



Inspectierapport

Uitwerking oefenopdracht

Algemene informatie

Objectgegevens			
objectnaam	Elektroraad rapportoefening		
adres	Galvanistraat 51	postcode	6716 AE
plaats	Ede	telefoon	0318 - 63 16 70
contactpersoon	Peter Treffers	functie	docent
telefoon	0318 - 63 16 70	e-mail	info@elektroraad.nl
eenduidige omschrijving van het object: keuken en kantine			

De installatie is aangelegd door:			
bedrijfsnaam	Elektroraad Opleidingen bv		
contactpersoon	Peter Treffers	functie	docent
adres	Galvanistraat 51	postcode	6716 AE
plaats	Ede	telefoon	0318 - 63 16 70

De installatie is geïnspecteerd door:			
bedrijfsnaam	bedrijfsnaam		
inspecteur	inspecteur		
adres	adres	postcode	postcode
plaats	plaats	telefoon	telefoon

Data	
inspectie uitgevoerd:	rapportage opgesteld:
datum:datum.....	datum:datum.....

Uitvoering en omvang van de eindinspectie

De inspectie is uitgevoerd op:		
☒	een nieuwe installatie	
☐	een wijziging of uitbreiding van een bestaande installatie	
De installatie is aangelegd in het jaar: 2018		
toegepaste editie van NEN 1010		
☐	NEN 1010:2007+C1:2008/A1:2011/A2:2014	
☒	NEN 1010:2015	
☒	NEN 1010/C2:2016	
☐		
gehele installatie geïnspecteerd?		
☐	ja	
☒	nee, want de ontwerpcontrole en de tussentijdse controle zijn door anderen gedaan	
niet geïnspecteerd zijn:		
☒	de delen van de installatie die tussentijds geïnspecteerd zijn	
☒	de delen van de installatie die bij ontwerpcontrole aan bod zijn gekomen	
☐		
☐		

Gebruikte meetinstrumenten

Tijdens de inspectie zijn de volgende meetinstrumenten gebruikt:		
omschrijving (merk en type)	nummer	datum kalibratie
..... Instrument	... nummer...	... datum
.....		
.....		

Gebruikte documentatie

Tekeningen en schema's			
Tijdens de eindinspectie zijn de volgende documenten gebruikt:			
nummer	omschrijving	laatste datum	bijgewerkt?
EL_001	Elektrotechnische installatie (plattegrond)	14-12-2017	☒ ja ☐ nee
EL_002	Elektrotechnische installatie (schema)	14-12-2017	☒ ja ☐ nee
.....			☐ ja ☐ nee
.....			☐ ja ☐ nee
☐ zie bijlage:			

Controle

Hierna is per inspectie-item aangegeven of de installatie voldoet aan het ontwerp.

ruimte →		keuken	keuken				code ¹
de gekozen methode voor bescherming tegen elektrische schok	voldoet [✓]	✓	✓				
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]						
de aanwezigheid van brandwerende afschermingen en andere voorzorgsmaatregelen tegen brandverspreiding en ter bescherming tegen thermische invloeden	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]	-	-				
de keuze van leidingen	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]	x					3
	nvt [-]		-				1
de keuze (en evt. instelling) van beveiligings- en bewakingstoestellen	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]	x					4
	nvt [-]		-				1
de aanwezigheid van geschikte scheiders en schakelaars op de juiste plaatsen	voldoet [✓]	✓	✓				
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]						
de keuze van het elektrisch materieel en de juiste beschermingsmaatregelen met betrekking tot de uitwendige invloeden	voldoet [✓]	✓	✓				
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]						
de juiste aanduiding van nul- en beschermingsleidingen	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]	-	-				1

¹ Verwijs indien nodig met een unieke code naar de pagina 'Opmerkingen'

Controle (vervolg)

ruimte →		keuken	kantine				code ²
de aanwezigheid van schema's en tekeningen, waarschuwborden of andere vergelijkbare informatie	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]	-	-				1
de aanduiding van stroomketens, beveiligingstoestellen tegen overstroom, schakelaars, aansluitklemmen en dergelijke	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]	-	-				1
de deugdelijkheid van de aansluitingen van geleiders	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]	-	-				1
de aanwezigheid en geschiktheid van beschermingsleidingen, met inbegrip van beschermende en aanvullende vereffeningleidingen	voldoet [✓]	✓	✓				
	voldoet niet [x]						
	nvt [-]						
de bereikbaarheid van materieel voor bediening, identificatie en onderhoud	voldoet [✓]						
	voldoet niet [x]	x					5
	nvt [-]		-				1

² Verwijs indien nodig met een unieke code naar de pagina 'Opmerkingen'

Meetstaten

Verdeelinrichting: HVI									Fabricaat en type: Halyester					Afschermingsgraad: IP 65			
Voorbeveiligingstoestel: mespatronen gG 63 A									IΔn: n.v.t. mA		Un: 400/230 V		Zs: 0,20 Ω	Frequentie 50 Hz			
Groep nr.	Leiding			Overstroombeveiliging			Circuitwaarde		Isolatiweerstand				Aardlekbeveiliging				code ³
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	brand- klasse	In [A]		Kar.	Zs	Zi	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	IΔn	Ia	tv	Testknop	
				Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]	[ms]	[✓/ x]	
3	-	-	n.v.t.	-	16	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	YMK	2,5	n.v.t.	-	16	C	0,80	0,79	>300	-	-	>300	30	21	28	✓	
5	YMK	2,5	n.v.t.	-	16	C	1,10	1,08	-	>300	-	>300	-	-	-	-	6
6	YMK	2,5	n.v.t.	-	16	C	0,59	0,61	-	-	>300	>300	30	16	31	✓	
7	YMK	2,5	n.v.t.	-	16	C	0,65	0,61	>300	-	-	0,780	30	23	26	✓	7
8	YMK	2,5	n.v.t.	-	16	C	0,71	0,72	-	>300	-	>300	30	21	28	✓	
K1	YMK	6	n.v.t.	25	-	gG	0,25	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	
K2	-	-	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

³ Verwijs indien nodig met een unieke code naar 'Opmerkingen'

Metingen en beproevingen

	voldoet [✓]	voldoet niet [x]	n.v.t. [-]	code ⁴
het ononderbroken zijn van geleiders	✓			
islatieweerstand van de elektrische installatie		x		7
bescherming door scheiding van stroomketens bij toepassing van SELV-ketens, PELV-ketens of elektrische scheiding			-	1
islatieweerstand van vloeren en wanden			-	
automatische uitschakeling van de voeding		x		6
aanvullende bescherming	✓			
bepaling van de polariteit			-	1
controle op de fasevolgorde			-	1
functionele en operationele beproevingen			-	1
spanningsverlies			-	2

⁴ Verwijs indien nodig met een unieke code naar 'Opmerkingen'

[illegible]

pagina 8 van 9

Verklaringen

Verklaring ontwerpcontroleur

De ontwerpcontroleur verklaart dat het ontwerp van de installatie voldoet aan NEN 1010 en heeft deze verklaring ondertekend.

☒ ja ☐ nee

☐ zie bijlage:

Verklaring inspectiemonteur

De inspectiemonteur verklaart dat het door hem gecontroleerde deel van de installatie voldoet aan het ontwerp en heeft deze verklaring ondertekend.

☒ ja ☐ nee

☐ zie bijlage:

Verklaring eindinspecteur

Ik, eindinspecteur, verklaar dat de installatie voldoet aan NEN 1010.

naam:

datum:

handtekening eindinspecteur: