

## CONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE HOOGSPANNINGSINSTALLATIE

<b>Contactzetel</b> Noorderlaan 87 2030 Antwerpen t. +32 (0)3 545 48 88 e. sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com	<b>Plaats van bezoek</b> Loods 1 Skaldenstraat 60 9042 Desteldonk <b>Contactpersoon</b> Rachid El Mokadem 0476/68 26 80	<b>Klant</b> C.B.M. NV T.a.v. Rachid El Mokadem Skaldenstraat 1 9042 GENT
---	--	---

Ref **SGS** A20251124-79075-JBO-103730-HH-PN-HS-Cabine Loods 1 Skaldenstraat Desteldonk - 357919-1.1

BLEE30

### Inleiding

<b>Gecontroleerde installatie</b>	HS-Cabine Loods 1 Skaldenstraat Desteldonk , HS-Cabine 9048		
<b>Ref. code klant</b>		<b>Opsteller</b>	Johnny Boelens
<b>Eigenaar/beheerder</b>	CBM	<b>Datum rapport</b>	25/11/2025
		<b>Inspecteur(s)</b>	Johnny Boelens
		<b>Datum(s) bezoek(en)</b>	24/11/2025
<b>Type bezoek</b>	nieuwe controle	<b>Periodiciteit</b>	jaarlijks
		<b>Vervaldag</b>	24/11/2026

### Aard van het onderzoek

Controlebezoek van elektrische installaties (Boek 2 of 3 - 6.5, zie ook Codex Art. III.2-14) volgens TEC EE 301-302

### Besluit

De elektrische installatie zoals beschreven voldoet niet aan de voorschriften van Boek 2 of 3 - KB 8/09/2019. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde overtredingen te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze overtredingen geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet worden uitgevoerd vóór 24/11/2026. Afwijking(en) deel 8 Boek 2 of 3 – KB 8/09/2019 zijn toegepast.

Voor de technische directie,  
Elektronisch ondertekend door

Johnny Boelens-JBO-558

## Algemene informatie

### Procedures voor de controle

De controlebezoeken en de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installaties worden uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of de Codex, en volgens onze interne technische procedures, vernoemd bij de aard van het onderzoek. Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd. De mogelijke interne schade aan de onderdelen (na bv. brand, overstroming, enz.) van de installatie kan tijdens deze controle niet beoordeeld worden, deze beoordeling kan immers enkel door de fabrikant uitgevoerd worden. SGS SSB kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor falende componenten.

### Definities

- Inbreuk: niet naleven van, of een niet-gelijkvormigheid met de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of Codex bijlage III.2-1
- Opmerking: bevinding of aanbeveling aangaande de veiligheid van de elektrische installaties, die geen inbreuk is.
- AREI (= KB 08/09/2019 Boek 1, 2 en 3): Koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie

### Herhaling wettelijke voorschriften

- Geen enkele elektrische installatie voor dewelke (een) inbreuk(en) tegen de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 werd(en) vastgesteld ten gevolge van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, kan in gebruik worden genomen.
- De periodiciteit van het rapport kan afwijken van deze door Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 opgelegd indien een specifieke of plaatselijke wetgeving van toepassing is.

### De eigenaar, beheerder of uitbater van een niet-huishoudelijke elektrische installatie is er toe gehouden:

- voorafgaand aan de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname of aan de controlebezoeken de schema's, plannen en documenten en ieder ander noodzakelijk document ter beschikking te stellen van het erkend organisme;
- ze te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten bij elk onderhoud en elke test te documenteren, zoals bijvoorbeeld de beproeving van de differentieelstroominrichtingen;
- samen te stellen en ter beschikking te houden van iedere betrokken persoon voor raadpleging:
  - a. het of de dossier(s) van de elektrische installatie;
  - b. schriftelijke onderrichtingen noodzakelijk om zowel de veiligheid als de redding van de personen ingeval van ongeval te waarborgen.
  - c. de documenten en de maatregelen die de conformiteit van het elektrisch materieel met de gebruiksomstandigheden bepalen (verklaringen, gebruiksaanwijzingen, ...).
- zich ervan te vergewissen dat:
  - a. de gelijkvormigheidscontroles vóór de ingebruikname en de controlebezoeken het geheel van de installaties omvatten;
  - b. de controlebezoeken van elektrische installaties in ontploffingsgevaarlijke zones zoals bepaald in hoofdstuk 7.102. van KB 08/09/2019 boek 1 een jaarlijkse periodiciteit hebben;
  - c. de werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en dat alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen;
  - d. de elektrische installatie of deel van de elektrische installatie het voorwerp uitmaakt van een gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname, met dien verstande dat voor de installaties bestemd om verplaatsbare, draagbare of verplaatsbare machines of toestellen met vaste standplaats te voeden, de controle betrekking heeft op de installatie vanaf haar begin tot aan de stuurinrichtingen.
- de controleverslagen voor te leggen aan de Interne dienst voor Preventie en Bescherming op het werk en aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk;
- onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk onder zijn bevoegdheid heeft evenals de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

De geldigheid van dit rapport is gedekt door:

Federale erkenning van FOD Economie, KMO, Middenstand & Energie van 19/02/1969 voor elektrische installaties zoals bedoeld in hoofdstukken 6.4. en 6.5. van Boek 1,2 en 3 van KB 08/09/2019.

