



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: Tanguy Peeters
Installateur: Energie De Kempen, Oostmalseweg 132, 2340 BEERSE
BTW-nr.: BE 0550 539 831

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

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle: Turnhoutsebaan 455, 2110 WIJNEGEM
EAN-code installatie: /
Tarief teller(s): Slimme (digitale) meter
Nummer teller(s): 1SAG1100167265
Index teller(s): 2160/1771/255/81
Type installatie: Gedecentraliseerde productie-installatie
Private HS-cabine: Neen
DNB: Fluvius
Type lokaal: Gesloten 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: 1 x 230V Max. nominale stroom: 63 A Nominale waarde aansluitautomaat: 63 A
Voedingsleiding hoofdbord: 2x10 mm² Type: XVB Type aardverbindingssysteem: TT
Aardelektrode: Niet vast te stellen Sectie aardelektrode: /
Sectie aardgeleider: 16 mm²
Aantal borden: 1 Aantal stroombanen: 1 Aantal reservekringen: 0
Gedecentraliseerde productie-installatie: Aanwezig AC-Vermogen (maximaal): 4,00 kVA
☒ PV-installatie ☐ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichting(en):

Hoofd-differentieelstroominrichting(en): ☐ Niet aanwezig

Nominale stroom I_n: 63 A Gevoeligheid ΔI: 300 mA Aantal polen: 2 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. 01	Datum: 28/10/2022	☒ In orde	☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen):	Versie/nr. 01	Datum: 28/10/2022	☒ In orde	☐ 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:	23,34 Ω	Meetmethode:	ZEB
Algemene isolatieweerstand:	+0,5 MΩ	Meetspanning:	500 V
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:	OK	Staat van het verplaatsbaar materieel:	OK

Beschrijving van de stroombanen

Geïnstalleerde panelen:

- Type: Jinko mono 470
- Aantal: 12
- Vermogen (Wp): 470
- Totaal vermogen (Wp): 5640

Omvormer:

- Type: Solaredge SE4000H
- Aantal: 1
- Serienummer(s): ST3122-0740F2C6C-1B
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 4000

AC-koppeling via: Autorail 2P-C20A

Remautomaat: Autorail 2P-C63A

Productieteller:

- Merk: /
- Serienummer: /
- Index: /

Zie schema's

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Geen inbreuken.

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- 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, domoticsysteem,...).
- 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.

BESLUIT:

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

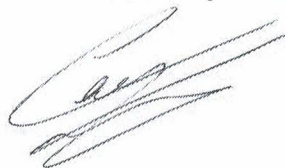
De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 01/12/2047

☐ 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.

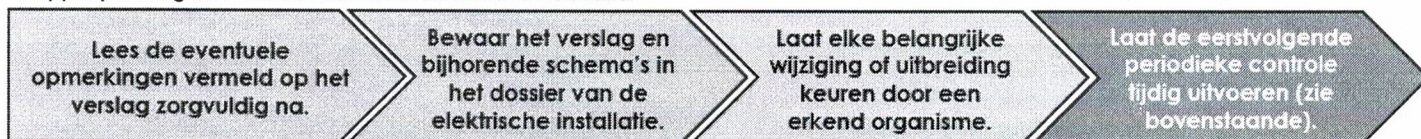
De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

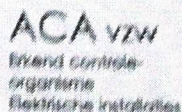
De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw (www.acavzw.be).

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:





Manufacturing TR 8000 Division
TEL: 551/200 500 FAX: 551/201 500
www.concept.com / info@concept.com
Eindhoven, the Netherlands BE 0411 407 840

INSTALLATIE-ADRES:

2110 W. NEGER

EAN: 541 44

HANDTEKENING EIGENAAR:

Stuh

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

2022 72000 175

01/12/2022



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meenisseleerweg 338 - 8200 Roesselaere
BTW BE 0811.407.888
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

Solar Kabel (DC):

- Type: ☒ Con ☐ Don ☐ Rec

- Sectie: $\frac{1}{4}$ mm²
- Plaatsingswijze:

[illegible]

Panelen:

- Aantal: 12
- Merk: J. H. H.
- Type: C. D. M. O.
- Vermogen: 120 Wp
- Strings: 1

Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk: 20120091
- Type: SE4000-11
- P AC max: 4000 VA (totaal)
- S/N: 273122-0191266-18

Voedingskabel (AC)

- Type: ☒ XVB / ☐ VOB / ☐
- Sectie: 3... 0... 4... mm²
- Plaatsingswijze:

☐ ☒ ☐ ☐ ☐

Bestaande elektrische installatie

Datacommunication

Automatic

- Type:

Interne bekabeling:

19 mm

Automat PV-Installation

Type C20/2P

Remanufaktur:

- Geplaatst: ☒ ja ☐ neen
- Type: CB3/2P

☐ Groenestroomteller:

☐ **Productmeter:**

- Geplaatst: ☐ ja ☒ neen
- Merk:
- S/N:
- Klasse: / MID:

Bijkomende differentieel: ☐ ja ☒ neen
$$I_b = \text{value A} / \Delta I = \text{value mA}$$

Algemene differentieel:

$I_b = 6.3 \text{ A} / \Delta I = 30.2 \text{ mA / Type A}$
☐ 2P / ☐ 4P

Weerstand $R_s = \dots \Omega$

$I_{\text{a teller}} = 6.3 \text{ A/2P}$
 $\text{spanning} = 2.26 \text{ V}$

INSTALLATEUR:



Oostmalseweg 132 - 2340 Beers
Tel. +32 (0)14 74 62 78
www.enersidekamerke
TW BE0550 539 831

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:
Datum: 18... / 11... / 2022.



ACA vzw
Erkend controle-
organisme
Elektrische installaties

Meensesteenweg 336, 8800 Roeselare
TEL: 051/200 002 FAX: 051/201 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be
Ondernemingsnummer: BE 0811407869

SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

..TURNHOUTSEBAAN 455.....

..2110 WILNEGEM.....

EAN: 541 44.....

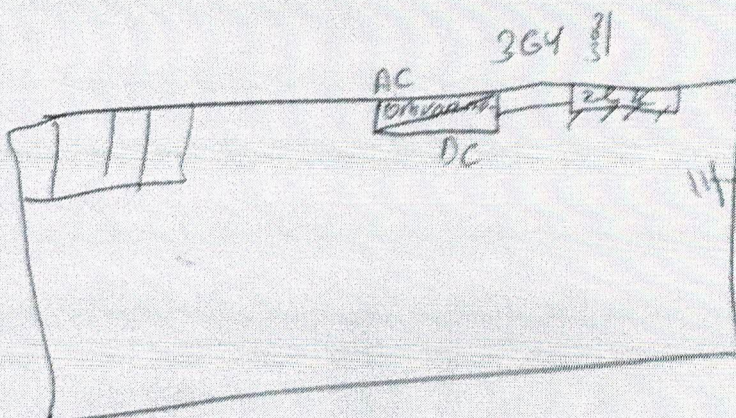
HANDTEKENING EIGENAAR:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

2022 1200 0175
01/12/2022



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 336 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811407869
Tel: 051/20 00 02 - Fax: 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be



INSTALLATEUR:



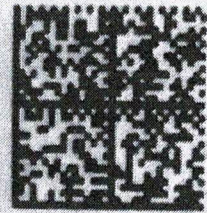
Meensesteenweg 132 - 2340 Basse
Tel: +32 (0)14 74 62 78
www.energiedekampen.be
BTW BE 0550 5736

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:
Datum: 01/12/2022

solar **edge** SE4000H

Photovoltaic Inverter



Max DC Voltage	480Vdc
Operating Voltage Range	270 – 480Vdc
Max Input Current	11.5A _{dc}
Max Output Power	4000VA _{ac}
Nom Operating Voltage	220/230V _{ac} , L – N
Max Output Current	18.5A _{ac} , RMS
Nom Operating Frequency	50/60Hz
Power Factor Range	+/- 0.9 to 1
Protective Class	I
Enclosure	IP65

VDE – AR – N – 4105

isolate on – site generator at _____

isolate main supply at _____

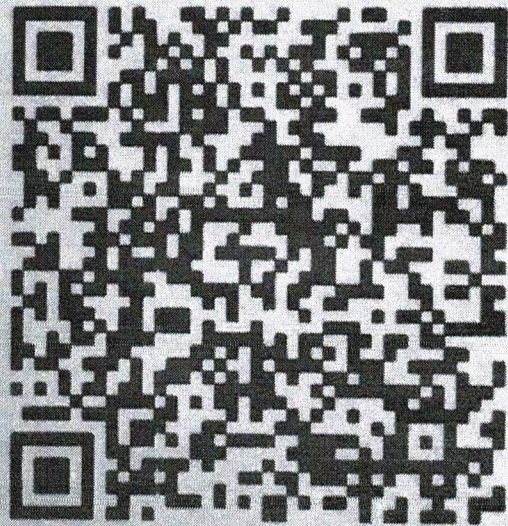
WI – FI Password: Xc42Lxf1

Activation: RAF8 k6Gh 0up9 wEtv T/HF ZmfU bQc =

WIFI MAC:

84:D6:C5:26:E9:64

ZigBee MAC:



WARNING
dual supply

Do not work on
this equipment until it is
isolated from both mains
and on-site generation supplies

PN: SE4000H – RW000BNN4

SN: ST3122 – 0740F2C6C – 1B

