Inspectierapport elektrische installatie

(inspectie volgens NEN 3140:2018)



Opdrachtgever: The Waterhole

Project adres: Korte Leidsedwarsstraat 49, 1017PW Amsterdam

Inleiding

Elektrische arbeidsmiddelen zijn door het gebruik en de omstandigheden onderhevig aan slijtage. Op grond van wet- en regelgeving moeten elektrotechnische arbeidsmiddelen voldoen aan eisen van veiligheid. Een methode om aan deze wetten te voldoen, is onder andere de toepassing van het inspectiehoofdstuk uit de NEN3140. Ook kan het zo zijn dat verzekeraars in hun polisvoorwaarden eisen dat de elektrische arbeidsmiddelen van de verzekerde periodiek worden gecontroleerd volgens bovenstaande norm.

CAG is een gecertificeerd inspectiebureau voor het uitvoeren van NEN3140 veiligheidsinspecties, de inspectiemethodiek en rapportagemethodiek liggen vast in het 'kwaliteitshandboek' van CAG.

In dit inspectierapport zijn de bevindingen beschreven van de inspectie aan een elektrische laagspanning installatie. De inspectie is uitgevoerd volgens de uitgangspunten van de NEN 3140+A2_2018 nl.

"Het doel van regelmatige inspecties is gebreken te ontdekken die een veilige bedrijfsvoering kunnen belemmeren. Met een inspectierapport van een goedgekeurde elektrische installatie is het vermoeden van overeenstemming met de Arbo-wet, voor wat betreft de veiligheid van de elektrische installatie(s), aantoonbaar gemaakt.
Een installatie is goedgekeurd als er geen afwijkingen zijn geconstateerd, of als de geconstateerde afwijkingen volgens de geldende normen zijn hersteld en afgehandeld zijn in de bijlage herstelwerkzaamheden."

Uitgangspunten inspectie

Redenen voor inspectie:

* Controle van de aardingsinstallatie gewenst/benodigd
* Controle van de bestaande elektrische installatie gewenst/benodigd
* Controle van de juiste werking van de noodverlichting gewenst/benodigd
* Indicatie tbv onderhoud gewenst m.b.t. de elektrische installatie
* Invulling van de polisvoorwaarden van de verzekeraar
* Eis kwaliteitssysteem klant/opdrachtgever
* Toetsing arbeidsomstandigheden benodigd

Beoordelingscriteria/Afkeuringscriteria

[1] Direct gevaar
[2] Brandgevaar
[3] Technisch niet in orde
[4] Voldoet niet aan de norm

Inspectiemethode

Visuele inspectie

Controle of …. ?:
a) de noodzakelijke tekeningen aanwezig zijn en de juiste informatie vermeld is;
b) de verschillende (installatie)delen eenduidig herkenbaar zijn;
c) de eventueel aanwezige beschadigingen geen gevaar veroorzaken;
d) het elektrisch materieel ten minste in overeenstemming is met de installatie-eisen;
e) de gangpaden bestemd voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk zijn;
f) de verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen in orde zijn;
g) de juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn ingesteld;
h) de veiligheidsketens in orde zijn;
i) de aanwezige meetinstrumenten, signaallampen en dergelijke functioneren

Metingen en beproevingen

Checken/meten:
a) de beschermingsleidingen en hun verbindingen;
b) de circuitimpedanties van het stroomstelsel;
d) de isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie;
e) de goede werking van aardlekbeveiligingen;
f) de deugdelijkheid van de verbindingen.

Aanvullend onderzoek *(indien opdracht)*

- Thermografie NPR 8040-1

Opdrachtgever:	The Waterhole Korte Leidsedwarsstraat 49 1017PW Amsterdam info@waterhole.nl
Objectgegevens:	The Waterhole Korte Leidsedwarsstraat 49 1017PW Amsterdam info@waterhole.nl
Installatie verantwoordelijke:	Niet bekend
Inspectiedatum:	01-03-2023 (herkeuring)
Begeleider:	Geen
Project:	3204P0064.116

CAG
Reeuwijkse Poort 100
2811MX Reeuwijk
(t) 088-8001500
(f) 088-8001599
(e) info@cag.nl

Inspecteur: 5.1, 2, e

Datum: 22-07-2022 / 05-03-2023
Plaats: Reeuwijk

Conclusie

Oordeel over de elektrische installatie

Voor zover geïnspecteerd geldt:

- [x] De installatie voldoet geheel
- [x] De installatie voldoet met aanpassingen
- [ ] De installatie voldoet niet

} aan de bij deze inspectie betrokken normen.

Directe consequenties voor het gebruik van de installatie

- [x] Geen (directe) consequenties
- [ ] Er is verhoogd risico op aanrakingsgevaar
- [ ] Er is verhoogd risico op elektrocutie
- [ ] Er is verhoogd risico op brandgevaar
- [ ] Er is verhoogd risico op …

Aanbevelingen

De installatie is op dit moment helaas nog niet volledig goed gekeurd.
De HVK achter de bar wordt rond 20-03-2023 voorzien van de benodigde afschermdeksels, zodat het binnenwerk alsnog volledig afgeschemd is. Op dit moment is er geen direct aanrakingsgevaar aanwezig.
Als de foto's aangeleverd worden na plaatsing van de deksels, kan er een update van het rapport gestuurd worden.

Inspectiefrequentie

Frequentieonderbouwing

Wij adviseren u om een periodieke inspectie op deze installatie uit te laten voeren, eenmaal per:

5 jaar.

Inspectieadvies

De eerstvolgende periodieke inspectie moet dan zijn afgerond op: 19-7-2027

Deze inspectiefrequentie is gebaseerd op:

- [x] Bijlage I van NEN 3140:2011
- [ ] Overleg met de opdrachtgever
- [ ] Overleg met de installatieverantwoordelijke

Uitvoering en omvang van de inspectie

Soort inspectie

- ☐ Eerste inspectie
- ☑ Periodieke inspectie
- ☐ Herkeuring

Toegepaste normen + editie

- ☑ NEN 3140: A2_2018 nl
- ☑ NEN 1010: 2015+C2:2016
- ☑ NPR 5310: 2017 nl
- ☐ ……..

inspectiedata

Inspectie uitgevoerd:

- ☐ In aaneengesloten periode,
  te weten: 19-7-2022 /1-3-2023 herkeuring
- ☐ Zie bijlage:

Rapportagedatum

Rapportage opgesteld

Datum: 22-7-2022 / 05-3-2023 herkeuring

Omvang inspectie

Type gebouw: Utiliteit

Gehele installatie geïnspecteerd:

- ☑ Ja
- ☐ Nee *(geef hieronder de rede)*

Reden: ……..

Uitsluitingen

Niet geïnspecteerd zijn:

- ☐ ……..
- ☐ ……..
- ☐ ……..
- ☐ ……..
- ☐ ……..

Kenmerken van de elektrische installatie

Stelsel

- ☑ TT
- ☐ TN-S
- ☐ TN-C

Draaiveld

- ☑ Rechts
- ☐ Links
- ☐ n.v.t.

Spanning

- ☑ 400/230V ~
- ☐ 230V ~

Frequentie

- ☑ 50 Hz
- ☐ ……..
- ☐ n.v.t.

Aanlegdatum (indien bekend)

Datum eerste aanleg:

Datum wijziging / uitbreiding (indien bekend)

- ☐ 1e aanpassing: ……..
- ☐ 2e aanpassing: ……..
- ☐ zie bijlage: ……..

Toepassing van de installatie

- ☑ Verlichting
- ☑ Wandcontactdozen
- ☑ Kracht
- ☐ Besturing / automatisering
- ☐ ……..
- ☐ ……..

Bijzondere kenmerken van de installatie

- ☐ n.v.t.
- ☑ Bevat vochtige ruimten
- ☐ Bevat explosiegevaarlijke ruimten
- ☐ Bevat medisch gebruikte ruimten
- ☐ ……..
- ☐ ……..

