

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum keuring: 18/03/2026

Inspecteur: Luc De Schutter

Mentor:
Installateur: -

ID-label:
Klantreferentie:

B.T.W. nr.: -

 Merk en type meettoestel: Metrel
 ET61557

Serienummer: 18460126

Datum verslag: 18/03/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Hoogpadlaan
Huisnummer	66
Busnummer	
Postcode	2180
Gemeente	Ekeren
Land	België

Eigenaar

Naam	Eigenaar
Straatnaam	Hoogpadlaan
Huisnummer	66
Busnummer	
Postcode	2180
Gemeente	Ekeren
Land	België

Installateur

Naam	Enveco
BTW nr.	BE 0840 010 595
Telefoonnummer	0473 89 31 20
E-mail	natascha@envecoprojects.be

Type : woning

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 54

Teller Nr. : 4224185

Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 30

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

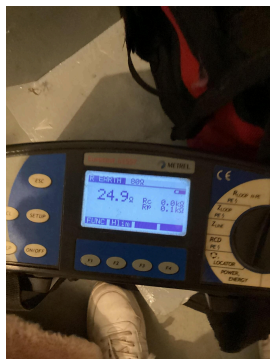
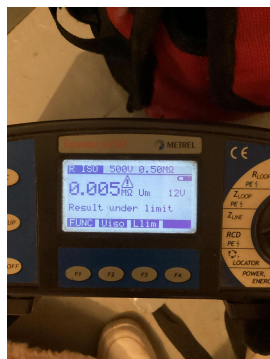
Controlebezoek van een huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3.

Ri algemeen: 0,005 MΩ

RE: 24,9 Ω

NOK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	30	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	15	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	9	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	-	2		1	2,5
2	-	6		1	2,5
	-	-		-	-
1	C	20		2	2,5
3	C	16		2	1,5
7	C	16		2	2,5
1	C	10		2	2,5
2	C	20		2	2,5
1	C	20		4	2,5
2	C	25		4	4
	-	-		-	-
3	C	16		2	2,5
4	-	16		2	2,5
2	C	20		2	2,5

Visueel nazicht (algemeen)

NOK

Directe aanraking NOK

Indirecte aanraking OK

Aansluitingen

OK

schema in bijlage door Aceg vzw OK

Equipotentiale verbindingen

niet van toepassing

Doorsnede geleiders OK

Continuïteit

NOK

Verlichting / toestellen OK

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

11.01 Eéndraadschema van de installatie is niet aanwezig. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2)

11.03 Situatieschema van de installatie is niet aanwezig. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2) diverse stroombanen

12.02 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm. (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.)

15.01 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangebracht of vervolledigd te worden. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. en 3.1.3.3.A. en 5.1.6.1)

15.02 Elke elementaire stroombaan moet met een hoofdletter aangeduid worden. Elk lichtpunt, contactdoos, moeten genummerd worden in volgorde gezien vanaf de beschermingsinrichting tegen overstroom. (Boek 1 onderafdeling 3.1.2.1.)

15.03 Het verdeelbord is niet makkelijk toegankelijk. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.C.) leiding in de weg deur kan niet volledig open

15.06 De deur en/of afschermplaat van het schakelbord dient (terug)geplaatst te worden. bord parfoon

Aanraking van onder spanning staande delen mogelijk. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.1.A. en 4.2.2.3.)

15.12 De doorsneden van de interne verbindingen en/of van de verdeelrails in het bord zijn onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. en 4.4.1.5.) hoofdbord

16.09 Er is geen bescherming door een differentieelstroombeschermingsinrichting met een gevoeligheid van max. 30mA voorzien voor contactdozen zonder aardpen. (boek 1 afdeling 8.2.1 punt 6)

17.01 De smeltzekeringhouders of houders van kleine vermogensschakelaars met pennen met een sectie kleiner dan 10mm² zijn niet voorzien van kalibreerelementen. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.5.A.)

17.05 Het is verboden smeltzekeringen en/of vermogensschakelaars te overbruggen. (Boek 1 Afdeling 9.5.)

18.07 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.2. en 5.2.9.)

leidingen mogen niet aan metalen buizen bevestigd worden.

18.14 Elektrische leidingen zijn niet ingevoerd, zodat een continue bescherming verzekerd is. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)

19.04 De verbindingen dienen verwezenlijkt te worden in borden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen of verlichtingsarmaturen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)

N12 De elektrische installatie was niet volledig toegankelijk, wij hadden geen toegang tot volgende lokalen:

bemeubeld en beswoond

N3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

N31 Volgens AREI boek 1 8.2.1. is het toegelaten stopcontacten zonder aarding in dienst te laten. Op deze stopcontacten mag men enkel toestellen van de klasse II aansluiten.

N34 Deze installatie dateert van voor '81, er werd rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in Boek 1 Afdeling 8.2.1.

N39 Delen van deze installatie dateren van na 1981, hierdoor zijn de uitzonderingen opgenomen in AREI boek 1 afdeling 8.2.2. ook van toepassing.

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 18/3/2027. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Voor huishoudelijke installaties wordt bovendien:

- het nazicht op de verdwijning van de inbreuken verricht door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd
- de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd, ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 09:34 tot 10:20

De inspecteur Luc De Schutter

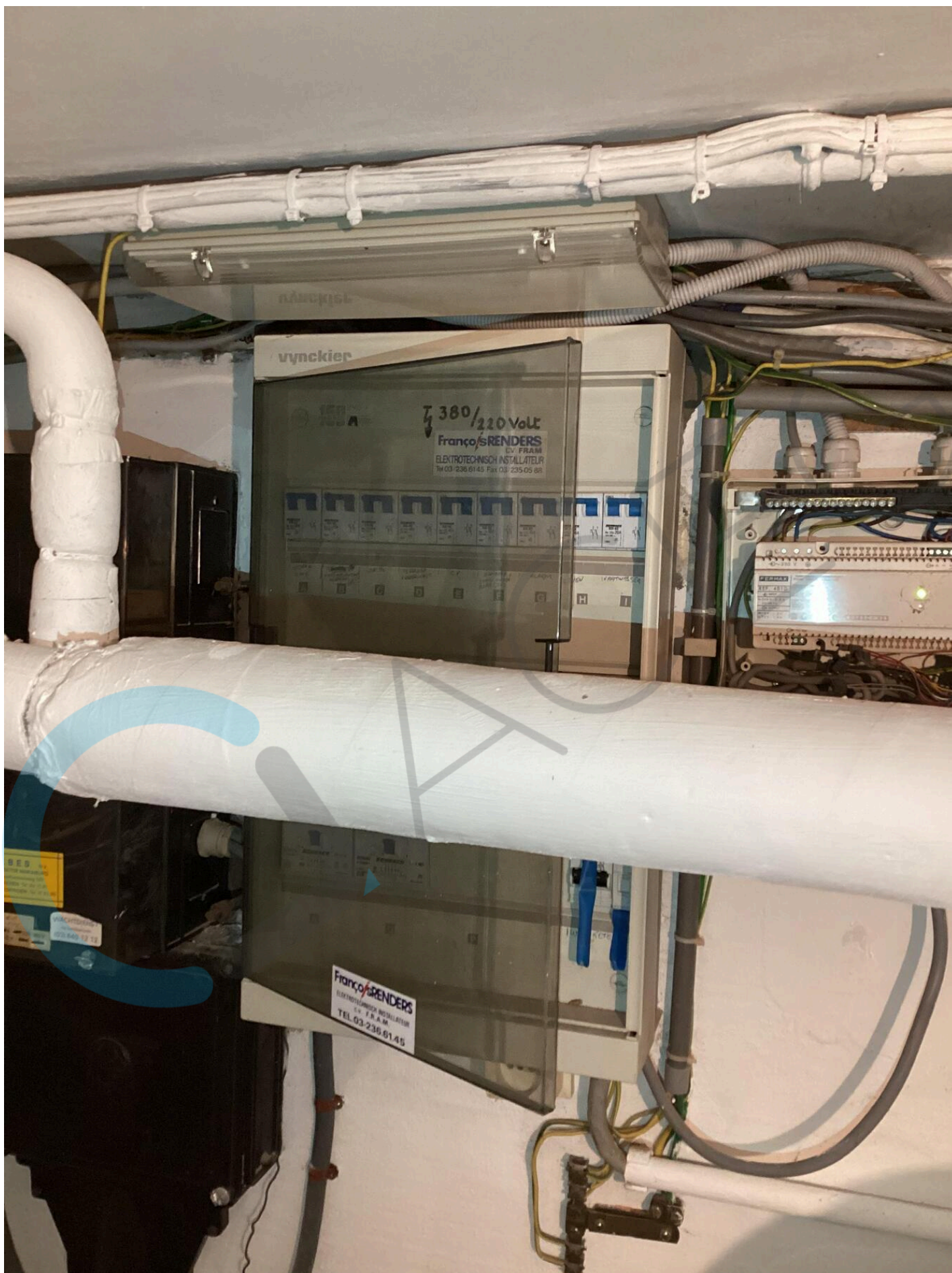


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
 Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
 Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
 Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.
Kwaliteit
 De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

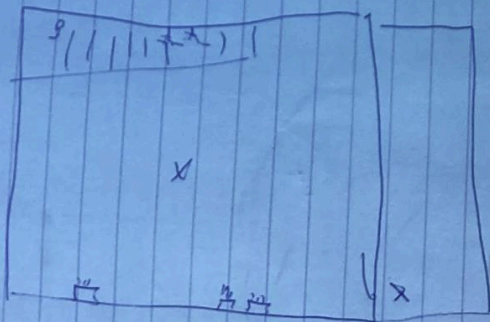
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die niet conform is:		
Stap 1	Stap 2	Stap 3
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's.	Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak.	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.



varlden



$$\begin{matrix} 2 & x & 2 & 2,1 \\ 2 & x & 6 & 9,1 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 30 \\ 30 - 6 \times 10 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 40 & -20 & -9 \\ 3 & 11 & 9,5 \\ 4 & 16 & 9,7 \\ 2 & 20 & 9,1 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 1 & C & 20 & 2,1 \\ 1 & C & 16 & 3,4 \\ 1 & C & 10 & 4,1 \\ 2 & C & 20 & 9,1 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 3 & 4,1 \\ 4 & 9,1 \\ 2 & 9,1 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 1 & C & 20 & 9,1 \\ 2 & C & 21 & 9 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 9 \\ 9 \end{matrix}$$