Voor de installaties op werkplaatsen, krachtens codex art II.7-14, zal het huidig document ter kennis voorgelegd worden tijdens de eerstkomende vergadering aan het Comité voor preventie en bescherming op het werk, indien dit bestaat binnen het bedrijf. Dit document moet tevens overgemaakt worden aan iedere preventieadviseur van de huurders van uw installaties. We raden U eveneens aan om een exemplaar van het verslag ter beschikking te stellen van de onderhoudsdienst.

Behoudens andersluidende overeenkomst werden de inspecties uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Statutory Services Belgium (SSB). Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS SSB op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS SSB is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactedocumenten. Elke niet-toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

### Details van de installatie

**Elektrische installatie: datum:** Tussen 01/01/1983 en 31/05/2020

**Gebouw / Cabine: datum:** Na 2004

**Dienstspanning:** 12 000V // 400V / 230V

**Spanning aanwezig:** Ja

**Installatietype:**  Transformatie

**Cellen: Aantal: 7 (Uitvoering:  Prefab)**

Nr.	Markering	Constructeur	Serienummer	Ur (V)	Ir (A)	Ik (kA-S)	Deel 8
1	Aankomst 1	Schneider	BB-201502-10-5518	17500	630	25	Ja
2	Algemene Beveiliging	Schneider	BB-201502-10-5518	17500	630	25	Ja
3	Aankomst 2	Schneider	BB-201502-10-5518	17500	630	25	Ja
4	Meetcel	Schneider	DELRBE024190/001	17500	630	25	Ja
5	Aankomst meetcel	Schneider	BB-201502-10-5519	17500	630	25	Ja
6	Vertrek trafo op afstand	Schneider	BB-201502-10-5519	17500	630	25	Ja
7	Vertrek trafo	Schneider	BB-201502-10-5519	17500	630	25	Ja

**Transformatoren: Aantal: 1**

Nr.	Markering	Constructeur	Serienummer	Vermogen HS (kVA)	In (A) Prim.	In (A) Sec.	In beveiliging Prim.	In beveiliging Sec.	Type koeling
1		Schneider	1113051	630	29,6	866	63	900	Olie

	Eerdere controlebezoeken	EDTC	Ref	Datum	Conform
<input checked="" type="checkbox"/>	Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname	Vinçotte	50605104	23.04.2015	Ja
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorige controlebezoek AREI	SGS	A20230626-147871-JBO-120010-HH-PC-HS-Cabine Loods 1 Skaldenstraat Desteldonk	26.06.2023	Ja
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorige controlebezoek AREI	SGS	A20240820-79075-JBO-102842-HH-PC-HS-Cabine Loods 1 Skaldenstraat Desteldonk	20.08.2024	Ja

Documenten	Bijlage	Ref	Rev.	Datum	Conform
Situatieplan van de aardverbindingen		WMAN1403-03		21.04.2015	Ja
Attest globale aarding (HS)		Niet van toepassing. Cabine behoort niet tot de lijst van de cabines van de DNG's niet verbonden met een globaal aardingsstelsel (Synergrid C1-116).		16.03.2015	Ja
Stroombaanschema		WMAN1403-03		20.03.2015	Ja

### Resultaten van de metingen

Isolati weerstand, Continuïteit	Waarde	Grenswaarde	Conform
Continuïteit - equipotentiale verbindingen	< 1Ω	1Ω	Ja
Continuïteit - Beschermingsgeleider(s)	< 1Ω	1Ω	Ja
Continuïteit - Nulpunt(en) transformator(s)	< 1Ω	1Ω	Ja
Continuïteit - Massa's en vreemd geleidende delen	< 1Ω	1Ω	Ja

### Aardingsinstallatie:

Jaartal cabine: 2015      globale aarding:       Aardingsstelsel: HS + LS + N

Meting	Type/plaats	Waarde	Max. waarde	Doorsnede
Aardingsimpedantie	Ze			
Lusimpedantie	Zeb	7.50Ω	9.56Ω	
Spreidingsweerstand	Re <sub>init</sub>	6.37Ω	15.00Ω	
Spreidingsweerstand	Re			50mm <sup>2</sup>

### Bevindingen

#### Algemeen

Nr.	Opmerkingen / inbreuken	Foto	Besluit
1	Er is 1 verlichting van de 2 defect, te herstellen		Opmerking
2	Noodverlichting te herstellen		Inbreuk