



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/vermindern		
	(x)											
0.00			LS-installatie		<p>Bij het opstellen van de risico-analyse houden we rekening dat schakel- en bedieningshandelingen worden uitgevoerd door BA4/BA5 personen</p> <p>Werken aan de elektrische installatie worden uitgevoerd door BA4/BA5-personeel</p> <p>Visuele controles en onderhoud worden uitgevoerd door BA4/BA5-personeel</p> <p>Het openen van elektrische laagspanningsborden is enkel toegelaten aan BA4/BA5-personeel</p>					A		



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
0.01			LS-installatie		Deze risico-analyse steunt op de bevindingen die werden gedaan tijdens ons bezoek ter plaatse op 16/06/2025 Volgende elektrische borden (1 stuk) werden ons aangeboden tijdens ons bezoek: => ALSB 1é verdiep Een gelijkvormigheidsverslag is niet aanwezig en/of werd ons niet voorgelegd Een periodiek controleverslag is wel aanwezig en werd ons voorgelegd						A	
1.00		1	(Algemeen) Elektrische borden	onder spanning staande delen	normale omstandigheden: bord is op slot	Electrocutie / Elektrisering	2	1	1	1	2	1. Deur dicht houden. 2. Procedures opstellen en naleven



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
1.01		1	(Algemeen) Elektrische borden	onder spanning staande delen	Elektrische borden, die geopend worden door BA4/BA5-personen en waarbij de interne afscherming(en) weggenomen worden tijdens het uitvoeren van werken. Na verwijdering van de interne afscherming, stelt men zich bloot aan mogelijke rechtstreekse aanraking van de intern onder spanning staande delen	Electrocutie / Elektrisering	2	1	2	2	3	<p>Corrigerende maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bij voorkeur spanningsloos werken; - Procedures (veilig werken, ... cfr. Boek 1) hoofdstuk 9.3.) opstellen en correct naleven; - Personeel opleiden => BA4/BA5; - Geschikte PBM's gebruiken (uitgaande van manipulaties door BA4/BA5 in het bord); - Elektrische delen (o.a. voedingszijde hoofdschakelaar) dewelke onder spanning blijven staan na uitgeschakelde hoofdschakelaar/ beveiliging correct markeren en afschermen (min. IP XX-B)



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
1.02		1	(Algemeen) Schakelen	onder spanning staande delen	Bij werkzaamheden zoals <u>meten en schakelen</u> : Bord gelegen in een <u>gewone ruimte</u> , 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) .	Electrocutie / Elektrisering	2	1	1	2	2	<p>1) Werkprocedures volgen en personeel opleiden (B1 : 9.3 AREI + Codex Bijlage III.2-2 + Hoofdstuk IV + Hoofdstuk VI)</p> <p>2) Gebruik maken van de nodige PBM's.</p> <p>//</p> <p>Corrigerende maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedures (veilig herwapenen van beveiligingen, ... cfr Boek 1: 2.11.1. en hoofdstuk 9.3.) opstellen en correct naleven; - Geschikte PBM's gebruiken (uitgaande van manipulaties door BA4/BA5 in het bord); - Geschikte PBM's gebruiken (uitgaande van manipulaties door BA4/BA5 in het bord); <p>Borgingsmaatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genaakbare onder spanning staande delen niet aanraken met blote lichaamsdelen; - Toegang tot elektrische borden voorbehouden aan BA4/BA5-personeel; - Elektrisch bord niet onbeheerd open laten staan (toegang voor onbevoegde personen)



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
1.03		1	(Algemeen) visuele controle	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 met positief resultaat in 2021	Electrocucie / Elektrisering / Brand	2	1	1	2	2	De isolatiemetingen uitvoeren op de vaste installaties binnen wettelijke termijn (5J) (en jaarlijks bij Assuralia) of bij uitbreiding of wijziging volgens het AREI. Wanneer de metingen een te lage waarde hebben dient dit z.s.m. verholpen te worden. Metingen uitvoeren volgens werkprocedures en veilig stellen van de installatie. (ATEX)
2.01	x	2	Test (Code 1406)	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan	De test van de automatische differentieelstroominrichtingen konden niet getest worden wegens dienstredenen. Mogelijks is er een differentieelstroominrichting defect.	Electrocucie / Elektrisering / Brand	2	2	1	2	4	De differentieelstroominrichting periodiek testen en documenteren wie en wanneer deze testen heeft uitgevoerd. De instelwaarden mee noteren op de schema's en de contactor/vermogenschakelaar / lastschakelaar die zal worden uitgeschakeld mee noteren op dit schema. Schema's ter beschikking houden voor controle



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
2.02	x	2	(Code 1216)	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan	De continuïteitsmetingen werden steekproefsgewijs uitgevoerd en goed bevonden. Alle continuïteitsmetingen zijn nog te meten (mbv situatieplan). Mogelijks zijn er stopcontacten of toestellen aangesloten zonder aangesloten aarding	Electrocucie / Elektrisering / Brand / Ontploffing	2	2	1	2	4	De aardingscontinuïteitsmetingen dienen nog uitgevoerd te worden van alle stopcontacten en toestellen. Met hehulp van een situatieplan vergemakkelijkt dit om alle zaken in kaart te brengen en na te meten.
2.03	x	2, 8	(Code 1515 OVI)	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan, Overbelasting , Kortsluiting	Er werd geen gelijkvormigheidsverslag voorgelegd van de installatie.	Electrocucie / Elektrisering / Brand / Verbranding	2	2	1	2	4	1) -Gelijkvormigheidsonderzoek nog uitvoeren op deze wijzigingen. - Alle nodige gegevens om de controle uit te voeren zijn nog voor te bereiden (schema, aanduidingen, doel, lengte , type kabel, berekeningen, ..)
2.04	x	2	(code 1812)	Delen die door een defect onder spanning zijn komen te staan	Een dubbel geïsoleerde kabel is doorgevoerd door een scherpe rand van een metalen plaat zonder mechanische afscherming => kabels rechts van bord	Electrocucie / Elektrisering	2	1	2	1	2	1)Kabel doorvoeren via een wartel 2)Een mechanische afscherming voorzien rond de scherpe metalen rand. 3)Een mechanisch versterkte kabel gebruiken



Bijlage A: deze bijlage maakt deel uit van het document met ref.:

61466176/001

Datum: 16/06/2025

Bezoekadres:

290 - Facq Ieper, Dehemlaan 21, 8900 Ieper (Laagspanning)

Agent: Nick Steenhaut - 5301

v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
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. Arc flash studie uitvoeren tot bepaling van de te gebruiken Arc-flash kledij/ zones 2. 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) 3. Gaten afdichten tegen ongedierte periodiek de installatie thermografisch laten nazien. 3. procedures opstellen, BA4/BA5 voorzien van de nodige PBM's ifv de energie die vrijkomt
4.00		4		Onder spanningstaande delen	Geen bemerkingen op de installatie						A	
5.00		5	(Algemeen)	onder spanning staande delen	Niet van toepassing op dit gedeelte van de installatie	Elektrocucie / Elektrisering					A	Niet van toepassing.



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
6.00		6	(Algemeen)	overspanning	overspanning t.g.v. atmosferische oorsprong	Brand/ ontploffing						<p>Om te oordelen of er bijkomende maatregelen genomen dienen te worden in het kader van het beschermen van goederen en/of personen tegen directe of indirecte inslag dient er een risico-analyse volgens de EN62305-2 uitgevoerd te worden.</p> <p>De beheersing van de risico's zoals deze is omschreven in de norm omvat een risico-analyse die toelaat de noodzaak voor een bliksembeveiliging van de structuur vast te stellen.</p> <p>De risicobeheersing heeft tot doel, de risico's tot schade voor een structuur bij blikseminslag, tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen door het nemen van specifieke beschermingsmaatregelen.</p> <p>Verder kan tengevolge van een indirecte blikseminslag, een overspanning in de installatie teweegbrengen, die brandgevaar en schade aan de infrastructuur veroorzaken.</p> <p>Ook hier biedt de analyse volgens de NBN EN62305-2 een uitkomst voor de noodzakelijke specifieke beschermingsmaatregelen die beschreven zijn in de NBN EN62305-4.</p>