Bijzondere invloeden van of naar de omgeving

Onderhoud van de elektrische installatie

Mate van onderhoud

Aan de installatie wordt:

- ☐ Geen onderhoud verricht
- ☑ 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:
  ……..
- ☑ Niet bekend

Gebruikte documentatie

Aanwezigheid van documentatie

Tijdens de inspectie waren beschikbaar:

- ☐ Grondschema
- ☐ Installatieschema(s)
- ☐ Installatietekening(en)
- ☐ Stroomkringschema(s)
- ☐ Bedieningsvoorschrift(en)
- ☐ Groepenverklaring(en)

Actualiteit

De documentatie is:

- ☐ (Nagenoeg) geheel bijgewerkt
- ☐ Matig bijgewerkt
- ☑ Niet of slecht bijgewerkt (geef hieronder de reden):

reden: Niets aanwezig

Gebruikte documentatie

Tijdens de inspectie zijn de volgende <u>tekeningen</u> gebruikt:

Nummer	Omschrijving	Laatste datum	Bijgewerkt?
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee
……..	……..	……..	☐ Ja ☐ Nee

☐ Zie bijlage: ……..

Gebruikte meetinstrumenten

Toegepaste meetinstrumenten

Tijdens de inspectie zijn de volgende <u>meetinstrumenten</u> gebruikt:

Omschrijving (merk en type)		Serienummer	Kalibratie datum
1.	Fluke 1653B	2962046	16-6-2022
2.	Fluke T130	54510095	14-6-2022
3.	……..	……..	……..
4.	……..	……..	……..
5.	……..	……..	……..
6.	……..	……..	……..
7.	……..	……..	……..
8.	……..	……..	……..
9.	……..	……..	……..
10.	……..	……..	……..

Schakel- en verdeelinrichting(en):





VDK gegevens								
Verdeelinrichting:	HVK		Kortsluitvastheid:	NB	kA	Zs:	0,53	Ω
Referentie:	Achter bar		Kortsluitvermogen (Ik):	0,4	kA	ØL:	95	mm²
Fabricaat en type:	Diversen		Voorbeveiligingstoestel:	NB	A	ØN:	95	mm²
Nominale spanning (Un):	400/230	V	Karakteristiek:	gG		ØPE(N):	25	mm²
Frequentie:	50	Hz				Type aardingsgestel	TT	
Afschermingsgraad:	30	IP						

Visuele inspectie

Verdeler eenduidig herkenbaar	ja	Verbindingen beschermingleidingen	correct
Installatieschema actueel	nee	Veilige scheiding van stroomketens	ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	correct	Vrij van stof, vuil en water	ja
Verdeler aanraakveilig	ja	Verdeler toegankelijk	ja
Overeenstemming met de omgeving	ja	Beveiligingstoestellen zijn aanwezig	ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	correct	Beveilingstoestellen zijn juist gekozen	ja

Meetstaat

Groepskenmerken							*Testresultaat*										*Opmerking*
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Groep nr.	*Leidingen*		*Groepsbeveiliging*			Soort groep	*Circuitwaarden*		*Isolatieweerstand*				*Aardlekbeveiliging*				
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I_n [A] Smelt-veil.	I_n [A] Install aut.	Kar.		Z_s [Ω]	Z_l [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_v [ms]	Test-knop	
1	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,51	0,12	12,33			12,63				☐	
2	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,49	0,15		200		200	30	21	15,9	☑	
3	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,58	0,14			132,2	137,5	30	21	15,3	☑	
4	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,5	0,13	35,7			200	30	21	7,6	☑	
5	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,48	0,17		200		200	30	21	16,1	☑	
6	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,57	0,14			200	200	30	15	15,3	☑	
8	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,61	0,12		31,9		32,7	30	24	15,9	☑	
9	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,69	0,13			11,31	200	30	21	17,4	☑	
10	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,57	0,15	200			200	30	18	15,7	☑	

