

Bezoekadres:

Facq , Merestraat 163, 9300 Aalst (LS Installatie)

Agent: STEENHAUT NICK

v.4.0															
N°	Inbreuk op het 'AREI' Ref. van risico volgens Codex Art. III.2-3	Plaats, zone ...	Gevaar	Elementen / informatie in verband met de gevaarlijke situatie en gevaarlijke gebeurtenis (of scenario)	Mogelijke gevolgen / letsel	Bepalen van het risico				Risico index	Risicobeheer: bedenkingen / pistes met betrekking tot mogelijke corrigerende maatregelen (op materieel, organisatorisch en menselijk vlak)				
						Ernst van de schade S1 S2	Freq./duur blootstelling F1 F2	Waarschijnlijkheid O1 O2 O3	Mogelijkheid schade te verminderen/verminderen A1 A2						
(x)	1-12														
1,00	1	(Algemeen)	onder spanning staande delen	Bij werkzaamheden zoals meten en schakelen: Bord gelegen in een gewone ruimte , geen genaakbare delen aanwezig, bord IPXX-B opgebouwd met afschermingen. Het is mogelijk om te meten met afscherming aan de klemmenstrook. Procedures aanwezig rond werken aan elektrische installaties. (BA4-BA5 personeel aanwezig) .	Electrocucie / Elektrisering	2	1	1	2	2	1) Werkprocedures volgen en personeel opleiden (B1: 9.3 AREI + Codex Bijlage III.2-2 + Hoofdstuk IV + Hoofdstuk VI) 2) Gebruik maken van de nodige PBM's.				
1,01	1	(Algemeen)	onder spanning staande delen	Bij werkzaamheden (visuele controle in een gewone ruimte): deuren dienen geopend te worden voor nazicht (bord IPXX-B)	Electrocucie / Elektrisering	2	1	1	2	2	1) Controleprocedures volgen en naleven met de nodige PBM's				
2,00	x	2	Meting ISOL	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan	De isolatiemetingen werden uitgevoerd bij de gelijkvormigheidscontrole in 2024 met positief resultaat	Electrocucie / Elektrisering / Brand	2	1	1	2	2	De isolatiemetingen uitvoeren binnen wettelijke termijn (5J) of bij uitbreiding of wijziging. (en jaarlijks bij Assuralia)			
2,01	x	2	Test	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan	Goede werking is te garanderen van de automatische differentieelstroominrichtingen. Bij niet functioneren kan er gevaarlijke situaties ontstaan.	Electrocucie / Elektrisering / Brand	2	1	1	2	2	De differentieelstroominrichting periodiek testen en documenteren wie en wanneer deze testen heeft uitgevoerd.			
3,00		3	(Algemeen)	vlamboog	Bij werkzaamheden (zoals bij schakelen, meten,... kan er een vlamboog ontstaan, geen procedures aanwezig	Brandwonden / gehoorschade / brand / fysische letsels	2	1	2	2	3	1. regelmatig onderhoud van materiaal is te voorzienen. beproeven van materiaal (beveiligingscomponenten zoals differentieels dienen volgens voor-geschreven periodiciteit van de fabrikant, getest op hun goede werking) 2. procedures opstellen, BA4/BA5 voorzien van de nodige PBM's ivf de energie die vrijkomt			
3,01		3	(Algemeen)	vlamboog	Vlamboog, brand die kan ontstaan t.g.v. een defect in component, slecht contact, ongedierte,...(zonder aanwezigheid van persoon) (geen procedures, geen onderhoud ,...)	Brand/ ontploffing	1	1	2	2	1	1. regelmatig onderhoud van materiaal is te voorzienen. beproeven van materiaal (beveiligingscomponenten), beheer van het bord (oa IP-graad , thermografie,...)			
4,00	x	4	(Code 1301)	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan	Geen hoofdequipotentiale aardverbindingen uitgevoerd naar de petrel (gebinte). Mogelijks treedt door een fout in de installatie, een gevaarlijke contactspaning op. De bestaande hoofd equipotentiale verbindingen zijn uitgevoerd in 6mm² hoewel het AREI eist dat de hoofdequipotentiale aarding de helft van de grootste beschermingsgeleider dient te zijn (met minimum 6mm² en max 25mm²) , dit voor Gas, waterhydrant, kabelbaan.	electrocucie / elektrisering/ brand/ verbranding	2	1	1	2	2	1)-Alle hoofdequipotentiale dienen equipotentiaal verbonden te zijn met het grondpotentiaal met een sectie helft van de grootste beschermingsgeleider in het gebouw waarvan min. 6mm² en max. 25mm². Aangesloten aarding op de LS onderbreker dienen belabeld te zijn met hun functie -Alle vreemd geleidende delen binnen genaakbaarheidsgabarit van elektrische componenten equipotentiaal met elkaar verbinden met minstens 4mm² mechanisch onbeschermd / 2,5 mm² mechanisch beschermd			
5,00		5	(Algemeen)	onder spanning staande delen	Niet van toepassing op dit gedeelte van de installatie	Electrocucie / Elektrisering					A	Niet van toepassing.			

10,02	x	2,10	(1522) Algemeen Documentatie	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	De situatieplannen van de aardverbindingen werd voorgelegd. Maar de petrel en de juiste secties zijn nog aan te brengen hierop.	elektrocutie / elektrisering/	2	1	2	2	3	Duidelijk vermelden welk type aardverbinding (lus, diepteaarding...) , de plaats met afmetingen, plaats van de onderbreker, eventuele koppeling met Hoogspanning, .. Nulpunt, Equipotentiale hoofdverbindingen, .. De benamingen ook op de aangesloten aardverbindingen markeren zoals op dit plan.
10,03	x	7,10	(1525) Algemeen Documentatie	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	Het plan/lijst van evacuatiewegen en moeilijk evacueerbare ruimten werd voorgelegd. Er werden geen moeilijk evacueerbare ruimten opgelijst.						A	Bij wijzigingen aan gebouwstructuur, uitgangswegen of hindernissen dient dit steeds in acht te worden genomen.
11,00	x	2,11	Machine	niet elektrische risico's te wijten aan een fout in de elektrische installatie	Elke machine dient een CE-attest te hebben alvorens dit aan de vaste elektrische installatie mag worden aangesloten. Mogelijks is dit niet het geval.	Bewegend deel nadert stilstaand deel / struikelen / psychische spanningen/ Elektrocutie / Elektrisering					A	1) -Machinerichtlijnen volgen -Controle uitvoeren volgens EN60204-1 om het elektrisch aspect eens na te zien.