

Adres- en onderzoeksgegevens

Adres installatie Heike 53, 2861 Sint Katelijne Waver
 Naam eigenaar Opdebeeck
 Adres eigenaar idem,
 Type object vrijstaande woning
 EAN-code 541448820061636192
 Aard installatie bestaand
 Doel onderzoek controlebezoek

Het onderzoek is verricht op 31/08/2021 volgens hoofdstuk / afdeling 6.5 van Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Installatiegegevens

Spanning (V)	3N400 (3f + N)	In hoofdschakelaar (A)	40
Type elektrode	lus	ΔI differentiële schakelaar(s) (mA)	300 en 30
$\varnothing$ voedingsleiding (mm ²)	10	Aantal verdeelborden	2
In hoofdbeveiliging (A)	25	Aantal stroombanen per verdeelbord	2 en 32

Metingen

Ra / Zs (Ω)	4,52 / --	Werking differentiële schakelaar(s)	goed
Continuïteitsmeting	goed	Isolati weerstand van de installatie (M Ω)	>0,5

Inbreuken

1. Nihil

ADS: Automatische differentiële schakelaar

Opmerking: Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten / goten etc. zijn niet losgemaakt. Indien tijdens de keuring de schema's ontbreken, kunnen bij een volgend controlebezoek bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

Opmerkingen

Zie schema's voor de omschrijving.

Besluit

De installatie is conform Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.
 De algemene ADS was / werd verzegeld en het ééndraads- en situatieschema werden voor gezien getekend / gecontroleerd.
 De installatie dient opnieuw te worden gecontroleerd volgens hoofdstuk 6.5 van boek 1 uiterlijk 31-8-2046 alsook voor ingebruikname van elke belangrijke wijziging of aanzienlijke uitbreiding uitgevoerd voor deze datum.

Voor de directeur, op 31/8/2021

Naam agentonderzoeker: Benjamin Vanderhoeven

Handtekening:



De volgende controles werden verricht

- 1 de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen, indien van toepassing zie opmerkingen en inbreuken,
- 2 de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging ...) van het vast geïnstalleerd elektrische materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden,
- 3 de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking,
- 4 de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting, indien van toepassing,
- 5 de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 maal de gevoeligheid van het apparaat,
- 6 de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- 7 de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen,
- 8 de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.

Raadgevingen

- 9 de verplichting het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie,
- 10 de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden,
- 11 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,
- 12 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

Adres- en onderzoeksgegevens

Adres installatie Heike 53, 2861 Sint Katelijne Waver
Naam eigenaar Opdebeeck
Adres eigenaar idem,
Type object vrijstaande woning
EAN-code 541448820061636192
Aard installatie bestaand
Doel onderzoek controlebezoek

Het onderzoek is verricht op 31/08/2021 volgens hoofdstuk / afdeling 6.5 van Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Installatiegegevens

Spanning (V)	3N400 (3f + N)	In hoofdschakelaar (A)	40
Type elektrode	lus	ΔI differentiële schakelaar(s) (mA)	300 en 30
Ø voedingsleiding (mm ²)	10	Aantal verdeelborden	2
In hoofdbeveiliging (A)	25	Aantal stroombanen per verdeelbord	2 en 32

Metingen

Ra / Zs (Ω)	4,52 / --	Werking differentiële schakelaar(s)	goed
Continuïteitsmeting	goed	Isolati weerstand van de installatie (M Ω)	>0,5

Inbreuken

1. Nihil

ADS: Automatische differentiële schakelaar

Opmerking: Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten / goten etc.. zijn niet losgemaakt. Indien tijdens de keuring de schema's ontbreken, kunnen bij een volgend controlebezoek bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

Opmerkingen

Zie schema's voor de omschrijving.