Meetstaat

Groepskenmerken							*Testresultaat*										*Opmerking*
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Groep nr.	*Leidingen*		*Groepsbeveiliging*			Soort groep	*Circuitwaarden*		*Isolatieweerstand*				*Aardlekbeveiliging*				
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I_n [A] Smelt-veil.	I_n [A] Install aut.	Kar.		Z_s [Ω]	Z_l [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_v [ms]	Test-knop	
11	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,49	0,16		200		200	30	24	7,8	☑	
12	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,56	0,13			35,4	36,4	30	21	15,9	☑	
13	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,58	0,14	200			200				☐	
14	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,5	0,13		174,6		178,9				☐	
15	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,39	0,12			200	200				☐	
16	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,4	0,13	10,27			10,11				☐	
17	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,44	0,17		200		200				☐	
18	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,62	0,13	200			200				☐	
19	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,54	0,13		38,1		40,5				☐	
20	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,44	0,12			200	200				☐	
21	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,43	0,13	200			200				☐	
22	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,47	0,12		200		200				☐	
23	YMVK	2,5		20	C	Overig	0,48	0,12			116,7	120,6				☐	
24	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,52	0,12	2,24			2,38				☐	
25	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,54	0,11		200		200				☐	
26	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,49	0,14			0,37	37,9				☐	
1	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,64	0,15	200			200	30	21	8,3	☑	
2	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,64	0,15		200		200				☐	
3	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,62	0,13			200	200				☐	
4	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,57	0,15	200			200				☐	
5	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,7	0,19		200		200	30	21	8,5	☑	
6	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,7	0,15			200	200				☐	
7	YMVK	2,5		16	gG	Overig	0,66	0,15	200			200				☐	
K1	YMVK	2,5		25	gG	Eindgroep	0,51	0,12								☐	
K2	YMVK	2,5		16	gG	Eindgroep	0,56	0,18								☐	
K3	YMVK	2,5		16	gG	Eindgroep	0,51	0,14								☐	
K4	YMVK	2,5		25	gG	Eindgroep	0,51	0,12								☐	
K5																☐	Reserve groep
K6	YMVK	16		63	C	Distributiegroep	0,47	0,11	29,1	200	30,1	30,6				☐	
K7	YMVK	25		50	gG	Eindgroep	0,47	0,11	29,1	200	30,1	30,6				☐	

Schakel- en verdeelinrichting(en):





VDK gegevens								
Verdeelinrichting:	VK1		Kortsluitvastheid:	NB	kA	Zs:	0,48	Ω
Referentie:	Dartruimte		Kortsluitvermogen (Ik):	0,5	kA	ØL:	32	mm²
Fabricaat en type:	Hager		Voorbeveiligingstoestel:	NB	A	ØN:	32	mm²
Nominale spanning (Un):	400/230	V	Karakteristiek:	gG		ØPE(N):	25	mm²
Frequentie:	50	Hz				Type aardingsgestel	TT	
Afschermingsgraad:	30	IP						

Visuele inspectie

Verdeler eenduidig herkenbaar	ja	Verbindingen beschermingleidingen	correct
Installatieschema actueel	nee	Veilige scheiding van stroomketens	ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	correct	Vrij van stof, vuil en water	ja
Verdeler aanraakveilig	ja	Verdeler toegankelijk	ja
Overeenstemming met de omgeving	ja	Beveiligingstoestellen zijn aanwezig	ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	correct	Beveilingstoestellen zijn juist gekozen	ja

Meetstaat

Groepskenmerken							*Testresultaat*										*Opmerking*
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Groep nr.	*Leidingen*		*Groepsbeveiliging*			Soort groep	*Circuitwaarden*		*Isolatieweerstand*				*Aardlekbeveiliging*				
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I_n [A] Smelt-veil.	I_n [A] Install aut.	Kar.		Z_s [Ω]	Z_l [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_v [ms]	Test-knop	
1	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,65	0,14	200			200				☐	
2	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,65	0,14		200		200				☐	
3	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,68	0,16			152,9	155,3	30	21	25,2	☑	
4	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,69	0,18	200			200				☐	
5	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,65	0,16		200		200				☐	
6	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,63	0,17			200	200				☐	
11	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,79	0,17	200			200	30	21	16,7	☑	
12	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,61	0,16		200		200				☐	
13	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,64	0,16			200	200				☐	
14	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,63	0,16	200			200				☐	
K1	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,61	0,18	78,2	75,9	72,6	32,5	30	24	25,4	☑	
K2	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,57	0,17	12,87	13,88	200	13,62				☐	
																☐	

Schakel- en verdeelinrichting(en):





