

Bonheiden, 10 maart 2025

Mechelsesteenweg 247  
 2820 BONHEIDEN  
 telefoon: 015 55 51 51  
 telefax: 015 55 06 30  
 website: www.atk.be  
 BTW: BE 0406.583.319

**Verslagnummer ZE3/RN/304-01**

Datum van onderzoek: 10 maart 2025

code E+V --

Plaats van onderzoek: Wezemaal (Rotselaar), Aarschotsesteenweg 147

**Afdeling ELEKTRICITEIT:**  
**Onderzoek van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning**  
**(Boek 1 - KB 08/09/2019)**

Dit verslag betreft een herkeuring van de controle 14/04/2023

**1. Beschrijving :****1.1. Algemene identificatie-inlichtingen:****1.1.1. Identificatie van derden:**

Eigenaar, beheerder, of uitbater:	idem als geadresseerde
Adres:	idem als geadresseerde
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk:	niet bekend
Adres:	
BTW-nummer:	

**1.1.2. Identificatie van de elektrische installatie:**

EAN-code (Nummer) of naam:	niet beschikbaar
Nummer meter:	45627569-99
Index (dag) (kWh):	363458
Index (nacht) (kWh):	227945
Private hoogspanningscabine:	neen
Type installatie:	kantoren
Aard installatie:	bestaand
Aanvang installatie:	geheel vanaf 1981-1983 en voor 01/06/2020
Personeel:	zonder BA4/BA5

**1.1.3. Gegevens van de elektrische installatie::**

Spanning aanwezig bij controle:	ja
Nominale spanning en aard van de stroom:	3 x 400Vac + N
Netaftakkabel (type, sectie):	bestaand
Voedingsleiding (type, sectie):	VVB 5G10mm <sup>2</sup>
Bescherming v/d aansluiting:	AUT 40A
Type van algemene schakelaar:	ADS 40A / 300mA / 4P
Type van de aardelektrode:	aardingslus
Aardverbindingssysteem:	TT
Aantal borden:	zie beschrijving (in bijlage)
Aantal stroombanen:	zie beschrijving (in bijlage)

**1.2. Beschrijving van de gecontroleerde installatie:**

zie bijlage

Digitale bijlagen kunnen op één van de volgende manieren gedownload en geraadpleegd worden:

- door het scannen van de QR-code bovenaan dit verslag,
- via <https://eva.atk.be/verslag>, na ingave van de gevraagde karakters bij "VslID" en "VslHash" (zie in de voetnoot van dit verslag),
- via de module "verslagen" in <https://eva.atk.be> of per e-mail (alleen indien u een professionele klant bent met toegang tot ons elektronisch portaal).

**1.3. Dossier:**

Verslag gelijkvormigheidsonderzoek AREI en/of 1° controlebezoek	aanwezig
Verslag v/h voorlaatste en laatste controlebezoek:	aanwezig

Stroombaanschema ('s):	aanwezig
Situatieplan(nen):	n.v.t.
Situatieplan(nen) van de aardverbindingen:	n.v.t.
Document met de uitwendige invloeden:	aanwezig
Berekeningsnota's:	n.v.t.
Lijst/plan veiligheids-/kritische installaties:	niet voorgelegd
Zoneringsdossier:	n.v.t.
Lijst evacuatie ruimten/-wegen:	niet voorgelegd
Aanduidingen ondergrondse leidingen:	n.v.t.
Risicoanalyse:	n.v.t.
Veiligheids-/EHBO instructies voor personeel:	niet aanwezig
Andere documenten:	n.v.t.

## 2. Inhoud van de controle :

### 2.1. Aard van de uitgevoerde controle:

Controlebezoek volgens Boek 1, afdelingen 6.5.1 & 8.3.2 en volgens technische procedure TPR-E321.

In het bijzonder werden de hierna volgende controles verricht:

- Controle van de beschermingsmaatregelen tegen: onrechtstreekse aanraking, rechtstreekse aanraking, overstroom, thermische effecten;
- Controle van de plaatsingswijzen van de leidingen & materieel, voor zover bereikbaar & zichtbaar;
- Keuze van het materieel in functie van de uitwendige invloedsfactoren;
- Identificatie van de stroombanen en de geleiders/nazicht van de schema's;
- Meting van de spreidingsweerstand van de aardverbinding (Ra);
- Meting van de waarde van het algemene isolatieniveau (Ri);
- Meting van de continuïteit van de beschermingsgeleiders met de aardgeleider;
- Meting van de kortsluitstromen (Icc).