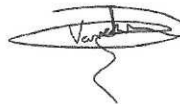
Besluit

De installatie is conform Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.
De algemene ADS was / werd verzegeld en het ééndraads- en situatieschema werden voor gezien getekend / gecontroleerd.
De installatie dient opnieuw te worden gecontroleerd volgens hoofdstuk 6.5 van boek 1 uiterlijk 31-8-2046 alsook voor ingebruikname van elke belangrijke wijziging of aanzienlijke uitbreiding uitgevoerd voor deze datum.

Voor de directeur, op 31/8/2021

Naam agentonderzoeker: Benjamin Vanderhoeven

Handtekening:

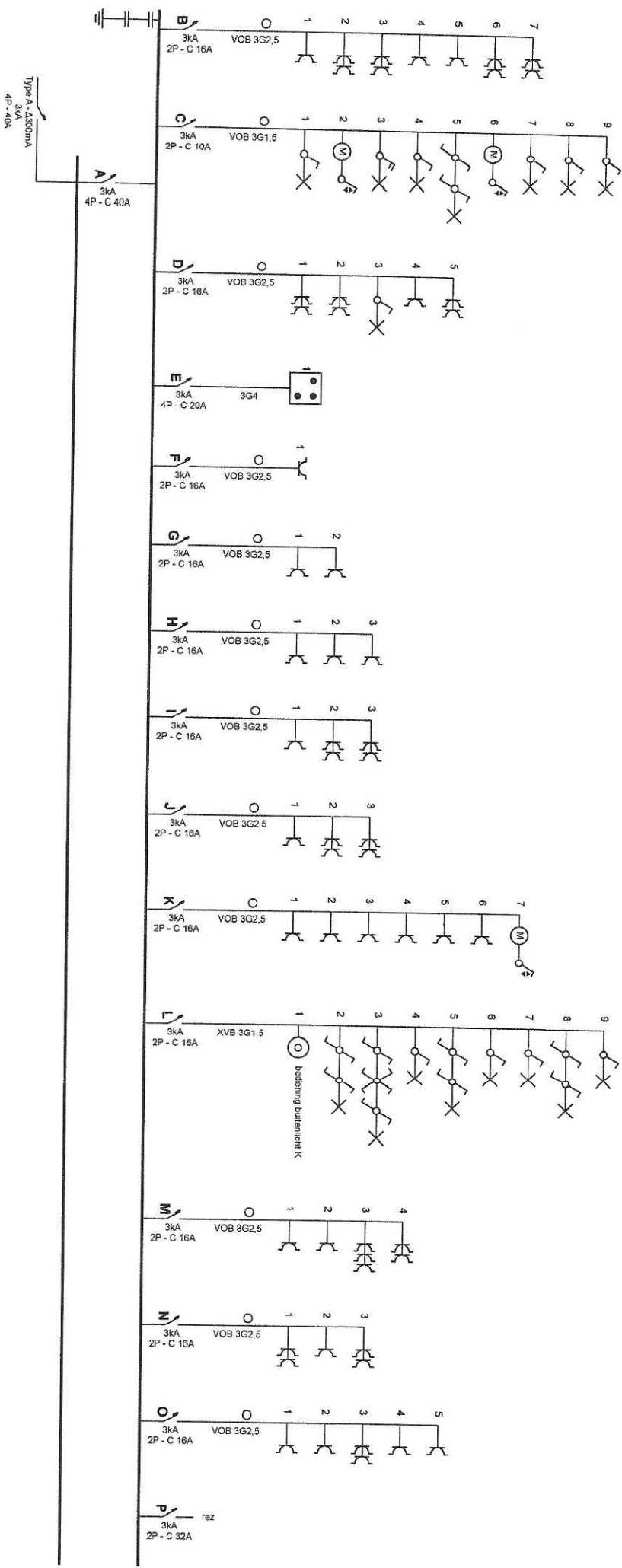


De volgende controles werden verricht:

- de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendradsschema's en de situatieplannen, indien van toepassing zie opmerkingen en inbreuken;
- de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging, ...) van het vast geïnstalleerd elektrische materiaal in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden, ...;
- de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting, indien van toepassing;
- de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 maal de gevoeligheid van het apparaat;
- de controle van de conformiteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- de visuele controle van vast of vast opgesteld materiaal dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
- de visuele controle van verplaatsbaar materiaal dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.