VDK gegevens

Verdeelinrichting:	LK		Kortsluitvastheid:	6	kA	Zs:	0,53 Ω
Referentie:	Opslag dartruimte		Kortsluitvermogen (Ik):	0,4	kA	ØL:	6 mm²
Fabricaat en type:	Hager		Voorbeveiligingstoestel:	63	A	ØN:	6 mm²
Nominale spanning (Un):	400/230	V	Karakteristiek:	C		ØPE(N):	6 mm²
Frequentie:	50	Hz				Type aardingsgestel	TT
Afschermingsgraad:	30	IP					

Visuele inspectie

Verdeler eenduidig herkenbaar	ja	Verbindingen beschermingleidingen	correct
Installatieschema actueel	nee	Veilige scheiding van stroomketens	ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	correct	Vrij van stof, vuil en water	ja
Verdeler aanraakveilig	ja	Verdeler toegankelijk	ja
Overeenstemming met de omgeving	ja	Beveiligingstoestellen zijn aanwezig	ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	correct	Beveilingstoestellen zijn juist gekozen	ja

Meetstaat

Groepskenmerken							*Testresultaat*										*Opmerking*
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Groep nr.	*Leidingen*		*Groepsbeveiliging*			Soort groep	*Circuitwaarden*		*Isolatieweerstand*				*Aardlekbeveiliging*				
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I_n [A] Smelt-veil.	I_n [A] Install aut.	Kar.		Z_s [Ω]	Z_l [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_v [ms]	Test-knop	
1	YMVK	2,5		16	B	Overig	17,26	0,2	200			200		21	19,7	☐	
2	YMVK	2,5		16	B	Overig	2,95	0,21		200		200		21	16,5	☐	
3	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,36	0,21			200	200		21	25,8	☐	
4	YMVK	2,5		16	B	Overig	2,51	0,2	177,4			185,7		21	16,5	☐	
5	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,78	0,21			93,6	94,1		18	25,8	☐	
6	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,21	0,19	200			200		18	25,8	☐	
7	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,24	0,21		200		200		18	16,3	☐	
8																☐	Reserve groep
																☐	

Schakel- en verdeelinrichting(en):





VDK gegevens								
Verdeelinrichting:	VK 2		Kortsluitvastheid:	6	kA	Zs:		Ω
Referentie:	Kelder		Kortsluitvermogen (Ik):		kA	ØL:	2,5	mm²
Fabricaat en type:	Hager		Voorbeveiligingstoestel:	20	A	ØN:	2,5	mm²
Nominale spanning (Un):	400/230	V	Karakteristiek:	C		ØPE(N):	2,5	mm²
Frequentie:	50	Hz				Type aardingsgestel	TT	
Afschermingsgraad:	30	IP						

Visuele inspectie

Verdeler eenduidig herkenbaar	ja	Verbindingen beschermingleidingen	correct
Installatieschema actueel	nee	Veilige scheiding van stroomketens	ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	correct	Vrij van stof, vuil en water	ja
Verdeler aanraakveilig	ja	Verdeler toegankelijk	ja
Overeenstemming met de omgeving	ja	Beveiligingstoestellen zijn aanwezig	ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	correct	Beveilingstoestellen zijn juist gekozen	ja

Meetstaat

Groepskenmerken							*Testresultaat*										*Opmerking*
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Groep nr.	*Leidingen*		*Groepsbeveiliging*			Soort groep	*Circuitwaarden*		*Isolatieweerstand*				*Aardlekbeveiliging*				
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I_n [A] Smelt-veil.	I_n [A] Install aut.	Kar.		Z_s [Ω]	Z_l [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_v [ms]	Test-knop	
1	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,24	0,34	142,6			146,4	30	21	29	☑	
2	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,34	0,32		3,05		3,12	30	18	16,7	☑	
3	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,28	0,33			3,68	3,99	30	21	17,8	☑	
4	YMVK	2,5		16	B	Overig	1,57	0,32			200	200	30	18	27,1	☑	
5	YMVK	2,5		16	B	Overig	0,74	0,34			200	200				☐	
																☐	

