



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

ANT/17/61466168/00/NL/00C Datum: 19/05/2025

Bezoekadres:

Distributiecentrum FACQ Kersemberg - Leuvensesteenweg,561 - 1930 Zaventem

Agent: Nijs Giovanni

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					Risicobeheer: bedenkingen / pistes met betrekking tot mogelijke corrigerende maatregelen (op materieel, organisatorisch en menselijk vlak)
N°	Inbreuk op het "AREI"	Ref. van risico volgens Codex Art. III.2-3					Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen	Risico index	
	(x)											
1.00					Rechtstreekse aanraking.						A	
1.10	X	1	HS-cabine	Actieve delen onder spanning.	In normale bedrijfsomstandigheden(compactcelle n, aansluitingen transfo voorzien van omhulling)	Electrocutie/ Elektrisering	2	1	1	2	2	*Gesloten cabine in goede staat en gesloten houden. *Enkel toegankelijk voor BA4/BA5.
2.00		2			Onrechtstreekse aanraking.						A	
2.10		2	HS-cabine	Het aanraken van massa's dewelke onder spanning staan.	Aanraking door personen van massa's van elektrisch materieel dewelke door een fout onder spanning staan.	Electrocutie, brand-wonden.	2	1	1	2	2	*Actieve maatregelen naar onrechtstreekse aanraking, attest globale aarding aanwezig - indien geen globale aarding zie B1 4.2.3 *Positieschema van de aardverbindingen is voorzien. *Beschermingsgeleiders en equipotentiale verbindingen te voorzien/ in goede staat houden. *Het in goede staat houden van de installatie. Periodiek nazicht/onderhoud is te voorzien.
3.00		3			Ontladingen en lichtbogen.						A	
3.10		3	HS-cabine	ontlading/overslag	Ten gevolge van een ontlading door vervuiling/stof in de cabine.	Electrocutie,b rand-wonden, projectie van deeltjes.	2	1	1	2	2	*Volledige HS-installatie , lokaal, ... is te reinigen door bevoegd personeel. *Verluchtingsrooster voorzien met een beschermingsgraad van IP24-D.
4.00		4			Risico aangaande potentiaalspreiding.						A	



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

ANT/17/61466168/00/NL/00C Datum: 19/05/2025

Bezoekadres:

Distributiecentrum FACQ Kerseberg - Leuvensesteenweg,561 - 1930 Zaventem

Agent: Nijs Giovanni

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					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)											
4.10		4	HS-cabine	Het in contact komen met een spannings-potentiaal.	Ten gevolge van een isolatiefout niet alle geleidende delen op hetzelfde potentiaal staan.	Electrocutie, brand-wonden	2	1	1	2	2	*De nodige hoofd- en bijkomende equipotentiale verbindingen in goede staat houden/voorzien. *Zie punt 2.00 *Het in goede staat houden van de installatie. *Passende PBM's te voorzien overeenkomstig de risicoanalyse/ werkprocedure. B1 9.3
5.00		5			Ophoping van energie zoals in condensatoren						A	
5.10		5	HS-cabine	Het in contact komen met een potentiaal.	Aanraking door delen dewelke worden ontladen. B.v. na het uitvoeren van isolatiemetingen op HS-kabels, ...	Electrocutie, brand-wonden, schrik-reactie.	2	1	1	2	2	*Enkel BA4/ BA5 personeel hebben toegang tot de HS-cabine. *Passende PBM's te voorzien overeenkomstig de risicoanalyse/ werkprocedure. B2 hoofdstuk 9.3 *Melding maken van de mogelijk aanwezige restenergie en de bijhorende ontladtijd. *HS-kabels ontladen na isolatiemetingen.



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

ANT/17/61466168/00/NL/00C Datum: 19/05/2025

Bezoekadres:

Distributiecentrum FACQ Kersemberg - Leuvensesteenweg,561 - 1930 Zaventem

Agent: Nijs Giovanni

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					Risicobeheer: bedenkingen / pistes met betrekking tot mogelijke corrigerende maatregelen (op materieel, organisatorisch en menselijk vlak)
N°	Inbreuk op het "AREI"	Ref. van risico volgens Codex Art. III.2-3					Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen	Risico index	
	(x)											
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	
6.10		6	HS-cabine	Overspanning en rechtstreekse inslag.	Overspanningen ten gevolge van een blikseminslag en dit zowel rechtstreekse als onrechtstreekse inslag.	Electrocutie, brandwonden en materiële schade					A	*Risicoanalyse te voorzien overeenkomstig de NBN EN62 305 reeks en het nodige gevolg te geven aan deze risicoanalyse.
7.00		7			Oververhitting, brandwonden, brand en ontploffing, veroorzaakt door de elektrische uitrusting.						A	
7.10		7	HS-cabine	overslag	Uitvoeren van werkzaamheden in de HS-cabine dewelke onder spanning staat.	Kortsluiting en een boog tot gevolg.	2	1	1	2	2	*Spanningsloos werken. *Enkel BA4/ BA5 personeel hebben toegang tot de HS-cabine. *Passende PBM's te voorzien overeenkomstig de risicoanalyse/ werkprocedure. B1 9.3. Advies om een "Arc flash" studie te doen. Een "Arc flash" studie laat toe om de noodwendige PBM's te bepalen



