

Verslag aangaande huishoudelijke installatie op lage en zeer lage spanning (boek 1 KB 08/09/2019)



De installatie is conform met boek 1 van het KB van 08/09/2019.

Inlichtingen

Naam en voornaam eigenaar	: Van Laethem Maxim	Adres eigenaar	: Savooistraat 33, 9400 Ninove
Opdrachtgever	: Favor Cool	Datum van onderzoek	: 25-08-2026
Installateur	: Favor Cool	BTW installateur	: /
Distributiebeheerder	: Fluvius Midden-Vlaanderen	Agent-bezoeker	: SIA
Plaats van onderzoek	: Savooistraat 33 / 001 9400 Ninove		
Verslagnummer	: 39629 / V 4 Annuleert en vervangt 39629 / V 3		

Identificatie van de installatie

Type lokaal	: Wooneenheid - Appartement		
EAN	: 541448820064504009	Teller nr	: 1SAG1105447837
Max stroom (A)	: 40 A/kVA	Nom. Spanning (V)	: 230/1N400 V
Type alg. schakelaar	: Vermogenschakelaar	Aard van de stromen	: AC
Type aardverbindingssyteem	: TT		
Voedingskabel (hoofd)bord	: Type: XVB - Sectie L: 10 mm ² - N: 10 mm ² - PE: 16 mm ²		
Voedingsbron	: Openbare distributienet		
Decentrale LS productie-eenheid	: Aanwezig - Type: Zonne-energie (PV)		

Gegevens van de uitgevoerde controle

Bestaand verslag aanwezig	: Nee
Type bezoek	: Gelijkvormigheidscontrole (Hfst 6.4), Wijziging of Uitbreiding (6.4.7.3.)
Uitvoeringsdatum* *volgens verkregen informatie	: Na 01.03.2025
Afwijkende bepalingen	: Niet toegepast
Bijzondere installaties en/of ruimten	: 7.112

Schema's, plannen en documenten

Stroombaanschema's Nr: Savooistraat 33, 9400 Ninove Datum: 2026-08-25	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Situatieplan Nr: Savooistraat 33, 9400 Ninove Datum: 2026-08-25	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Voorwerp van uitgevoerde controle	: zie ontvangen schema's en/of plannen
Aantal verdeelborden	: 1
Aantal (eind)stroombanen	: 2
N° reserve stroombanen	: -
Lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten	: Niet van toepassing
Plan van veiligheidsinstallaties en/of kritische installaties	: Niet van toepassing
Lijst met veiligheidsinstallaties en/of kritische installaties	: Niet van toepassing

Controles, beproevingen en metingen

Differentieelstroombeschermingsinrichtingen (DSI)	: Aanwezig
Continuïteit beschermingsgeleiders	: OK
Continuïteit equipotentiaalverbindingen	: Hoofdequipotentiaal: OK - Bijkomende equipotentiaal verbinding: OK
Bescherming indirect contact	: Voldoende
Staat vast (opgesteld/geïnstalleerd) materieel	: OK
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel	: OK
Visuele controle van verplaatsbaar materieel	: OK
Elektrisch materieel i.f.v. uitwendige invloeden	: OK
Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	: Voldoende
Beveiligingen in overeenstemming met de doorsnede geleiders, toestellen en materieel	: OK
Beveiligingen tegen overstroom	: Conform
Bescherming tegen thermische invloeden	: Conform
Type aardelektrode	: Aardingspennen

Metingen

Meetapparatuur waarvan de agent-bezoeker titularis is

Spreidingsweerstand i.o.m. DSI	: Conform - 9.62 Ohm
Algemeen isolatieniveau	: Conform - 8.26 MOhm

De isolatiemeting werd niet uitgevoerd op de meet- en regeltechnische installaties, de ZLS installaties en DC-kringen van fotovoltaïsche installaties.

