

## KEURINGSRAPPORT ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

Agent-bezoeker **Bram Coose** Datum controle **23-10-2025**  
Rapportnummer **01-20251023-005-10D2GIF-Rev0**

### Algemene gegevens

Adres installatie **Nieuwebaan 46, 2260 Westerlo**  
Controle volgens **AREI Boek 1 - Interne procedure tech01**  
Type controle **Controlebezoek (6.5)**  
Afwijkingen/aanvullende hs **8.2.2**  
Type installatie **Woonéénheid**  
Eigenaar **Niet bekend**  
Adres eigenaar **Niet bekend**  
Installateur **Niet bekend**



### Installatie

Netbeheerder	<b>Fluvius</b>	Aardingsinstallatie	<b>TT - Ius</b>
EAN-code	<b>541448860001967399</b>	Aantal verdeelborden	<b>2</b>
Tellernummer	<b>1SAG1200137952</b>	Aantal eindstroombanen	<b>14, 3</b>
Nominale spanning (V)	<b>230 (1f+N)</b>	Reservekringen	<b>0</b>
Nominale stroomsterkte (A)	<b>40</b>	Inom. hoofdschakelaar (A)	<b>40</b>
Voedingskabel hoofdbord (mm <sup>2</sup> )	<b>10</b>	Δ Hoofddifferentieel (mA)	<b>300</b>

### Controle / metingen / beproevingen

Aardingsweerstand (Ω)	<b>6,34</b>	Equipotentiale verbindingen	<b>NOK</b>
Isolatiweerstand (MΩ)	<b>0,73</b>	Rechtstreekse aanraking	<b>OK</b>
Foutlus differentieel(s)	<b>OK</b>	Onrechtstreekse aanraking	<b>NOK</b>
Testknop differentieel(s)	<b>OK</b>	Schema's / dossier	<b>NOK</b>
Continuïteitsmeting	<b>OK</b>	Staat elektrisch materieel	<b>OK</b>

### Besluit

**De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 23-10-2026. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in inbreuk zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.**

Agent-bezoeker: Bram Coose



## Beschrijving installatie

### - Differentieelstroombeschermingsinrichting(en):

1x 40A-300mA

1x 40A-30mA

### Overstroombeveiligingen:

1x zekering 40A

2x zekering 20A

5x zekering 16A

1x zekering 4A

## Opmerkingen

- Voor de plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater: zie AREI boek 1 onderafdeling 9.1.2.
- Bij het ontbreken/incorrect zijn van schema's tijdens de keuring is het mogelijk dat bepaalde delen van de installatie niet werden vastgesteld en/of dat er bijkomende inbreuken worden vastgesteld tijdens de herkeuring. Het nakijken van de overeenstemming van de schema's/plannen (indien aanwezig) met de realiteit is steekproefsgewijs gebeurd. Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. type leidingen,...). De keuring wordt (deels) uitgevoerd op basis van de door de klant/installateur verstrekte gegevens.
- Toestellen/apparaten aangesloten ,op de vaste installatie maken geen deel uit van de controle.
- Het onderzoek beperkt zich tot de zichtbare en bereikbare gedeelten van de installatie. (schakelaars, contactdozen, goten, plinten... werden niet geopend). Het sluit verborgen delen van de installatie (bv. achter valse wanden/plafonds, achter nissen...) uit.
- Op het moment van de keuring was het te onderzoeken inspectiegebied (deels) bemeubeld.
- Op het moment van de keuring was er geen vaatwasmachine geïnstalleerd.

## Inbreuken

- Eén of meerdere hoofd-/bijkomende equipotentiaalverbindingen zijn los, niet doorlopend aangesloten of niet geplaatst. Boek 1 - 4.2.3.2
- Er is geen ééndraadsschema en/of situatieplan aanwezig op het moment van de controle. Boek 1 - 3.1.2.1 - 9.1.2
- Het dossier van de pv installatie moet naast de schema's minimaal omvatten:
  1. de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking);
  2. de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik;
  3. de technische referenties en de kenmerken van het geplaatst materieel (merk, model, vermogen, ...). Boek 1 - 7.112
- Eén of meerdere stroombanen (alsook de bedienings-, de scheidings- en andere beschermingsinrichtingen) zijn niet van kringaanduiding voorzien. (kringnummering overeenstemmend met schema's). Boek 1 - 3.1.3.1
- Het was niet mogelijk het verdeelbord te openen zonder schade toe te brengen. Bijgevolg is het verdeelbord inwendig niet gecontroleerd. Mogelijk kunnen er bij de herkeuring bijkomende inbreuken worden vastgesteld. Boek 1 - 4.2.2.1.b. (Verdeelbord met Diff's, buis in de weg)
- Op één of meerdere plaatsen werden ongeschikte (soepele) leidingen gebruikt. Boek 1 - 5.2.1.4 (rolluik)
- De laadinrichting is niet correct beveiligd. Boek 1 - 7.22
- De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden. Boek 1 - 5.4.3.6 (omvormers PV/frame PV modules)

## Raadgevingen

- Het verslag van het controlebezoek herinnert aan de volgende voorschriften van het Boek 1:

- a) de verplichting het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er inbreuken zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de inbreuken verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.