Beoordelingen

- de verplichting het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- 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;
- 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.



Type A - 4200mA
3kA
4P - 40A

31/7/20
B. V. Schreurs

Plaats van de elektrische installatie
Opdebeek L

Heike 53
Sint Katelijne Waver

Installateur

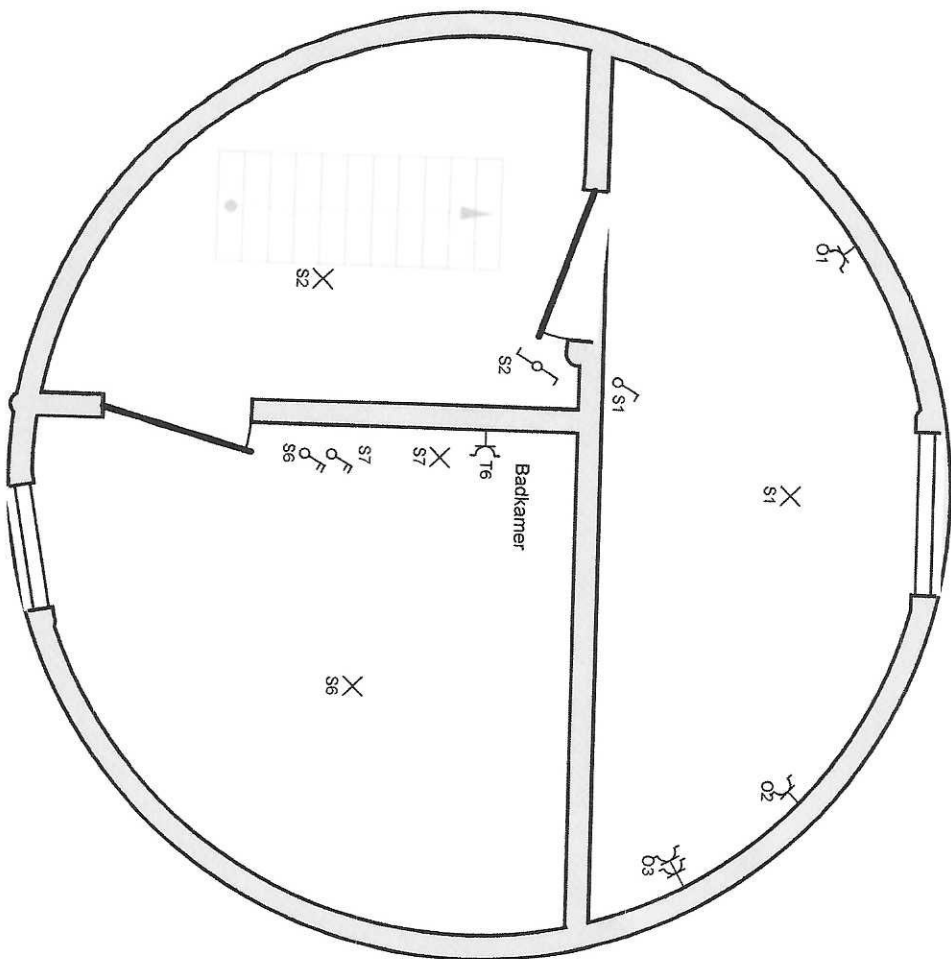
Handwritten signature

P. 1/4
Eendraadschema

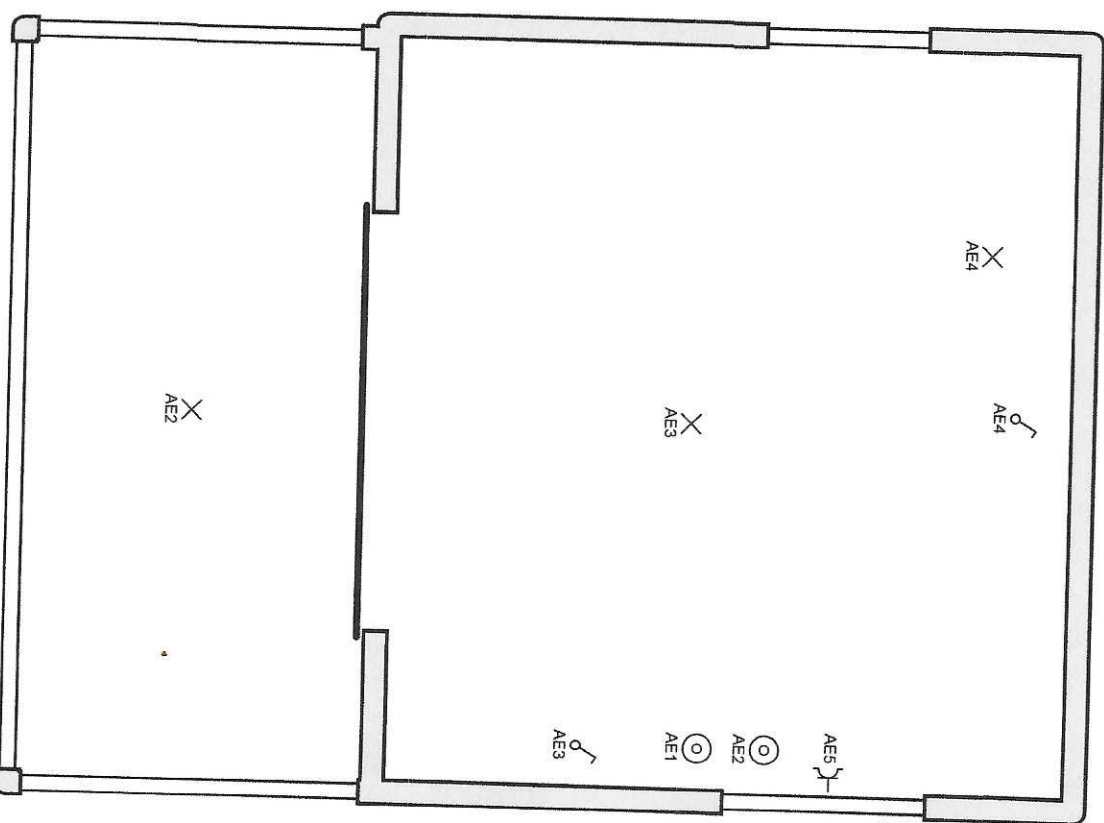
3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema's getekend door: GDB Electro - BTW BE 0744.309.110

