

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : **104764**
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: gert.remeysen@hamer.net



OCB vzw
Member of OCB Group

ProKo.: LS35
Verslagnr.: **5520646**
Voorl. verslagnr.: **V5520646**
Datum: 22/12/2020

Klant /
Opdrachtgever:
NV HAMER TECHNICAL INSTALLATIONS
ZWALUWBEEKSTRAAT 17A
9150 KRUIBEKE

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE LS-INSTALLATIE
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID:

Plaats van onderzoek: DE POOTER OLIE INDUSTRIEWEG 14 WONDELGEM 9032

Datum van onderzoek: 22/12/2020

Onderzoeker: MARTENS JEAN
Eigendom van: De Pooter Olie

Aanwezige persoon: eigenaar + techniker Hamer

ALGEMEENHEDEN

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, en betreft een:

- ☐ gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname (hfst.6.4) ☒ controlebezoek (hfst. 6.5)
☐ eerste controle : CODEX, Art. III.-2. (Arbeidsplaatsen)

De afwijkende beschikkingen van deel 8 Boek 1 zijn : ☐ toegepast (*) ☒ niet toegepast ☐ NVT
(*) Bij controle hfst.6.4, referentie van document "aanvang installatie vóór 01/06/2020":

Het onderzoek is verder uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens toepasselijke voorschriften op datum en plaats van onderzoek:

- ☐ nieuwe gebouwen (h>10m na 26/05/1995 en h<10m na 1/1/1998) : K.B. 07/07/1994 + wijzigingen
☐ toeristische logies : Besl. VI. Reg. 11/09/2011, Arr. G. Wall. 09/12/2004, Arr. Br. Reg. 24/12/1990
☐ ouderenvoorziening : Besl. VI. Reg. 9/12/2011, Arr. G. Wall. 15/10/2009, Arr. G. Ger. 26/06/2008, Arr. Br. Reg. 02/04/2009
☐ ziekenhuis : K.B. 06/11/1979
☐ voetbalstadion : K.B. 06/07/2013
☐ kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007
☐ verzekeraarsreglement ASSURALIA
☐ lastenboek of exploitatievoorwaarden, referentie:

en beperkt zich tot de punten hieronder beschreven.

☒ De installatie dient periodiek gecontroleerd te worden, ten laatste ofwel vóór de hierboven vermelde 'datum volgende onderzoek', ofwel volgens de toepasselijke reglementering, ofwel bij schriftelijke overeenkomst.

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Installatie wordt aan het vertrek gevoed via:

- ☐ het openbaar LS-net
☐ privé HS-transformator:
toegankelijk tijdens controle: ☐ ja ☐ nee
Icc max. = kA
schema plaatsing aardelektrode (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
globaal aardingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
☒ generator: 400V
☐ dienstspanning, algemeen: V



Aanwezigheid personeel BA4/5 : ☒ nee ☐ ja, naam:

Systeem van aardverbinding, algemeen: ☒ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TN-C ☐ IT ☐ -

Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking is verzekerd volgens de voorschriften van:
 Boek 1, onderafdeling: ☐ 4.2.4.3 ☒ 4.2.4.4 ☐ zie inbreuken

Plannen en schema's van:

- Installatie: ☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig ☐ zie inbreuken
- Uitwendige invloedfactoren : ☒ aanwezig (*) ☐ zie bijlage ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken
- Veiligheidsinstallatie: ☐ aanwezig (*) ☒ niet aanwezig ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken
- Kritische installatie: ☐ aanwezig (*) ☒ niet aanwezig ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken
- Zone met explosiegevaar: ☐ aanwezig (**) ☒ niet aanwezig ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken

(* indien volledig, de plannen paraferen en opnemen in bijlage)
 (**) lijst Ex-apparatuur en toestellen opnemen in bijlage)

Gecontroleerde borden:

- ☐ zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:
☒ zie bijlage I
☐

METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolatiweerstand : 1 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : - Ω

Spreidingsweerstand : 22 Ω

Type electrode: pennen

Continuïteit : ☒ in orde

☐ niet in orde – zie inbreuken

NOTA'S

1. Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
2. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.
3. De uitbater wordt geacht, op basis van CODEX art.III.2-3., een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen". De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden volgens de voorschriften, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in CODEX Art. III.2-7. en .2-8.