### 2.2. Resultaten van het onderzoek: :

Spreidingsweerstand van de aardverbinding (Ra) (Ohm):	5,8
Waarde van het algemene isolatieniveau (Ri) (MOhm):	>1
Continuïteit van aarding:	in orde

## 3. Inbreuken, opmerkingen & nota's :

### 3.1 Inbreuken (volgens Boek 1)

- (Z1) Geen

### 3.2 Opmerkingen

- (Z1) Geen

### 3.3 Nota's

- Alleen de zichtbare/bereikbare onderdelen van de installatie werden gecontroleerd

## 4. Besluit :

De installatie is conform met Boek 1 van het KB van 8/09/2019.  
De installatie mag in dienst blijven.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 14/04/2028.

Bijlage 1: ze3rn30401.xml

Dossierbeheer,  
  
Karljen Bongers 

De onderzoeker,  
  
Robbert Noeninckx

#### PLICHTEN VAN DE EIGENAARS - BEHEERDERS - UITBATERS:

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- het onderhoud ervan te verzekeren of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het KB van 08/09/2019 te allen tijde worden nageleefd;
- de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de F.O.D. 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 verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname of elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren;
- de controlebezoeken volgens de termijnen bepaald in Boek 1 afdeling 6.5.2 door een erkend organisme te laten uitvoeren;

Krachtens art. II.7-14 van de Codex over het welzijn op het werk, moet dit document ter kennis gebracht worden van het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk.

Nota's: 1. Zonder toestemming van ATK & de opdrachtgever mag dit verslag niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd. Indien de bevoegde overheid dit eist, wordt het verslag aan hen overgemaakt. 2. Een ATK EVA-verslag is enkel geldig indien enerzijds de unieke controlekarakters Vslld en VslHash in de eindnoot vermeld zijn en anderzijds hetzj gehandtekend is door gemachtigd ATK-personeel én afgedrukt werd op ATK-watermerkpapier, hetzj het merkteken van ATK bij dossierbeheer bevat.

A.T.K. is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 075-INSP.

---

© ATK 1999, 2025 - ZE3/RN/304-01 - 10/03/2025 - 0 - Type : AREI2020 E3\* Laagspanning niet-huishoudelijk  
P:ATK-IN-20250317.637 - I:ATK-RN-20250310.545 - M:ATK-RN-20250310.821 - VsIID:83356121 - VsIHash:z52h7j6n4gar6p5q - <https://eva.atk.be/verslag>

---

Bijlage 1: ze3rn30401.xml

**Bijlage****Verklaring van de gebruikte symbolen**

ZEK	Smeltveiligheid
AUT	Automatische schakelaar
ADS	Algemene differentieel-inrichting
DS	Differentieel-inrichting
DAU	Differentieel-automaat
VS	Vermogen-schakelaar
LSS	Lastscheidings-schakelaar
LSZ	Lastscheidings-schakelaar met zekeringen
MBS	Motorbeveiligingsschakelaar
THER	Thermisch relais
CON	Contactoor
SCH	Schakelaar
TRA	Transformator
DVS	Vermogensschakelaar met differentieelinrichting

In	Nominale stroom
Polen	Aantal polen
Curve	Uitschakelcurve
Icn	Toegekend kortsluitvermogen
Is	Gevoeligheid
Ir	Thermische karakteristiek
Im	Magnetische karakteristiek
P	Vermogen
Imin	Minimale aanspreekstroom
Fasen	Aantal fasen
Imax	Maximale aanspreekstroom
Ith	Thermische karakteristiek
Ie	Ingestelde stroom
dA	Gevoeligheid
Us	Secundaire spanning
dt	Tijdsinstelling
Up	Primaire spanning

A	ampère
V	volt
VA	volt-ampère
kA	kiloampère
mA	milliampère
s	seconden
x In	

**Borden (structuur):**

ALSB

Bord serverlokaal

**Borden:****Bord: ALSB**

ADS: In = 40A, Polen = 4, Is = 300mA

AUT: In = 20A, Polen = 4, Icn = 3kA, Curve C

PV

AUT: In = 20A, Polen = 2, Icn = 6kA, Curve B ( x 3)

AUT: In = 16A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 13)

AUT: In = 20A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 2)

AUT: In = 6A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 3)

AUT: In = 40A, Polen = 4, Icn = 3kA, Curve C

Voeding bord 2

AUT: In = 16A, Polen = 4, Icn = 3kA, Curve C

DS: In = 40A, Polen = 4, Is = 30mA

AUT: In = 10A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C

AUT: In = 16A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 2)

AUT: In = 20A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C

**Bord: Bord serverlokaal**

LSS: In = 40A, Polen = 4

AUT: In = 10A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 4)

AUT: In = 16A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 13)

AUT: In = 20A, Polen = 2, Icn = 10kA, Curve C

AUT: In = 20A, Polen = 2, Icn = 3kA, Curve C ( x 2)