1e Verdieping



Berging



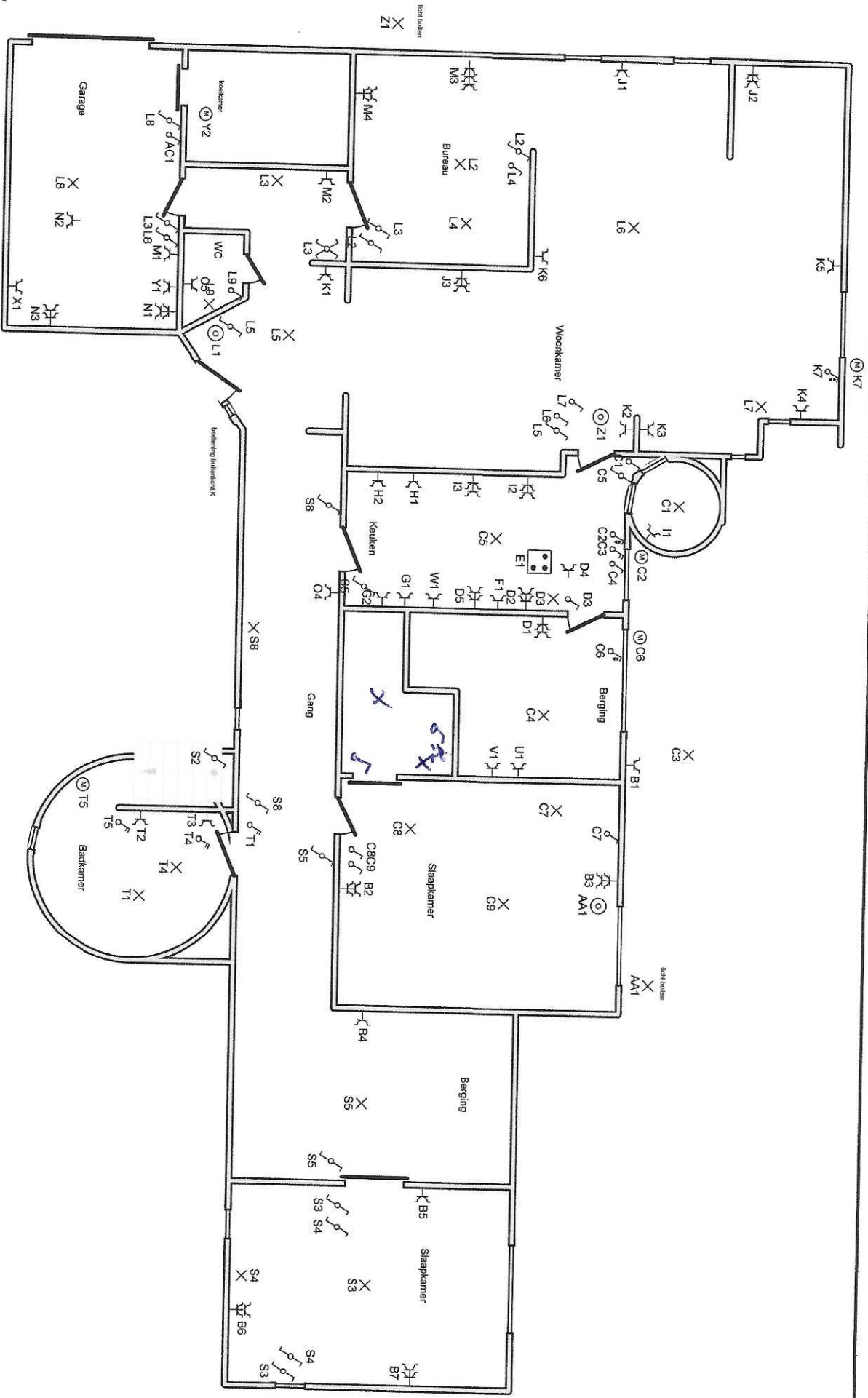
Plaats van de elektrische installatie
Opdebeek L
Heike 53
Sint Katelijne Waver

Installateur

P. 4/4
Situatieschema
3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema's getekend door: GDB Electro - BTW BE 0744.309.110

poort voor
 AB1
 licht opst
 AC1



Plaats van de elektrische installatie
 Opdebeek L
 Heike 53
 Sint Katerijne Waver

Installateur

p. 3/4
 Situatieschema
 3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema's getekend door: GDB Electro - BTW BE 0744.309.110

ngsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

uring: 18/12/2020

Inspecteur: Jasper Vereecken

Mentor:

Heiken 53

Klantreferentie:

ype meettoestel: Metrel Eurotest

Serie Nr.: 19481291

rt vervangt rapport met rapportnummer 462776

an het onderzoek

am Heiken
mer 53
mer
2860
te Sint-Katelijne-Waver
België

Eigenaar

Naam Dits Thomas
Straatnaam Heiken
Huisnummer 53
Busnummer
Postcode 2860
Gemeente Sint-Katelijne-Waver
Land België

ntactpersoon KTI-WTI
03 384 32 97
SMS) 0475/68 21 92

Installateur

Naam KTI-WTI
BTW nr BE 466 383 720
Telefoonnummer 03/384.32.97
E-mail facturatie@kti-wti.be