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
7.00	x	7	BE2/3	Brandbare stoffen	De installatie is mogelijks in een BE2/3/CA2 ruimte ondergebracht en niet beschermd met een automatische differentieel van maximum 300mA	Brand/ ontploffing / ademhalings- problemen					A	1) Automatische differentieel plaatsen van maximum 300mA. 2)-De BE2/3 ruimten beperken -Nazicht mogelijke voeding naar deze ruimtes is nog te bepalen. 3) Zichtbare equipotentiale verbindingen te voorzien van minstens 10mm² voor een installatie in een TN-S Net
7.01	x	7	Code 1828 (kabels ruimte verhoogd brandgevaar)	Opwarming	Mogelijks zijn er kabels in bundel geplaatst die niet van het type Cca (F2) zijn. Kabels die in een BE2/BE3/CA2 ruimte zijn geplaatst dienen te allen tijde Cca te zijn. (denk ook aan signalisatiekabels, aparte PE geleiders) => na te gaan	Brand / Verbranding					A	1) -Gegevens na te gaan van de gebruikte kabels. -De eventuele Eca (F1) Kabels vervangen door het type Cca (F2). 2) kabels verzinken 3cm in een onbrandbare bekleding 3) Kabels op voldoende afstand scheiden van elkaar en dit steeds zo behouden, ook wanneer er bijkomende kabels worden getrokken op datzelfde kabeltraject. (niet mogelijk in BE2/BE3/CA2 ruimten want daar dient het altijd Cca te zijn.) 4) zie keuzen Boek 1 Afdeling 5.2.7.1



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/vermindere		
	(x)											
7.02	x	7	Gevarenzone's	Brandbare stoffen / Opwarming	Explosieveiligheidsdocument + eventuele zoneringsplannen ontbreken. Mogelijks is er elektrisch materiaal geplaatst in een gevarenzone die niet voldoet aan de ATEX karakteristieken. => Elektrische stapelaar	Brand / Ontploffing					A	1)-Documenten laten opstellen en laten ondertekenen door uitbater en een EDTC -Na te gaan indien er elektrisch materiaal geplaatst is dat niet voldoet aan de vooropgestelde maatregelen. Dit dient door een gelijkvormigheidsonderzoek te gebeuren.
8.00		8	Installatie	Overstromen	Niet van toepassing op dit gedeelte van de installatie. Berekeningsnota's voorgeleed en alles is OK.	brand / verbranding					A	
9.00	x	9,10,11	Veiligheidskringen / kritische kringen	spanningsdaling en wederopkomen van de spanning, risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	Alle schakelaars/beveiligingen die een veiligheids- en/of kritische stroombaan voedt, dient te worden voorzien van een passende signalisatie (bv. Veiligheidsstroombaan, NIET UITSCHAKELEN). Mogelijks zijn er kringen die af staan waardoor de normale werking van deze installaties verstoord wordt.	Elektrocucie / Elektrisering / brand / / ontploffing / fysische letsels	2	2	1	2	4	1) - Na gaan welke stroombanen er voeding geven aan installaties met geïntegreerde bron en deze in het bord belabelen (bv. veiligheidsstroombaan, NIET UITSCHAKELEN) -Hiervan dient te worden nagezien dat die niet af staan waardoor de normale werking van deze installaties verstoord wordt. De genomen maatregelen op deze installaties dient te worden opgesteld en opgevolgd. (Periodiek testen van deze installaties op goede werking / volgens norm, etc ..) - Indien er installaties zijn met niet-geïntegreerde bron dienen deze apart te worden bekeken om conform het AREI op te bouwen.