Besluit

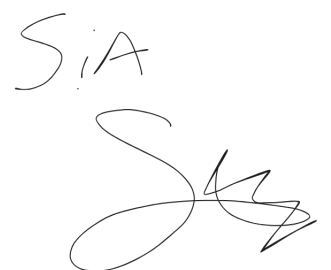
De elektrische installatie (die deel uitmaakte van onze controle) voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, uitgezonderd de hierboven vermelde opmerkingen en/of nota's. Het/de ééndraadsschema('s) en het situatieplan(nen) zijn getekend voor gezien. De algemene differentieelbescherming(en) is (zijn) verzegeld.

De installatie moet nagezien worden uiterlijk 25-08-2051 alsook alvorens indienstelling na modificatie of belangrijke uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.

Raadgevingen voor huishoudelijke installaties

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden

- a) 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.



Inbreuken en/of opmerkingen en/of nota's

Inbreuken Lijst

Geen

Opmerkingen Lijst

- De klant deelde ons mee dat er geen veiligheids- en/of kritische installaties aanwezig zijn
- De klant deelde ons mee dat de elektrische installatie geen evacuatiewegen doorkruist en/of geen moeilijke evacueerbare ruimten bevat
- Het voorwerp van onze controle beperkt zicht tot de uitbreiding/wijziging van de PV installatie.
- Aantal PV-panelen kon niet visueel gecontroleerd worden daar er geen toegang was tot het dak. De gegevens werden overgenomen van de schema's en/of door de voorgelegde foto's.
- Het voorwerp van onze controle beperkt zicht tot de aangeduide delen van de installatie opgenomen in het verslag en/of de plannen en/of nota's en/of in bijlagen.
- De visuele controle beperkt zich tot de gemakkelijke zichtbare en bereikbare delen. De verborgen delen zoals delen in valse plafonds, in holle wanden, in putten enzovoort zijn uitgesloten van onze controle.
- De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit verslag is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de controle.
- De klant/vertegenwoordiger verklaart dat de installatie na onze controle opnieuw functioneel is als voor onze keuring
- De isolatiemetingen werden niet uitgevoerd op delen van de installatie met meet- en regeltechnische en/of ZLS en/of DC stroombanen.

Nota's Lijst

Geen

Oplijsting DSI

Ith (A)	40	I²t	22,5kA²s -3000A
IΔn (mA)	300	Type	A
Algemeen of Bijkomend	Algemeen <=300mA	Verzegeld?	JA
Testknop	OK	Controle foutlus en aansluiting	OK

Oplijsting verdeelborden

Nr/Locatie bord	1								
Beveiliging	Aantal	N°	# polen	In (A)	Type	Sectie (mm²)	Icu (kA)	Energiebeperkingsklasse 3?	Onderbrekingsvermogen voldoende?
	1	PV	2	25	C	2.5	3	JA	JA
	1	REM	2	40	C	6	3	JA	JA

Fotovoltaïsche installatie

PV-panelen	Aantal: 10			
	Vermogen (Wp): 460			
	Totaal Vermogen (Wp): 4600			
Geen PV-productie bij afwezigheid netspanning		OK	Specifieke maatregelen	OK

Fotovoltaïsche installatie

PV-panelen	Aantal: 10			
	Vermogen (Wp): 460			
	Totaal Vermogen (Wp): 4600			
Geen PV-productie bij afwezigheid netspanning		OK	Specifieke maatregelen	OK

