Oordeel

De opsteller van dit rapport verklaart dat de resultaten van de controle van de ontruimingsalarminstallatie is vastgelegd in dit rapport. De controle heeft plaatsgevonden op basis van NEN 2575-3 en de uitgangspunten vastgelegd in het PvE

Naam opsteller:	**Datum:**	**Handtekening:**
5.1, 2, e	1-10-2015	

Ondergetekende verklaart, namens de opdrachtgever, dat deze het onderhoudsrapport heeft gezien en ontvangen.

Naam:	**Datum:**	**Handtekening:**

Verklaring van conformiteit

ondergetekende verklaart namens de leverancier van de ontruimingsalarminstallatie dat de ontruimingsalarminstallatie geheel voldoet aan NEN 2575-3 en de uitgangspunten vastgelegd in het PvE

Naam:	**Datum**	**Handtekening:**

Voor het verstrekken van het certificaat geldt het volgende:

Er dient aan één van de twee onderstaande voorwaarden te worden voldaan:

- Indien alle onderdelen uit blok 2 "bevindingen" van het rapport met JA zijn beoordeeld verstrekt het ontruimings-alarm-onderhoudsbedrijf een certificaat Onderhoud Ontruimingsalarminstallaties
- Indien onderdelen uit blok 2 'bevindingen" van het rapport met NEE zijn beoordeeld, dan moeten deze eerst worden hersteld. na herstel verstrekt het ontruimings-alarm-onderhoudsbedrijf een certificaat Onderhoud Ontruimingsalarminstallatie

Indien de ontruimingsalarminstallatie gecertificeerd is, dan stuurt het KIWA erkend onderhoudsbedrijf het Rapport van Onderhoud voorzien van voorblad aan KIWA Certificatie. Na schriftelijk toestemming voor afgifte van het certificaat door KIWA Certificatie mag het certificaat afgegeven worden. Na afgifte van het certificaat stuurt het KIWA erkend branddetectiebedrijf een kopie van het certificaat naar KIWA Certificatie. Indien een inspectie moet worden uitgevoerd zal KIWA Certificatie het KIWA erkend branddetectiebedrijf hiervan op de hoogte stellen.

Bijlage A: Toegepaste apparatuur
Zie Rapport brandmeldinstallatie

Bijlage B: Blokschema

Bijlage C: Meetresultaten

Voeding

Voedingen
Brandmeldcentrale D 5000
Type
D5000 3,5A

Meetwaarde

Laadspanning in Volt.	
Totale ruststroom in mA	
Totale alarmstroom in mA	
Accu capaciteit in Ah.	NaN
Datum plaatsing accu	
Totaal geïnstalleerd voeding vermogen (D800)	nvt