

Bezoekadres:

600 - Facq Aarschot - Nijverheidslaan, 16 3200 Aarschot

Agent: Storms Luk

v.3.0		Inbreuk op het AREI Ref. van risico volgens de Codex artikel III.2.3.4	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)					
N°	(X)						1-12	S1 S2	F1 F2	O1 O2 O3			A1 A2	Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/vermindern
1,00					1. Rechtstreekse aanraking:									A			
1,01		1	Verdeelborden die intern over een afscherming beschikken IPXX-B => Enkel toegankelijk voor BA4/BA5 (Verdeelborden Koeling)	Actieve delen onder spanning	Aanraking door personen (BA4/BA5) van actieve delen van elektrisch materieel tijdens werken in verdeelbord/ installatie.	Elektrocucie, Elektrisering, brandwonden, vlamboog, projectie van deeltjes	2	1	2	2	2	2	2	3	* De bestaande afscherming in orde te houden. * Deur van verdeelbord steeds afsluiten/ op slot. Nooit onbeheerd achter laten of open laten staan. * Steeds trachten spanningsloos te werken (buiten het onder spanning staand gebied), toepassing vitale 7 > Werknemers passend te instrueren/opleiden, te borgen via werkprocedure. > Passende PBM's/ werkmateriaal te voorzien overeenkomstig de risicoanalyse/ werkprocedure.		
1,02		1	Algemeen toepasselijk.	Actieve delen onder spanning.	Aanraking door personen van actieve delen van elektrisch materieel tijdens werken in een verdeelbord/ installatie. Na verwijdering van de afscherming, stelt men zich bloot aan rechtstreekse aanraking bv. tijdens thermografische controle.	Elektrocucie, brandwonden, projectie van deeltjes.	2	1	2	2	2	2	2	3	*Bij voorkeur spanningsloos werken. *Het aanbrengen van de nodige info zoals pictogrammen. *Enkel BA4/ BA5 personeel hebben toegang tot het verdeelbord. *Passende PBM's te voorzien overeenkomstig de risicoanalyse/ werkprocedure.		
2,00					2. Onrechtstreekse aanraking:									A			
2,01		2	Algemeen.	Het aanraken van massa's die door een defect onder spanning staan (Aansluiting van de diff. Schakelaar niet correct, zie foto's)	Het aanwezig zijn van isolatiefouten, onvoldoende isolatieniveau.	Elektrocucie, Elektrisering, brand.	2	1	2	2	2	2	2	3	* Periodieke isolatiemetingen uit te voeren voor gehele elektrische installatie resultaten bij te houden in register. * Bijkomend minimaal 5 jaarlijks uit te voeren door het erkend organisme * Risico op isolatiefouten te vermijden door middel van correcte installatie. * De spreidingsweerstand is zo laag mogelijk te houden. > Bijzondere zorg is steeds te besteden aan bijkomende equipotentiaalverbindingen.		
2,02		2	ALSB (glv.)	Het aanraken van massa's die door een defect onder spanning staan	Niet correct werken/functioneren van beveiligingstoebehoren door het intern falen, bijvoorbeeld: differentieel schakelaars (+ Diff. Schakelaar niet correct aangesloten, zie bijlage B, Foto's)	Elektrisering, electrocutie / brand/ontploffing	2	2	2	2	2	2	2	5	* De differentieelschakelaars zijn periodiek (volgens instructies fabrikant) te testen voor verzekerde werking. * Instructies fabrikant zijn mee op te nemen in een onderhoudsprogramma. * Diff. Schakelaar aan te sluiten volgens de instructies van de fabrikant		
2,03	X	2	Schakelbord Hoofdschakelaar/ ALSB	Het aanraken van massa's dewelke onder spanning staan. (De diff. Schakelaar is niet correct aangesloten, zie bijlage B, foto's)	Aanraking door personen van massa's van elektrisch materieel dewelke door een fout onder spanning staan. B.v. frame van het bord is niet equipotentiaal verbonden, metalen kabelgoten, onvoldoende sectie der beschermingsgeleider, ...	Elektrocucie, brandwonden	2	2	1	2	2	2	2	4	*Opbouw te voorzien overeenkomstig het nettype TT. *Het in goede staat houden van de installatie. *Het voorzien van de passend type differentieelschakelaar overeenkomstig de gebruiker. *Periodiek nazicht/ onderhoud is te voorzien. B.v. periodiek testen van de differentieelschakelaars en het vrijhouden van corrosie der equipotentiaalverbindingen. *De installatie is steeds af te stemmen op de uitwendige invloeden.		
3,00					3. Ontladingen en lichtbogen.									A			
3,01		3	LS-verdeelborden	Overslag, vlamboog	Overslag ten gevolge van een ontlading door vervuiling/stof in de verdeelborden.		2	1	1	1	1	1	1	2	* De elektrische componenten, verdeelborden, LS-ruimte zijn periodiek te onderhouden/reinigen.		
4,00					4. Risico aangaande potentiaalspreiding.									A			
4,01					geen risico's vastgesteld									A			
5,00					5. Ophoping van energie									A			
5,01					geen risico's vastgesteld									A			
6,00					6. De risico's te wijten aan overspanningen ten gevolge van inzonderheid, fouten die kunnen ontstaan tussen actieve delen op kringen op verschillende spanning, van het schakelen en van atmosferische ontladingen.									A			
6,01		6	Algemeen	Overspanning, rechtstreekse inslag	Overspanningen ten gevolge van een blikseminslag en dit zowel rechtstreekse als onrechtstreekse inslag.	Elektrocucie, brandwonden en materiële schade	2	1	1	2	2	2	2	2	Risicoanalyse te voorzien overeenkomstig de NBN EN62 305 reeks en het nodige gevolg te geven aan deze risicoanalyse		