Achterliggende elektrische installatie

Lokaal / ruimte:		Bar	Dartruimte	Toiletten	opslag	Kelder	HVK ruimte				
a) De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld	Voldoet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
b) De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar	Voldoet	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
c) De eventueel aanwezige beschadigingen zijn voldoende veilig	Voldoet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐
d) Het elektrisch materiaal is ten minste in overeenstemming met: - de uitwendige invloeden (IP-klasse, EX, etc.) - de toepasbaarheid - overige installatie-eisen	Voldoet	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
f) De verbindingen van zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde *(hieronder vallen ook aardleidingen en potentiaalvereffeningsleidingen)*	Voldoet	☑	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐
g) Waar nodig zijn de juiste lokale beveiligingstoestellen aanwezig en ingesteld	Voldoet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
h) Veiligheidsketens zijn in orde	Voldoet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
i) Aanwezige meetinstrumenten, signaallampen e.d. zijn in orde	Voldoet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Voldoet niet										
	n.v.t.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐

1) vul in:

1 = Direct gevaar

2 = Brandgevaar

3 = Tecnnisch niet in orde

4 = Voldoet niet aan de norm

Defecten en opmerkingen installatie

Volgnr.	Locatie:	Omschrijving defect:	Foto (s) defect(en):
1	Verdeelkast/Ruimte: HVK Referentie: Achter bar	Omschrijving: Deksels groepenkasten ontbreken of zijn niet goed bevestigd Oplossing: Deksels plaatsen *(Zijn besteld en komen rond 20-03-2023 binnen en zullen direct geplaatst worden.)*	

Tijdsinterval tussen opeenvolgende inspecties

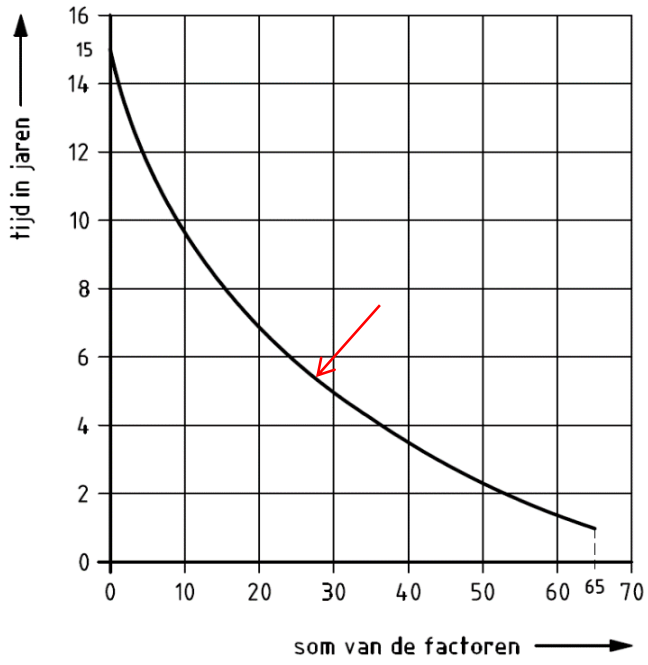
De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties wordt bepaald aan de hand van de som van de factoren A tot en met E in tabel T.1, in samenhang met het figuur F.1.

Tabel T.1: Het bepalen van de som van factoren *(invullen)*

Factor	Code	Omschrijving	Keuzen	Gewicht	X	Score
A	A1	De leeftijd van de installatie	< 10 jaar	0		0
	A2		> 10 jaar	5		0
	A3		> 20 jaar	8	x	8
	A4		> 30 jaar	10		0
B	B1	De kwaliteit van de installatie	Voldoet volledig	0	x	0
	B2		Voldoet na aanpasing	4		0
	B3		Voldoet niet	6		0
C	C1	De omgeving	Utiliteit	0	x	0
	C2		Industrie	20		0
	C3		Zware industrie	20		0
D	D1	Wie gebruiken de installatie	Deskundigen	0		0
	D2		VOP	3		0
	D3		Leken	8	x	8
	D4		Leerlingen	10		0
E	E1	De mate van toezicht	Periodiek	0		0
	E2		Zelden/geen	10	x	10

Totaal:	26

Figuur F.1: Maximale tijdsinterval tussen inspecties



(Op individuele onderdelen van de installatie, zal er altijd rekening moeten worden gehouden met de opgegeven uiterste controle intervallen van de fabrikanten van de installatie.)