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
10.00		10	(Algemeen)	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	Er dient bij werken (= elke vorm van werken waarbij er een elektrisch gevaar is) aan elektrische installaties rekening te worden gehouden met de voorschriften van B1: Afd 9.3 van het AREI.	Elektrocucie / Elektrisering						<p>- Gezien we geen inzicht hebben op de al dan niet aanwezige procedures en/ of risicobeoordelingen afgestemd op de bevoegdheden en de werkzaamheden door de werknemers, kunnen wij geen uitspraak doen betreffende dit aspect. Ze zijn tevens afhankelijk van de aard van het uit te voeren werk.</p> <p>(- risico's elimineren, collectieve beschermingsmaatregelen treffen, procedures opstellen, geschikte PBM's gebruiken, ...);</p> <p>- Het kan gaan om elektrische en niet-elektrische werken en om exploitatiewerken. Alle werken moeten onder andere voorafgegaan worden door een risico-inschatting, waardoor kan worden gepreciseerd hoe de werken moeten worden voorbereid en uitgevoerd om de veiligheid te verzekeren.</p>
10.01	x	10	(1502) Algemeen Documentatie	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	De situatieplannen van de niet-huishoudelijke elektrische installatie werd niet voorgelegd. => verdiep	elektrocucie / elektrisering/ brand	2	1	2	2	3	<p>1)De situatieplannen opstellen zoals beschreven in (B1: 2.12 ; 3.1.2.3 AREI)</p> <p>2) Alle verbruikers, kabels , schakelaars, stopcontacten, lichtpunten duurzaam labelen</p>



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
10.02	x	2,10	(1522) Algemeen Documentatie	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	De situatieplannen van de aardverbindingen werd niet voorgelegd. Opbouw ongekend. - onduidelijk waar de aardingsonderbreker(s) staan opgesteld; - onduidelijk op welke manier de verschillende aardingsonderbreker(s) met elkaar verbonden zijn; - Netsysteem niet duidelijk - onduidelijk op welke manier de aarding verdeeld wordt doorheen de volledige elektrische installatie (Hoofdbijkomende equipotentiale verbindingen); - geen aardingsplan/ schema aanwezig en/of voorgelegd	elektrocucie / 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 opgeëlijst.						A	Bij wijzigingen aan gebouwstructuur, uitgangswegen of hindernissen dient dit steeds in acht te worden genomen.



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
10.04	x	10,1	(1528) Algemeen Documentatie	onder spanningstaande delen, risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	Het liggingsplan van de ondergrondse kabels en de merktekens op de grond ontbreken. Tijdens graafwerken kunnen onderspanning staande kabels beschadigd raken.	Elektrocutie / Elektrisering / brand / vlamboog / ontploffing / fysische letsels	2	1	2	2	3	1) -Liggingsplan opstellen met dimensies van de plaatsingswijze en ligging van de ondergrondse kabel(s). 2)-Merktekens plaats op de grond die de aanwezigheid van de ondergrondse kabel(s) weergeeft. // Voor aanvatten van graafwerken dient men zich ervan te vergewissen waar de LS-kabels gelegen zijn (plannen raadplegen/ lokaliseringsmetingen uitvoeren/ ...)



