

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 02/07/2025

Inspecteur: Arno Bastiaens

Mentor:

Installateur: Belivert (30870)

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0831 630 290

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251258

Datum verslag: 02/07/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Knokkebaan
Huisnummer	120
Busnummer	
Postcode	9880
Gemeente	AALTER
Land	België

Eigenaar

Naam	
Straatnaam	Knokkebaan
Huisnummer	120
Busnummer	
Postcode	9880
Gemeente	AALTER
Land	België

Installateur

Naam	Belivert (30870)
BTW nr.	BE 0831 630 290
Telefoonnummer	050 25 02 40
E-mail	keuringen@belivert.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820044536365

Teller Nr. : 1SAG1100083829

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

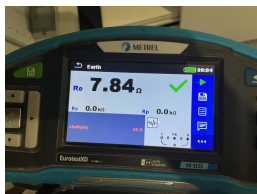
Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 4,93 M Ω RE: 7,84 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

I_{Δ} (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
REM	C	40		2	6
PV	C	25		2	4
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: Solis	Serie: S5-EH1P(3-6)K-L	Type: S5-EH1P4.6K-L	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 103103224B280071	Smax (VA): 4600		I AC - nom (A): 20	
Curve: C	IN (A): 25		UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
16	Sunpower	450Wp	450	7200

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Dyness	DL5.0C x2	2	LiFePO4	9.20	-	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.
N9 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij.
Nota: Installatie is geplaatst in kast maar op moment van de controle was de deur niet aanwezig. Indien deze wordt teruggeplaatst dient er een ventilatierooster voorzien te worden.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 2/7/2050
- ☒ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☒ Het (de) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.
- Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):
VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG
Inspectietijd: van 09:59 tot 10:25

De inspecteur Arno Bastiaens

[Handwritten signature]

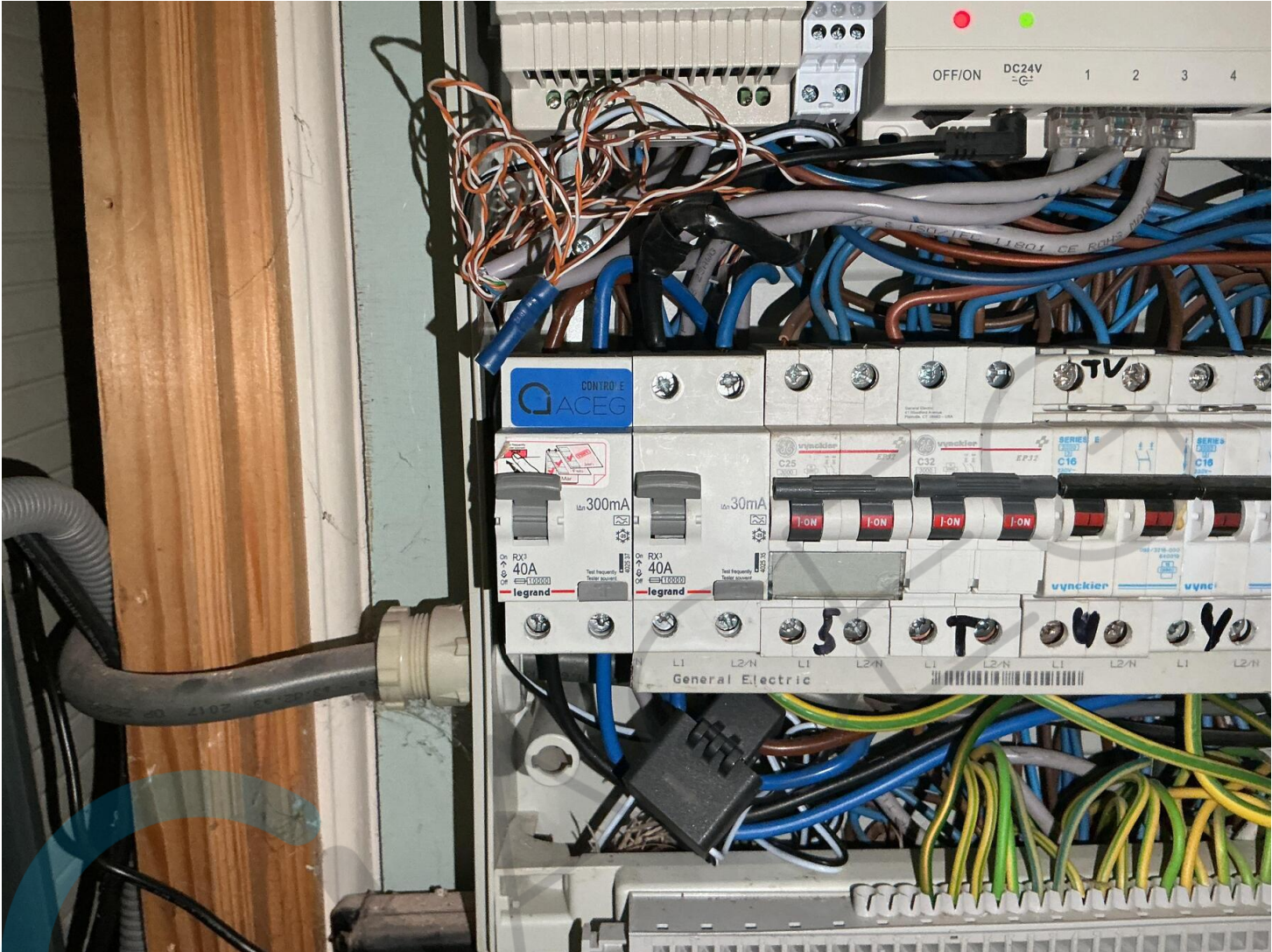
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtestreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

