ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie: 2020072104
Datum controle: 09/09/2020
Agent-bezoeker: Bjorn Van Den Heuvel
Besluit: CONFORM

BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 08/09/2019)

Identificatie van derden:

Opdrachtgever:	Energie De Kempen, Oostmalseweg 132, 2340 BEERSE
Eigenaar:	Shelsey Marissen, Kleine Markweg 47, 2310 RIJKEVORSEL
Installateur:	Energie De Kempen, Oostmalseweg 132, 2340 BEERSE
BTW-nummer:	BE 0550 539 831

Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle:	Kleine Markweg 47 , 2310 RIJKEVORSEL		
EAN-code installatie:	541 448 860 005 017 465		
Tarief teller(s):	Dubbeluur	Private HS-cabine:	Neen
Nummer teller(s):	2992414	DNB:	Fluvius
Index teller(s):	D 10242 / N 11227		
Type installatie:	Gedecentraliseerde productie-installatie	Type lokaal:	Woning

Aard van de controle:

Overeenkomstig de voorschriften van Boek 1 – Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning – Interne procedure QPRO/ELE/001

Type controle:	Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname - belangrijke wijziging of uitbreiding (6.4.)
Datum uitvoering:	☐ Vóór 01/10/1981 ☐ Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020 ☑ Na 01/06/2020
Nota's:	Zie rubriek 'VASTSTELLINGEN: Opmerkingen'
Afwijkingen (Deel 8):	Niet toegepast
Herkeuring op verslag:	/

Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning:	3 x 400V + N		Max. nominale stroom:	32 A	Nominale waarde aansluitautomaat:	32	A
Voedingsleiding hoofdbord:	4 X 10	mm²	Type:	XVB	Type aardverbindingssysteem:	TT	
Aardelektrode:	Aardingslus				Sectie aardelektrode:	35 mm²	
					Sectie aardgeleider:	16 mm²	
Aantal borden:	1		Aantal stroombanen:	1	Aantal reservekringen:	0	
Gedecentraliseerde productie-installatie:			Aanwezig		AC-Vermogen (maximaal):	3,5	kVA

☑ PV-installatie ☐ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofddifferentieelstroominrichting(en): ☐ Niet aanwezig

Nominale stroom I_n: 40 A Gevoeligheid ΔI: 300 mA Aantal polen: 4 Type: A

Extra: /

Bijkomende differentieelstroominrichting(en): ☑ Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle ☐ Niet aanwezig

Nominale stroom I_n: Gevoeligheid ΔI: Aantal polen: Type:

Extra:

Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema('s):	Versie/nr.:	1	Datum:	07/06/2020	☑ In orde	☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen):	Versie/nr.:	Zie foto's	Datum:	07/06/2020	☑ In orde	☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen) van de aardverbindingen:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) uitwendige invloeden:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding:	3,46	Ohm	Meetmethode:	RE
Algemene isolatieweerstand:	7	MOhm	Meetspanning:	500V
Test differentieelstroominrichting(en):	Testknop:	OK	Foutlus:	OK
Continuïteit van de beschermingsgeleiders:	Algemeen:	OK	Equipotentiale verbinding:	OK
Bescherming onrechtstreekse aanraking:	OK		Bescherming rechtstreekse aanraking:	OK
Staat van het vast (opgesteld) materiaal:	/		Staat van het verplaatsbaar materieel:	/

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

Beschrijving van de stroombanen:

ID Bord	Differentieel-stroominrichting	Type beveiliging	Nominale stroom	Aantal polen	Sectie geleiders	Aantal	Reserve?
							☐

Geinstalleerde panelen:
- Type: Q-Cells Q.PEAK DUO-G8 355
- Aantal: 18
- Vermogen (Wp): 355 Wp
- Totaal vermogen (Wp): 6390 Wp

Omvormer:
- Type: SOLAREDGE SE3500H
- Aantal: 1
- Serienummer(s): SJ5119-07307C67C-BC
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 3,5 kW

AC-koppeling via: RAILAUTO 2P 20A

Remautomaat: GEEN, BIJKOMENDE DIFF=63A/30mA VERBINDINGEN ZIJN MIN. 10mm²

Verklarend document betreffende het gebruik van solarkabels (F1 of Eca/Dca) in bundel of in laag:
- Referentie: ZIE BIJLAGE
- Datum:07/07/2020

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - Geen inbreuken.
- A - De schema's van de elektrische installatie moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- A - De schema's van de elektrische installatie zijn aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.
- A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- A - Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- D7 - De isolatieweerstand wordt gemeten voor de volledige te controleren installatie, met uitzondering van de verbruikers of elementen die electronicacomponenten bevatten (vb. omvormer, domoticasysteem,...).
- E1 - Deze controle omvat enkel de fotovoltaïsche installatie.
- E2 - Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- E4 - De fotovoltaïsche installatie is in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- E5 - Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- E6 - Equipotentiale verbinding frame OK.
- E7 - ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- E9 - Geen groenestroomteller aanwezig in de fotovoltaïsche installatie.

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

BESLUIT:

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 25 jaar vanaf de datum van controle

☐ Door hetzelfde organisme ☑ Door een organisme naar keuze

☑ De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

☑ De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.

☑ Tijdens een vorig plaatsbezoek ☐ Tijdens huidig plaatsbezoek

☐ Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor inbreuken worden vastgesteld mag in gebruik worden genomen. Er moet een nieuwe gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname worden uitgevoerd, zodra de elektrische installatie in orde werd gebracht.

☐ 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.

☐ Indien tijdens het nieuwe controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.

☐ De koper is ertoe gehouden zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd.

Namens de technisch verantwoordelijke, de agent-bezoeker:

ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

De reglementaire voorschriften:

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie. Dit dossier wordt ter beschikking gehouden van iedere persoon die het mag raadplegen. Een kopie van dit dossier wordt ter beschikking gesteld van elke eventuele huurder. De verkoper is ertoe gehouden het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen.

Elke wijziging aan de elektrische installatie dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 en dient vermeld te worden in het dossier. Elke belangrijke wijziging of uitbreiding dient het voorwerp uit te maken van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname. Deze controle wordt uitgevoerd door een erkend organisme.

De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw (www.acavzw.be).

Een kopie van dit verslag wordt gedurende een periode van 5 jaar bewaard door het erkend organisme. Het verslag wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen.

Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (https://www.economie.fgov.be) bevoegd voor de erkende organismen.

Stappenplan in geval van een conforme elektrische installatie:

1. Lees de eventuele opmerkingen vermeld op het verslag zorgvuldig na.
2. Bewaar het verslag en bijhorende schema's in het dossier van de elektrische installatie.
3. Laat elke belangrijke wijziging of uitbreiding keuren door een erkend organisme.
4. Laat de eerstvolgende periodieke controle tijdig uitvoeren (zie bovenstaande).

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:	2020072104
Datum controle:	09/09/2020
Agent-bezoeker:	Bjorn Van Den Heuvel
Besluit:	CONFORM

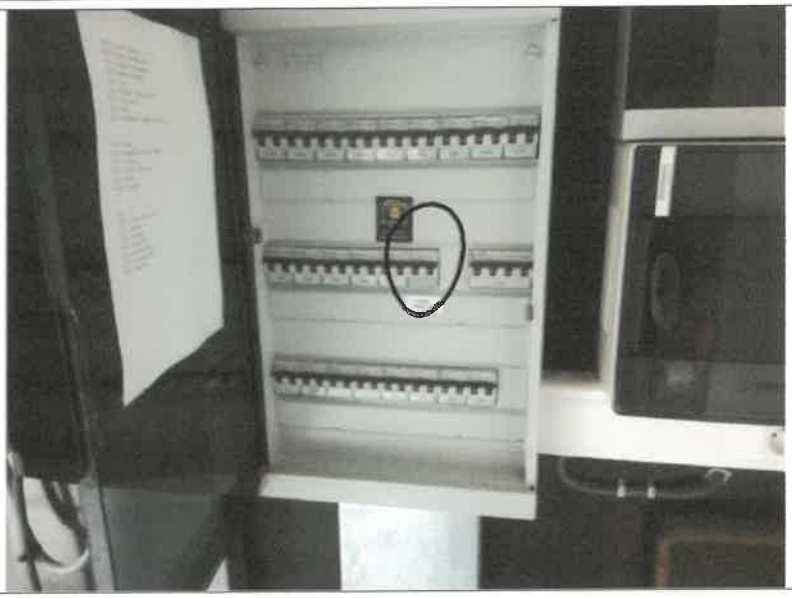
BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

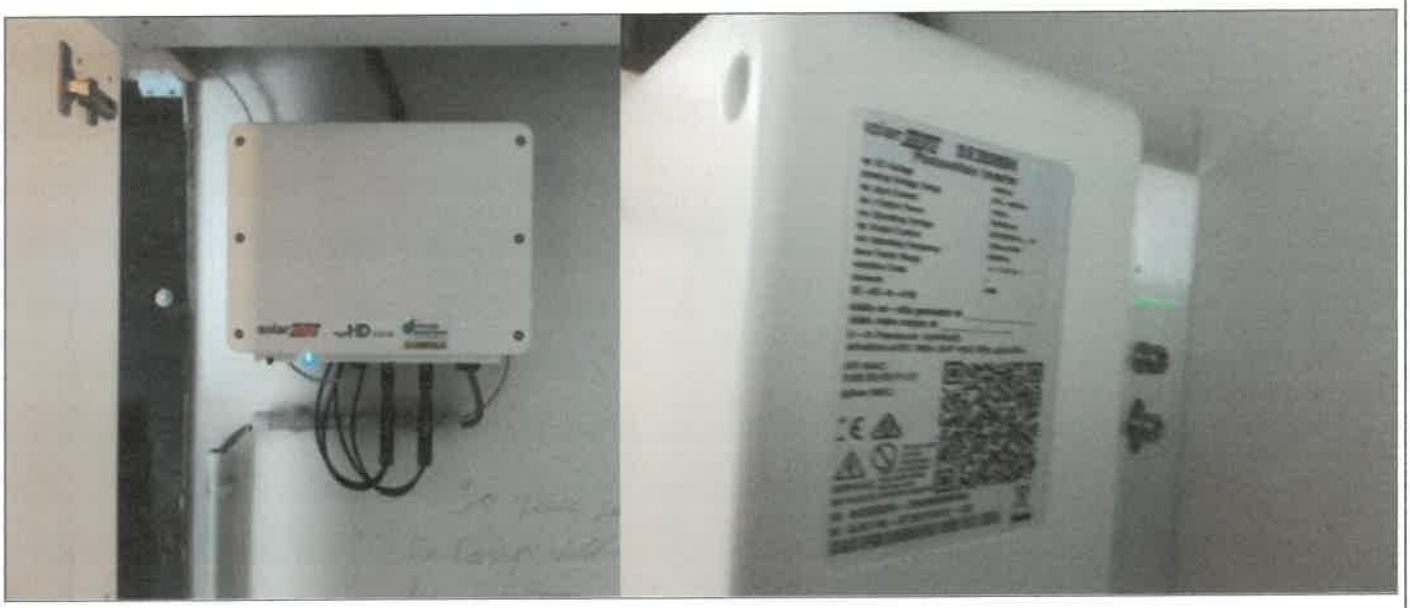
BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens:

Plaats controle:	Kleine Markweg 47 , 2310 RIJKEVORSEL
Eigenaar:	Shelsey Marissen, Kleine Markweg 47, 2310 RIJKEVORSEL

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:





Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker:

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie: 2020072104
Datum controle: 09/09/2020
Agent-bezoeker: Bjorn Van Den Heuvel
Besluit: CONFORM

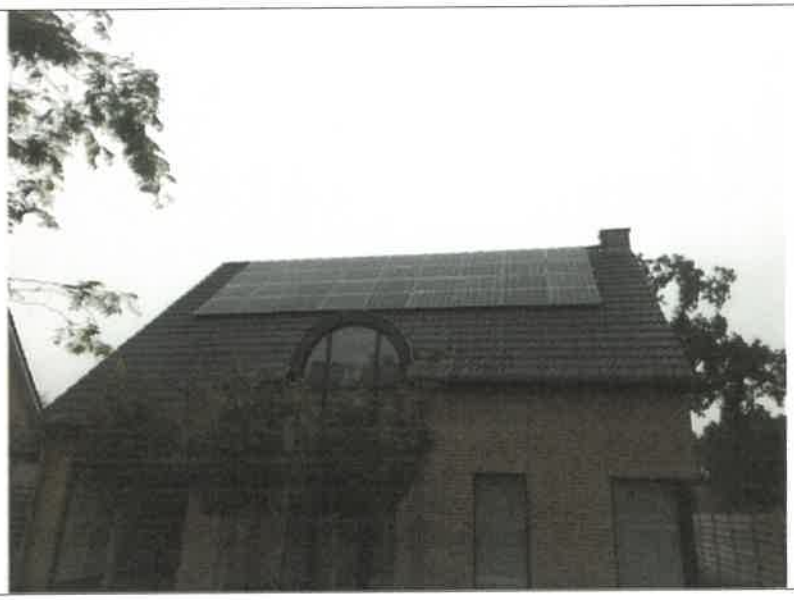
BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens:

Plaats controle:	Kleine Markweg 47 , 2310 RIJKEVORSEL
Eigenaar:	Shelsey Marissen, Kleine Markweg 47, 2310 RIJKEVORSEL

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker:

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.