

**INSPECTIEFORMULIER
ELEKTRISCHE INSTALLATIE
Haltesystemen**

Klant:

Project:

Objectgegevens			
bedrijfsnaam		objectnaam	
adres		postcode	
plaats		telefoon	
contactpersoon		functie	
adres *		postcode *	
plaats *		e-mail	
telefoon *		fax	
Eenduidige omschrijving van het object:			

* indien afwijkend van voorgaande gegevens

Opdrachtgever			
bedrijfsnaam *		functie *	
contactpersoon *		postcode *	
adres *		e-mail *	
plaats *		fax *	
telefoon *			

* indien afwijkend van voorgaande gegevens

Installatieverantwoordelijke Operationeel Intern (Ivo-intern)			
bedrijfsnaam		naam	
adres *		postcode *	
plaats *		e-mail *	
telefoon *		fax *	

* indien afwijkend van voorgaande gegevens

Installatieverantwoordelijke Operationeel Extern (Ivo-extern)			
bedrijfsnaam		naam	
adres *		postcode *	
plaats *		e-mail *	
telefoon *		fax *	

Inspectiebedrijf			
bedrijfsnaam		inspecteur	
contactpersoon		postcode	
adres		e-mail	
plaats		fax	
telefoon			

Uitvoering en omvang van de inspectie

soort inspectie

- ☐ eerste inspectie
☐ periodieke inspectie
☐ herkeuring

toegepaste normen + editie

- ☐ NEN 1010:
☐ NEN-EN 50110-1:
☐ NEN 3140:
☐
☐

inspectiedata

inspectie uitgevoerd:

- ☐ in aaneengesloten periode, te weten

☐ zie bijlage:

rapportagedatum

rapportage opgesteld:

datum:

gehele installatie geïnspecteerd?

- ☐ ja
☐ nee: (geef hieronder de reden)

reden:

.....

niet geïnspecteerd zijn:

- ☐
☐
☐
☐

Kenmerken van de installatie

stelsel

- ☐ TT
☐ TN-
☐

spanning

- ☐ 400/230V ~
☐

frequentie

- ☐ n.v.t.
☐ 50 Hz
☐

draaiveld

- ☐ rechts
☐ links
☐ n.v.t.

aanlegdatum

datum eerste aanleg:

uitbreiding:

- ☐ 1^e wijziging/uitbreiding:
☐ 2^e wijziging/uitbreiding:
☐ zie bijlage:

toepassing van de installatie

- ☐ licht
☐ kracht
☐ besturing / automatisering
☐ VRI
☐
☐

bijzondere kenmerken van de installatie

- ☐ n.v.t.
☐
☐
☐
☐
☐

bijzondere invloeden van of naar de omgeving

Onderhoud van de installatie

mate van onderhoud

aan de installatie wordt:

- ☐ geen onderhoud verricht
☐ alleen correctief onderhoud verricht
☐ preventief onderhoud verricht
☐

onderhoudspartij

het onderhoud wordt verricht door:

- ☐ de gebruiker van het object
☐ het bedrijf dat de inspectie verricht
☐ derden, te weten:

.....

Gebruikte documentatie

aanwezigheid van documentatie

tijdens de inspectie waren beschikbaar:

- ☐ grondschema
☐ installatieschema(s)
☐ installatietekeningen (s)
☐ stroomkringschema(s)
☐

actualiteit

de documentatie is:

- ☐ (nagenoeg) geheel bijgewerkt
☐ matig bijgewerkt
☐ niet of slecht bijgewerkt (geef hieronder de reden)

reden:

.....

gebruikte documentatie

tijdens de inspectie zijn de volgende tekeningen gebruikt:

	nummer	omschrijving	laatste datum	bijgewerkt?
1.				☐ ja ☐ nee
2.				☐ ja ☐ nee
3.				☐ ja ☐ nee
4.				☐ ja ☐ nee
5.				☐ ja ☐ nee
6.				☐ ja ☐ nee
7.				☐ ja ☐ nee
8.				☐ ja ☐ nee
9.				☐ ja ☐ nee
10.				☐ ja ☐ nee

☐ zie bijlage:

Gebruikte meetinstrumenten

toegepaste meetinstrumenten en kalibratie

tijdens de inspectie zijn de volgende meetinstrumenten gebruikt:

	omschrijving (merk en type)	nummer	laatste kalibratie
1.			
2.			
3.			
4.			