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

ANT/17/61466168/00/NL/00C Datum: 19/05/2025

Bezoekadres:

Distributiecentrum FACQ Kerseberg - Leuvensesteenweg,561 - 1930 Zaventem

Agent: Nijs Giovanni

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					Risicobeheer: bedenkingen / pistes met betrekking tot mogelijke corrigerende maatregelen (op materieel, organisatorisch en menselijk vlak)
N°	Inbreuk op het "AREI"	Ref. van risico volgens Codex Art. III.2-3					Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen	Risico index	
	(x)											
7.20		7	HS-cabine	overslag	Het bedienen van een lastscheidingsschakelaar en vermogensschakelaar	Kortsluiting en een boog tot gevolg.	2	1	2	2	3	*Enkel BA4/BA5 personeel hebben toegang tot de HS-cabine. *Periodiek onderhoud van de lastscheidingsschakelaars en vermogensschakelaar is te voorzien. *Relaistesten periodiek voorzien voor de vermogensschakelaars
7.30		7	HS-cabine	oververhitting	Oververhitting van transfo's	Electrocutie, brand-wonden, brand.	2	1	2	2	3	*Periodiek onderhoud van de lastscheidingsschakelaars en vermogensschakelaar is te voorzien. *Testen van de DGPT is te voorzien.
8.00		8			Risico's te wijten aan overstromen.						A	
8.10		8			Geen bemerking						A	
9.00		9			Risico's te wijten aan een spanningsdaling en het wederopkomen van de spanning.						A	
9.10		9	HS-cabine	Het onverwachts terug in dienst komen van draaiende machines.	Het terug automatisch opkomen van de spanning na een spanningsval/ spanningsonderbreking	Het onverwachts terug in dienst komen van draaiende machines	2	1	1	2	2	*procedure opmaken en volgen bij uitvallen van spanning.
9.20		9	HS-cabine	Onvoldoende verlichting tijdens evacuatie/ werkzaamheden.	Bij het wegvallen van de spanning het niet automatisch in werking komen van de nood-/ veiligheidsverlichting.	Het onvoldoende/ niet verlicht zijn van de HS-cabines	2	1	1	2	2	*Het periodiek testen van de nood-/ veiligheidsverlichting.



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

ANT/17/61466168/00/NL/00C Datum: 19/05/2025

Bezoekadres:

Distributiecentrum FACQ Kerseberg - Leuvensesteenweg,561 - 1930 Zaventem

Agent: Nijs Giovanni

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					Risicobeheer: bedenkingen / pistes met betrekking tot mogelijke corrigerende maatregelen (op materieel, organisatorisch en menselijk vlak)
N°	Inbreuk op het "AREI"	Ref. van risico volgens Codex Art. III.2-3					Ernst van de schade	Freq./duur blootstelling	Waarschijnlijkheid	Mogelijkheid schade te vermijden/verminderen	Risico index	
	(x)											
10.00		10			Risico's inherent aan het gebruik van elektrische energie en de werkzaamheden aan elektrische installaties.						A	
10.10		10	HS-cabine	Het aanraken van actieve delen onder spanning.	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 9.3 . Het kan gaan om elektrische en niet-elektrische werken en om exploitatiewerken. Alle werken moeten o.a. voorafgegaan worden door een risico-inschatting, waardoor kan worden gepreciseerd hoe de werken moeten worden voorbereid en uitgevoerd om de veiligheid te verzekeren.	Electrocutie/ Elektrisering	2	1	2	2	3	*Bij voorkeur spanningsloos werken, toepassing vitale 7 (B1 9.3) *Passende PBM's/materiaal te voorzien overeenkomstig de risicoanalyse/ werkprocedure. Bij werken onder spanning/ nabijheid van spanning B1 9.3. Hier is tevens rekening te nemen bij eventuele fouten in de elektrische installaties, (vlambogen) * Enkel BA5 personeel hebben toegang tot de HS-installatie. Een traceerbare beoordeling BA4/BA5 is voorzien door de verantwoordelijke werkgever (B1 9.3) * Wanneer derden werken aan de elektrische installatie dienen deze correct geïnformeerd te zijn van de aanwezige instructies/procedures. (beoordeling BA4/BA5 door uitbater installatie) *De werknemers die werken aan de elektrische installatie krijgen een passende opleiding eigen aan de uitbating van de
10.20	X	10	HS-cabine		Het regelmatig bezoeken van de HS-cabine. B2 9.1.2.						A	*Een 3-maandelijkse visuele controle uitgevoerd te voorzien

Julie Van Luyck
Support Bâtiments