Omvormer Decentrale LS productie-eenheid

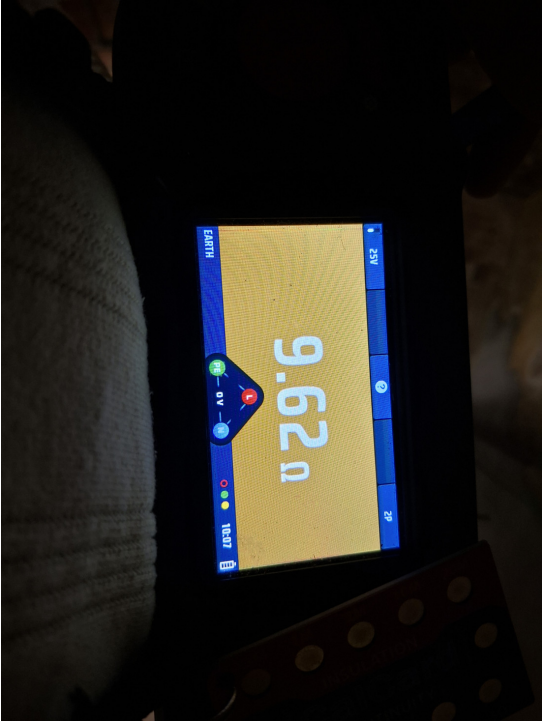
Type	Autonoom (Batterij)		
Merk	GROWATT	Model	MIN 4200TL-XH2
Serie n°	HJUOFYA060	Max AC vermogen (VA)	4200
Veiligheidsonderbreking en/of Afschakeling automatisch scheidingssysteem < 5sec	OK	Bescherming overstroom op bestaande installatie	OK

Foto's-1

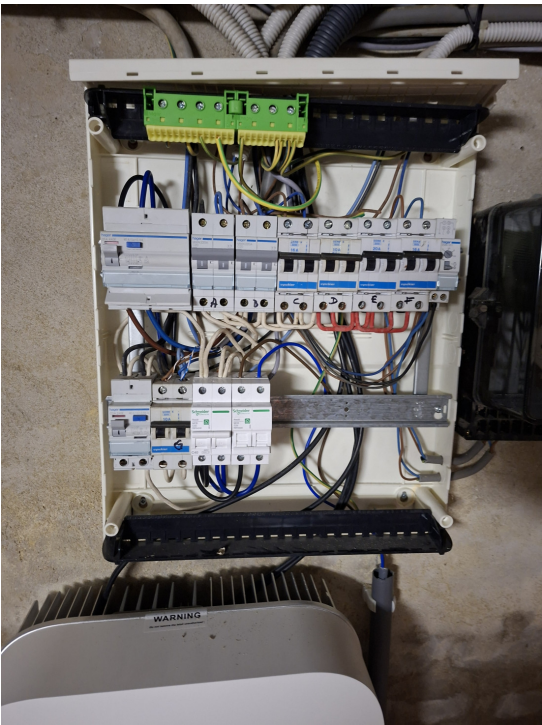
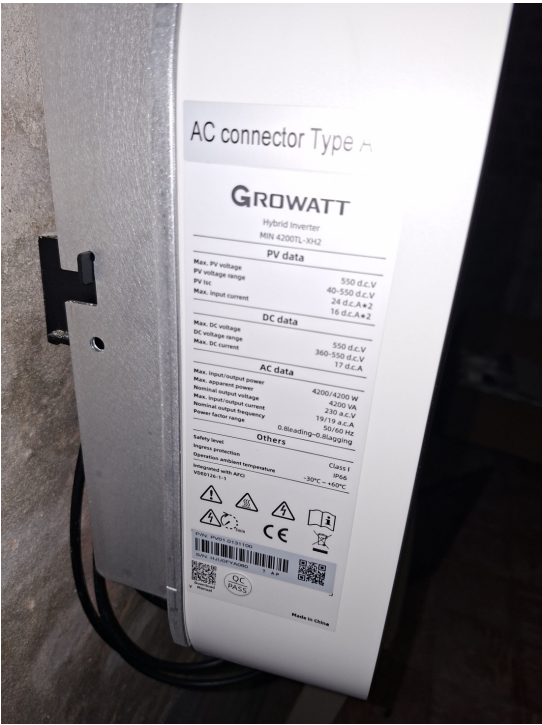
RI



RA



Foto's-2



SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER(S))
INSTALLATIE-ADRES:

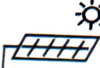
 SAVOIRSTRAT 3)
 NINOVE
 MAXIM VAN LAETHEN
 EAN: 541 448 860 006 004 600

Batterij(en):

 Aantal: _____
 Merk: _____
 Type: _____
 Capaciteit (in kWh): _____

DC (batterij(en)):

 Sectie: _____ mm²
 Type: ☐ Cca ☐ Dca/Eca
 Plaatsing: 
DC (panelen):

 Sectie: ~~10~~ 4 mm²
 Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
 Plaatsing: 
Panelen:

 Aantal:  6 10
 Merk:  ~~460~~
 Type: ~~460~~
 Vermogen (in Wp): 460
 Totaal (in Wp): ~~2760~~ 4600

Omvormer(s):

 Aantal: 1
 Merk: GROWIT
 Type: - 4200 TL
 P AC max: 4200 VA (totaal)
 S/N: HJ UO FY a 060

DC AC

AC-voedingskabel:

 XVB ☒ XGB ☐
 Sectie: 3 G 4 mm²
 Plaatsing: 
 Lengte: 1 m

☐ Groenestroomteller:

☐ Productiemeter:

 Merk: _____
 S/N: _____
 Klasse: _____
 MID: M _____

Automaat omvormer:

Type: 2 P / 25 A / Curve C

Bijkomende differentieel:
☐ ja ☐ nee
 $I_n = \dots A / \Delta I = \dots \text{mA}$
☐ 2P ☐ 4P

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:

 _____ mm²
Remautomaat:
☒ ja ☐ nee
 Type: 2 P / 40 A / Curve C

 Weerstand $R_A = \dots \Omega$

 I_n teller: 40 A
 Spanning: 230 V

kWh

Algemene differentieel:
 $I_n = 40 A / \Delta I = 300 \text{mA}$
☐ 2P ☒ 4P Type: A

INSTALLATEUR:

FAVOR COOL

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

REVISIE: _____ DATUM: 17/9/2026

EIGENAAR + HANDTEKENING:

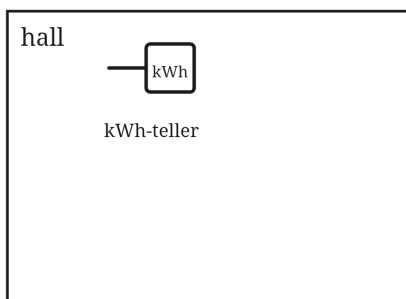
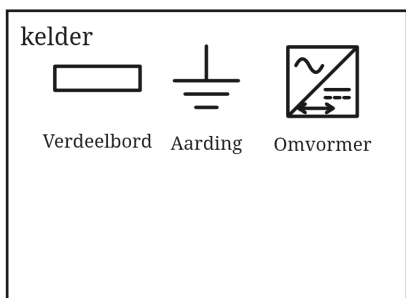
17/09/2026

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Belgate

 Belgisch Instituut voor
 Levensduur en Energie
 Levensduur 2016 - 2020
 Wijk 01 230 70 33 - 0161 80004 703 008
 info@belgate.nl - www.belgate.nl
 akkoord door _____

SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE



INSTALLATEUR: FavorCool BV Kanaal-Noord 1434 3960 Bree	HANDTEKENING INSTALLATEUR: 	INSTALLATIE-ADRES: Maxim Van Laethem savooistraat 33, 9400 ninove EAN: 541 44 / Ref.: 20260917-SAV Datum: 17/09/2026	STEMPEL CONTROLE-ORGANISME: Belgateq vzw (BTQ) Luchthavenlaan 25A 1800 Vilvoorde 17/09/2026 BTW BE 0844.752.016 Tel. +32 2 230 30 23 — www.btq.be Belgateq vzw - Erkend Controleorganisme Luchthavenlaan 25A - 1800 Vilvoorde Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016 info@belgateq.be - www.belgateq.be <i>akkeel sin</i> 
---	--	--	--