Teller Nr.: 53158828

Gelijkvormigheidsonderzoek van een residentiële PV installatie en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

Aansluiting op het openbaar net

Fluvius
3-230V

Max beveiliging (A): 25



je invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

de Lus 3,75 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 212 MΩ

NTIEELSCHAKELAAR

A)	In (A)	In - andere (A)	I-t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
	40		22,5kA2s (3000A)	A	4	Ok	Ok

IJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	10			
1	C	20	4	4	4
1	C	40	4	4	6
			4	4	6

zicht (algemeen) ☒ OK ☐ NOK
 Directe aanraking ☒ OK ☐ NOK
 Correcte schema's ☒ OK ☐ NOK
 Indirecte aanraking ☒ OK ☐ NOK
 schema in bijlage door Aceg vzw ☒
 niet van toepassing ☐ in afwachting
 Verlichting / toestellen ☐ OK ☐ NOK ☐ NVT

Serie Nr

Meterstand

CE markering

MID markering



Erkena

Keuri

Datum k

ID-label:

Merk en l
ET61557

Dit rappo

Plaats v

Straatna

Huisnum

Busnumi

Postcode

Gemeen

Land

Naam co

Telefoon

Gsm nr. 1

EAN : 54

Aard ond

Installatie

Beschrijv

Netbehee

Spanning:

Uitwendig

Aardelektre

DIFFERE

$I\Delta$ (m

300

BESCHR

Visueel n2

Aansluitin

Equipoten
verbinding

Continuite

GROENE

Pha

OMVORM

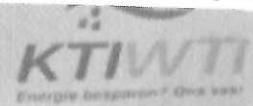
Klantnaam: HEIKEN 53

Adres: HEIKEN 53

Techniker: Ruben

Postcode + Gemeente: 2860 ST-KAT-WAVER

Handtekening techniker:



Merk panelen: SUNTECH

..... panelen WP mono
34 panelen 275 WP poly
 String A1: 17 panelen
 String A2: panelen
 String B1: 17 panelen
 String B2: panelen

Merk omvormer: SAS

Type omvormer: SUNTRIO 5K

Max. uitgangsvermogen omvormer: 5K VA

Sn. Nr.: 20530.52024ENV04307

Sn. Nr. kWh teller:

Klasse kWh teller: B

Ijkmetering: M16 0120

Installateur:

Kti-Wti BV

Vierselbaan 40 / Unit 1

2240 Zandhoven

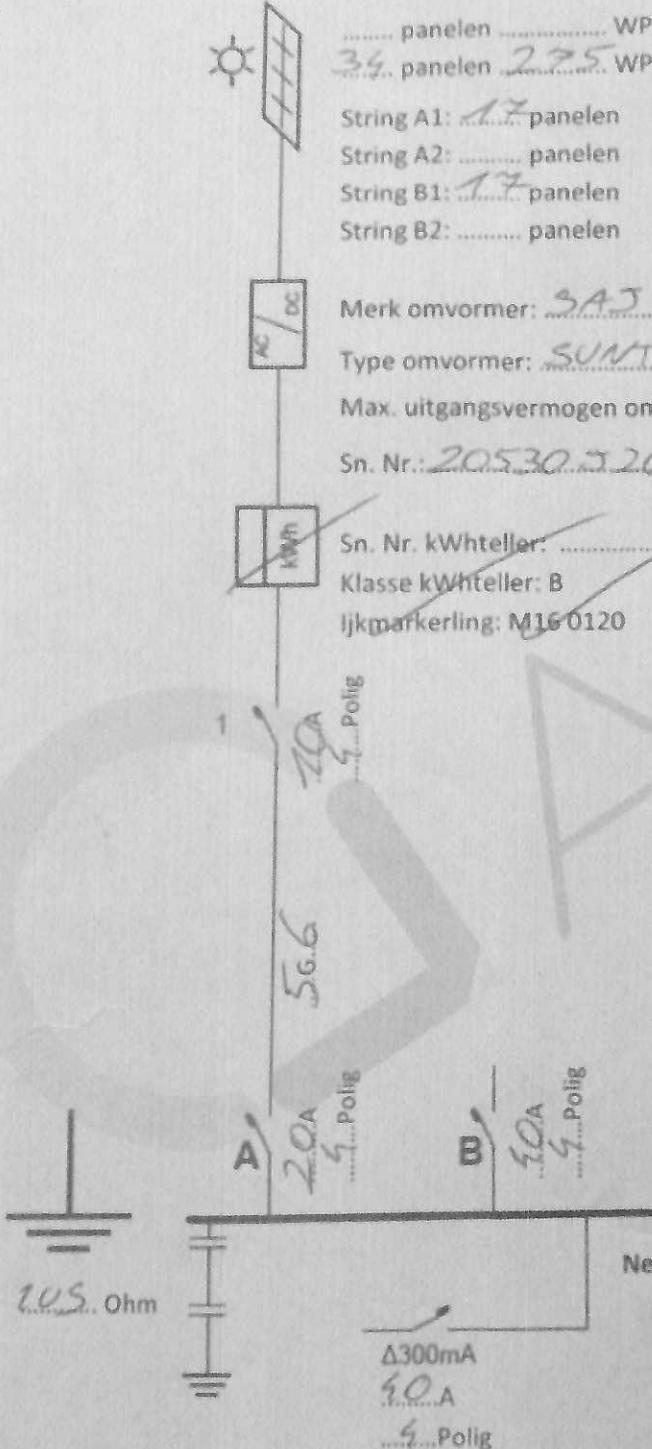
Nota:

Daar er op het moment van schrijven geen Solarkabels van het type F2 of C_{ca} voorhanden zijn op de Belgische markt, werden kabels van het type F1, E_{ca} of D_{ca} gebruikt die in bundel en/of laag geplaatst werden.

Naam en handtekening:

Patrik Oorts

KTI - WTI BV
 Vierselbaan 40 / Unit 1
 2240 Zandhoven
 0374641111



Net: ○ 230 V
 ○ 3 x 230 V
 ✗ 3N400V

GACEG 115
 Jasper Vereecken

Naam & handtekening klant

[Handwritten signature]

Installateur



Stempel keurmeester

31/12/2020

Klantnaam: DITS THOMAS

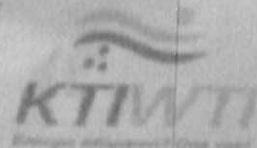
Datum: 31/12/20

Adres: HEIKEN 53

Techniek: Ruben

Postcode + Gemeente: 2860 ST-KAT-WAVER

Handtekening techniek:



Merk panelen: SUNTECH

..... panelen WP mono
..... panelen 275 WP poly

String A1: 28 panelen

String A2: panelen

String B1: 17 panelen

String B2: panelen

Merk omvormer: SAI

Type omvormer: SUNTRIO 5K

Max. uitgangsvermogen omvormer: 5K VA

Sn. Nr.: 20530J2024FN04374

Sn. Nr. kWh teller:

Klasse kWh teller: B

Ijkmmerling: M16-0120

Installateur:

Kti-Wti BV

Vierselbaan 40 / Unit 1

2240 Zandhoven

Nota:

Daar er op het moment van schrijven geen Solarkabels van het type F2 of C_{ca} voorhanden zijn op de Belgische markt, werden kabels van het type F1, E_{ca} of D_{ca} gebruikt die in bundel en/of laag geplaatst werden.

Naam en handtekening:

Patrik Oorts

KTIWTT BV
Vierselbaan 40, Unit 1
2240 Zandhoven
België

GACLO [A13]
Jasper Vereecken

Naam & handtekening klant

Installateur

Sterispel keurmeester

31/12/2020



Datum: 31/12/20