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	(x)											
10.05	x	9,10	(1550 & 1560) Algemeen Documentatie	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	Het plan/lijst van de veiligheids- en/of kritische installaties dient nog te worden voorgelegd. Mogelijks zijn er installaties die niet met een geïntegreerde bron zijn uitgevoerd. Of installaties met geïntegreerde bron waar de autonomie onvoldoende is. => RWA, Brandcentrale, .. ?	Elektrocutie / Elektrisering / Vlamboog / fysische letsels	2	2	1	2	4	<p>Dit plan/lijst is nog op te maken op basis van een risicoanalyse of wettelijke eisen en te ondertekenen door de uitbater van de installatie (of zijn vertegenwoordiger) ter goedkeuring . Dit document dient het type installatie te omvatten, functiebehoud alsook genomen maatregelen.</p> <p>Onderhoud is ook uit te voeren op installaties met geïntegreerde bron.</p> <p>Installaties met niet-geïntegreerde bron moeten voldoen aan de bepalingen van het AREI. (Boek 1 Afd 5.5 & 5.6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarborging vereist functiebehoud veiligheids- en kritische installaties aantonen (Boek 1: hoofdstuk 5.5 en 5.6 KB 08/09/2019); - De veiligheidsinstallaties en de kritische installaties (voedingen, stroombanen en verbruikers) dienen op een duidelijke wijze op de eendraadsschema's te worden weergegeven (B1: 3.1.2.1.b.-3.1.2.2.b.); - De veiligheidsinstallaties dienen gemarkeerd te worden cfr punt a van afdeling 5.5.8. van Boek 1 - De kritische installaties dienen gemarkeerd te worden cfr punt a van afdeling 5.6.2.5. van B1



v.4.0		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)
N°	Inbreuk op het "AREI"						Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen	Risico index		
	(x)												
10.06	x	9,10	(1553 & 1563) Algemeen Documentatie	risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	Indien er veiligheids-en/of kritische installaties aanwezig zijn dient een plan hiervan te worden opgesteld.	Electrocutie / Elektrisering / Vlamboog / fysische letsels	2	1	2	2	3	Er dient een plan te worden opgesteld van de veiligheids-en of kritische installaties. Dit plan omvat de lokalen en de compartimenten en geeft weer: - de plaats van de niet-geïntegreerde veiligheidsbronnen; - de plaats van de veiligheidsstroombanen; - de plaats van de veiligheidsverbruikers; - de compartimenten en hun brandweerstand; - de gevolgde weg en de lengte van de veiligheidsstroombanen per compartiment.	
10.07	x	7	(1569) Algemeen Documentatie	Opwarming / brandbare stoffen	Dossier/plannen uitwendige invloeden op de elektrische installatie, volgens 9.1.6 AREI werd niet voorgelegd. Mogelijks zijn er delen van de installatie die niet voldoen aan de te verwachten uitwendige invloeden.	brand/ ontploffing/ electrocutie	2	2	1	2	4	-Plan nog opstellen en laten ondertekenen door de uitbater of afgevaardigde. En voor te leggen aan het EDTC bij de controles. -Analyseren of de geplaatste materialen voldoen aan deze uitwendige invloeden. -Indien onvoldoende IP-graad, plaatsingsmethode of verkeerde installatiemethode dienen deze nog aangepast te worden.	
10.08	x	10	Kenplaat Bord	onder spanningstaande delen, risico's inherent aan het gebruik van de elektrische installatie	De schakel-en verdeelborden moeten worden gemarkeerd met een volgnummer, voedingsspanning, netsysteem, te verwachten kortsluitstroom, eventuele gebruikte filiatietechniek. Er kan vergissing ontstaan van niet aangeduide verdeelborden. Kortsluitstroom kan nog onbekend zijn.	Electrocutie / Elektrisering / brand / vlamboog	2	1	1	2	2	De schakel- en verdeelborden voorzien van een volgnummer, voedingsspanning, netsysteem, te verwachten kortsluitstroom, eventuele filiatietechniek. Correcte eenduidige verwijzing in de schema's met deze bordnummers.	



Bijlage A: deze bijlage maakt deel uit van het document met ref.: 61466176/001

Datum: 16/06/2025

Bezoekadres: 290 - Facq Ieper, Dehemlaan 21, 8900 Ieper (Laagspanning)

Agent: Nick Steenhaut - 5301

v.4.0		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°	Inbreuk op het "AREI"					Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen		
	Ref. van risico volgens Codex Art. III.2-3										
11.00	(x)	11	(Algemeen)	niet elektrische risico's te wijten aan een fout in de elektrische installatie	Niet van toepassing op dit gedeelte van de installatie					A	Niet van toepassing.



Julie Van Luyck
Support Bâtiments