Controle					
	inspectieonderdeel	voldoet [✓]	voldoet niet [¹⁾]	n.v.t. [✓]	toelichting [#]
a)	gekozen methode voor bescherming tegen elektrische schok				41
b)	aanwezigheid van brandwerende afschermingen en andere voorzorgsmaatregelen tegen brandverspreiding en de bescherming tegen thermische invloeden				42 527
c)	keuze van geleiders in verband met de hoogste toelaatbare stroom en het spanningsverlies				43 523 525
d)	keuze en instelling van beveiligings- en bewakingstoestellen				53
e)	aanwezigheid van geschikte scheiders en schakelaars op de juiste plaatsen				536
f)	keuze van het elektrisch materieel en de juiste beschermingsmaatregelen met betrekking tot de uitwendige invloeden				422 512.2 522
g)	juiste aanduiding van nul- en beschermingsleidingen				514.3
h)	verbinding van enkelpolige schakelaars met de faseleidingen				536
i)	aanwezigheid van schema's en tekeningen, waarschuwborden of andere vergelijkbare informatie				514.5
j)	aanduiding van stroomketens, beveiligingstoestellen tegen overstroom, schakelaars, aansluitklemmen en dergelijke				514
k)	deugdelijkheid van de aansluitingen van geleiders				526
l)	aanwezigheid en geschiktheid van beschermingsleidingen, met inbegrip van basis- en aanvullende vereffeningleidingen				54
m)	toegankelijkheid voor bediening, identificatie en onderhoud				513 514
¹⁾ vul in: 1 = levensgevaarlijk 2 = brandgevaarlijk 3 = niet volgens de norm					

Toelichting controle	

Metingen en beproevingen

inspectieonderdeel		voldoet [✓]	voldoet niet [¹⁾]	n.v.t. [✓]	toelichting [#]	verwijzing NEN 1010
a)	het ononderbroken zijn van geleiders					61.3.2
b)	isolatieweerstand van de elektrische installatie					61.3.3
c)	bescherming door scheiding van stroomketens bij toepassing van SELV-ketens, PELV-ketens of elektrische scheiding					61.3.4
d)	isolatieweerstand van vloeren en wanden					61.3.5
e)	automatische uitschakeling van de voeding					61.3.6
f)	aanvullende bescherming					61.3.7
g)	bepaling van de polariteit					61.3.8
h)	controle op de fasevolgorde					61.3.9
i)	functionele en operationele beproevingen					61.3.1 0
j)	spanningsverlies					61.3.1 1
¹⁾ vul in: 1 = levensgevaarlijk 2 = brandgevaarlijk 3 = niet volgens de norm						

Toelichting metingen en beproevingen

Kenmerken van de schakel- en verdeelinrichting																						
Beschrijving:					Referentie:					Fabrikaat en type:												
Nominale spanning (U_n):V				Nominale stroom (I_n): A				Frequentie: Hz				Afschermingsgraad: IP						Kortsluitvastheid (I_{cc}): kA				
Voeding van schakel- en verdeelinrichting (indien niet vast aangesloten)																						
Beveiligingstoestel:			Karakteristiek:		Nominale waarde (I_n): A			Kortsluitvastheid: kA		$I_{\Delta n}$: mA		I_{cp} : kA		Z_s : Ω		Kerndoorsnede L= mm ² ; N= mm ² ; PE= mm ²						
Groepskenmerken								Testresultaat														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Groep nr.	Soort belasting (1)	P aansluit kVA	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden				Isolatieweerstand				ALS				Goede polariteit	PE in orde	Opmerking (2)
			Type	$\emptyset$ L/N/PE mm ²	I_n (A)		kar.	Z Ω	I_p (A)			M Ω				I_n A	$I_{\Delta n}$ mA	t_u ms	test-knop			
					Smelt-veil.	Install. aut.			L-L	L-N	L-PE											

(1) bijv: licht, wcd, kracht (2) verwijs evt. d.m.v. een code

Opsteller	H.C.T.Vos / M.A. Mus				Versie	1.0
Bestandsnaam	4.2.1 Model standaard inspectieformulier				Datum aanmaak	14-02-2014
					Documentstatus	Definitief
					Pagina	9 van 11

Geconstateerde gebreken

[illegible]

Toelichting en/of aanbeveling

Toelichting en/of aanbeveling	

Conclusie

Voor zover gecontroleerd geldt:

- ☐ de installatie voldoet **geheel** aan de NEN 1010: 2007
- ☐ de installatie voldoet **vrijwel geheel** aan de NEN 1010: 2007
- ☐ de installatie voldoet **ten dele** aan de NEN 1010: 2007
- ☐ de installatie voldoet **niet** aan de NEN 1010: 2007

consequentie voor het gebruik van de
installatie

aanbevelingen

Inspectiefrequentie

Wij adviseren u om eenmaal per jaar een
periodieke inspectie op deze installatie uit te laten
voeren. Deze inspectiefrequentie is gebaseerd op:

- ☐ bijlage 62A van NEN 1010: 2007
- ☐ overleg met de opdrachtgever
- ☐ overleg met de installatieverantwoordelijke

De eerstvolgende inspectie moet dan
zijn afgerond op:

.....

Ondertekening

Aldus opgesteld
te:

datum:

handtekening inspecteur

handtekening inspectieverantwoordelijke

naam:

naam: