

Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 - KB 8/09/2019) - Algemene Directie Energie

Meergorenbaan 32 - 2400 Mol


Uitgevoerd op: 20/07/2023

Uitgevoerd door: TONNY HENS (3053)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	Alter Energy bv
Adres	Terlaak 4- 3980 Tessenderlo

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	Nuyts Ina
Adres	Meergorenbaan 32 - 2400 Mol

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam	Alter Energy bv
Adres	Terlaak 4- 3980 Tessenderlo

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID	100 195 559
Adres	Meergorenbaan 32 - 2400 Mol
EAN-code	541448820056729359
Nr Teller	1SAG1100420836
Teller index dag	9
Teller index nacht	2
Type installatie	HUISHOUEDELIJKE Inst.

GEGEVENS VAN DE CONTROLE

De controle wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie (B.S. van 28/10/2019), in dit document "Boek 1" genoemd.

Type controle	- Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname - Belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf 01/06/2023
Informatie inhoud controle	- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	- Geen
Aanwezigheid van specifieke installatie	- Fotovoltaïsche installatie
Betreft de controle enkel de specifieke installatie?	- Ja

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Eenfasig
Type van aardelektrode	Aardinspen(nen)
Voedingsleiding - Type	VOB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm ²)	16
Aantal eindstroombanen	1
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	40
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	1

Differentieel	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type
300 mA	40	300	A

Beschrijving van de elektrische installatie

BORD 1

Plaats	Inkomhal
Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Waarde van het algemeen isolatieniveau (MΩ)	398
Aantal stroombanen	1

Type of aarding	Aardinspen(nen)
Waarde (Ω)	18.01

Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	Vitovolt 300 M400
Vermogen (W)	400
Merk	Viessmann
Aantal	11
Totaal nominaal vermogen (W)	4400

PV omvormer

Type	SB 4.0-1AV-41
Merk	SMA
Serienummer	3014714927
Vermogen (kW)	4
Aantal	1

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	Nuyts
Stroombaanschema - versie	A
Stroombaanschema - datum	20/07/2023
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	Nuyts
Situatieplan - versie	A
Situatieplan - datum	20/07/2023
Situatieplan	Zie bijlagen

RESULTATEN VAN DE CONTROLE

Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	In orde
Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel	Ok
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking	Ok
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	In orde
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

Metingen en beproevingen

Spreidingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	18.01
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	5.2
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Ok
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Ok

Vastgestelde inbreuken

- Nihil

Opmerkingen

- Nihil

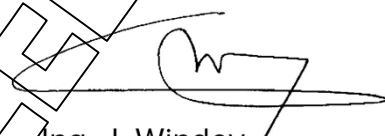
BESLUIT VAN DE CONTROLE

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 8/09/2019) inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 20/7/2048.

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 werd verzegeld.

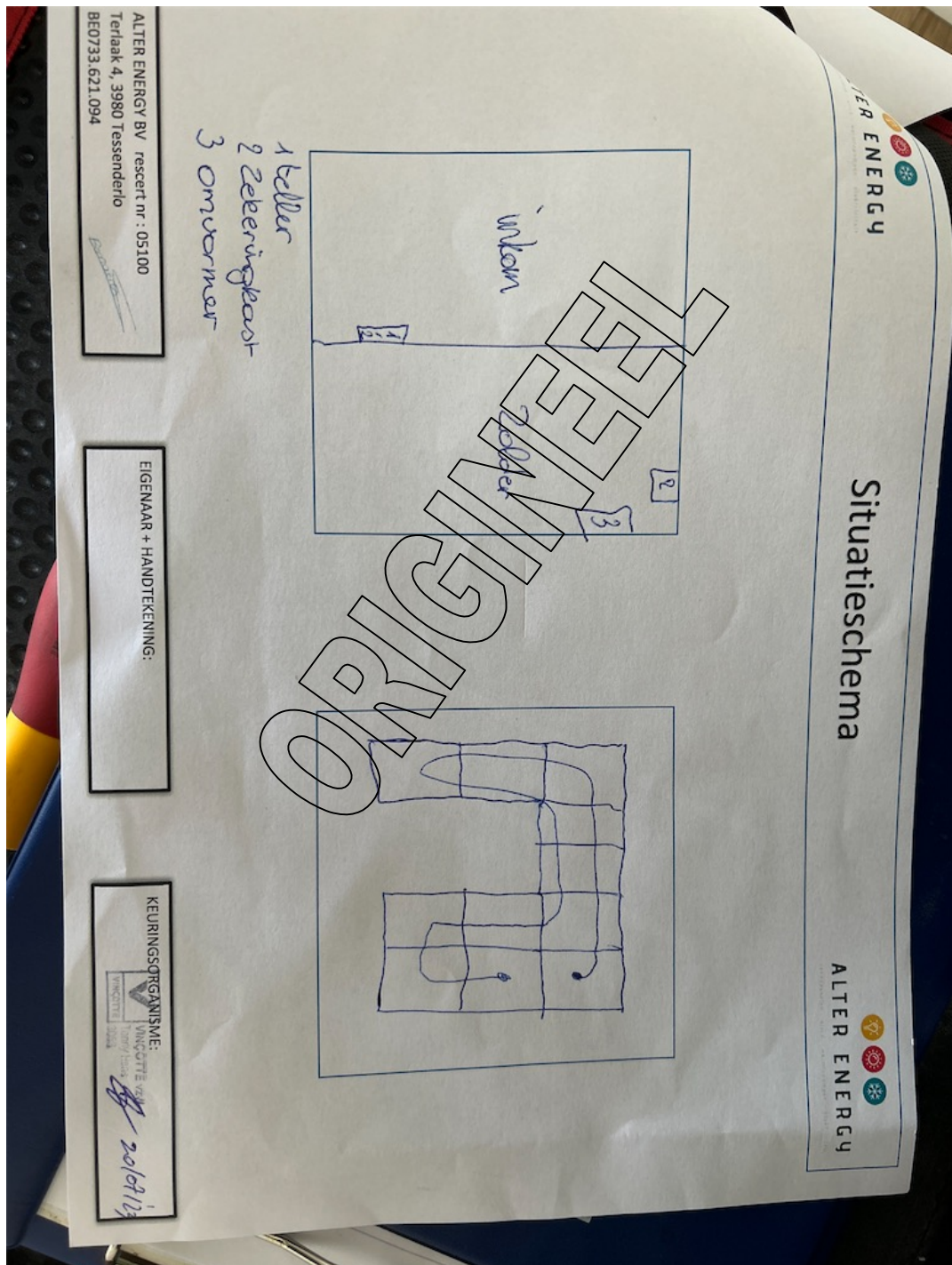


Ing. J. Windey
Directeur-generaal Vincotte

VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

Bijlagen**Foto situatieplan (1/1)**

ALTER ENERGY

Eendraadschema PV INSTALLATIE

ALTER ENERGY

INSTALLATIE-ADRES:
Nyck Inn
Ingenieursbureau 23
8400 N 07
 EAN: 541 44 882 00 56 7 293 579

82.05.23 - 110 - 84

Bestaande elektrische installatie

Omvoertuig:
 Aantal: 1
 Merk: SMR
 Type: DB 41.8-100-11
 P AC max: 4000 V (kWh)
 I max: 304214927
 S/N: 304214927

Interne bekabeling:
6 mm²

Remanomaat:
☒ ja ☐ nee
 Type: E P/12A/Curve C

DC (panelen):
 Sectie: 4 mm²
 Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
 Plaatsing: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐ VI ☐ VII ☐ VIII ☐ IX ☐ X ☐ XI ☐ XII

AC-voedingsschakelaar:
☒ KVV ☐ KGS ☐ KGS
 Sectie: 6 mm²
 Plaatsing: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐ VI ☐ VII ☐ VIII ☐ IX ☐ X ☐ XI ☐ XII

Automaat omvormer:
 Type: E P/12A/Curve C

Bijkomende differentieel:
☐ ja ☐ nee
 I_n = 10 A/ΔI = 30 mA
☐ 2P ☐ 4P Type: A

Algemeen differentieel:
 I_n = 40 A/ΔI = 30 mA
☒ 2P ☐ 4P Type: A

Panelen:
 Aantal: 11
 Merk: Wattmax
 Type: Wattmax 300W/400
 Vermogen (in Wp): 400
 Totaal (in Wp): 4400

ALTER ENERGY BV rescent n°: 05100
 Terlaak 4, 3980 Tessenderlo
 BE0733.621.094

EIGENAAR + HANDTEKENING:

KEURINGSORGANISME:
 VINCOTTE
 20/07/23