INBREUKEN

Geen

BESLUIT

☒ De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur
 Ir. G. C. Gies


BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD ALSB**

Plaatsing : technisch lokaal
 Bord : IP4
 Aankomst : 4G35
 Hoofdbeveiliging : 160A
 Schakelaar / scheider : 160A
 Alg. diff. beveiliging : 160A, Δ 300mA
 Barenstel : IO
 Icc fase/fase : <3kA Icc fase/N : <3kA Icc fase/PE : -A (bij TN-S zonder diff.)
 Dienstspanning : 400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING					VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota	
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)		
Q 106	Hoofdschakelaar	EXVB	4G35	4p diff.aut.	160		35	300		
F12 B1	Voeding securat		1.5	2p aut.	6	C	6	300		
B2	Verwarming Satan Rack 1		1.5	2p aut.	10	C	6	300		
B3	Reserve		/	2p aut.	10	C	6	300		
B4	Verlichting luifel		1.5	2p aut.	16	C	6	300		
B5	Verlichting luifel		1.5	2p aut.	16	C	6	300		
F 103	Stopcontacten bord Ventilator bord		2.5	2p aut.	16	C	6	300		
111	Overspanningsbeveiliging							300		
113	Compressor		5G2.5	4p aut.	16	C	6	300		
114	Pompput		5G6	4p aut.	32	C	6	300		
115	Verlichting tankenpark		3G2.5	2p aut.	16	C	6	300		
117	Stopcontacten		3G2.5	2p aut.	6	C	6	300		
118	Satam klepsturing rack 1		3G2.5	2p aut.	16	C	6	300		
121	Satam klepsturing rack 2		3G2.5	2p aut.	16	C	6	300		
122	Aardingscontroller rack 1		3G1.5	2p aut.	6	C	6	300		
123	Aardingscontroller rack 2		3G1.5	2p aut.	6	C	6	300		
125	Reserve	/	/	2p aut.	4	C	6	300		
126	Radarmeting tank 1		3G1.5	2p aut.	16	C	6	300		
128	Radarmeting tank 2		3G1.5	2p aut.	10	C	6	300		
131	P2120		5G6	3p zek STB	50 34			300		
133	P2220		5G6	3p zek STB	50 34			300		
135	P2320		5G6	3p zek STB	50 34			300		
138	P2420		5G6	3p zek STB	50 34			300		
141	P7020		5G6	2p aut.	10	C	6	300		
143	Stopcontacten inkuiping		5G6	4p aut.	32	C	6	300		
145	Voeding poort 1		3G1.5	2p aut.	10	C	6	300		
146	Voeding poort 2		3G1.5	2p aut.	10	C	6	300		
151	Voeding PLC		3G1.5	2p aut.	16	C	6	300		
201	Laadperron		3G1.5	2p aut.	4	C	6	300		
201. 1	Laadperron		3G1.5	2p aut.	10	C	6	300		
206	Laadperron		3G1.5	2p aut.	2	C	6	300		
206. 1	Laadperron		3G1.5	2p aut.	2	C	6	300		
211	Reserve		/	2p aut.	6	C	6	300		
401	PLC		3G1.5	2p aut.	2	C	6	300		
404	Overvul tank 1+2		3G1.5	2p aut.	2	C	6	300		
601	Tokheim Equalis 1		3G1.5	2p aut.	4	C	6	300		
603	Tokheim Equalis 2		3G1.5	2p aut.	4	C	6	300		

Type:

Aut = automaat
 Δ = Differentieel
Z = zekering
TMS = thermisch magnetisch

Best. = Besturing
CT = Contactor
S = Schakelaar
p = polen

T = Teleruptor
Trfo = Transformator
B, C, D, K = magnetische curve
K = klok

Th = Thermisch
O = scheider

* (A) of (kA)

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:.....

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

☐ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

☐ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

☐ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema:

☐ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BIJLAGE II : TABEL UITWENDIGE INVLOEDEN

De onderstaande tabel met uitwendige invloeden, werd overgenomen door OCB op basis van beschikbare / medegedeelde informatie.

Uitwendige invloeden	Temperatuur	Water	Vreemde vaste delen	Corrosieve delen	Schokken	Trillingen	Flora	Fauna	Niet ion. stralingen	Bekwaamheid van personen	Lichaamsweerstand	Aanraking-aardpot.	Onttruiming	Aard van goederen	Bouwmateriaal	Structuur gebouw
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Opslagplaatsen	3/4	2/3/4	2	1	4	1	1	1	1	*	2/3	3	1	2	1	1

* zie hoger