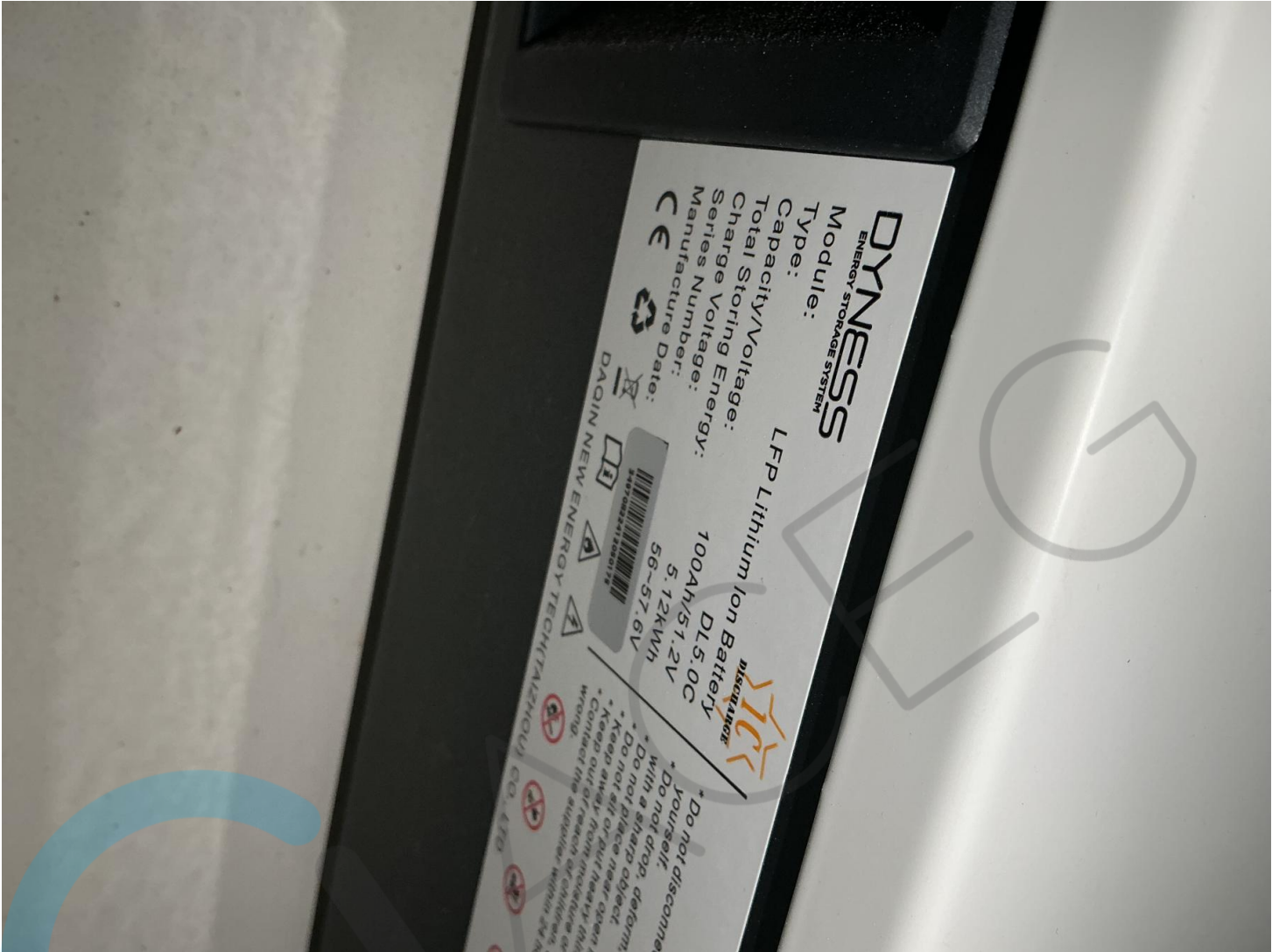
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

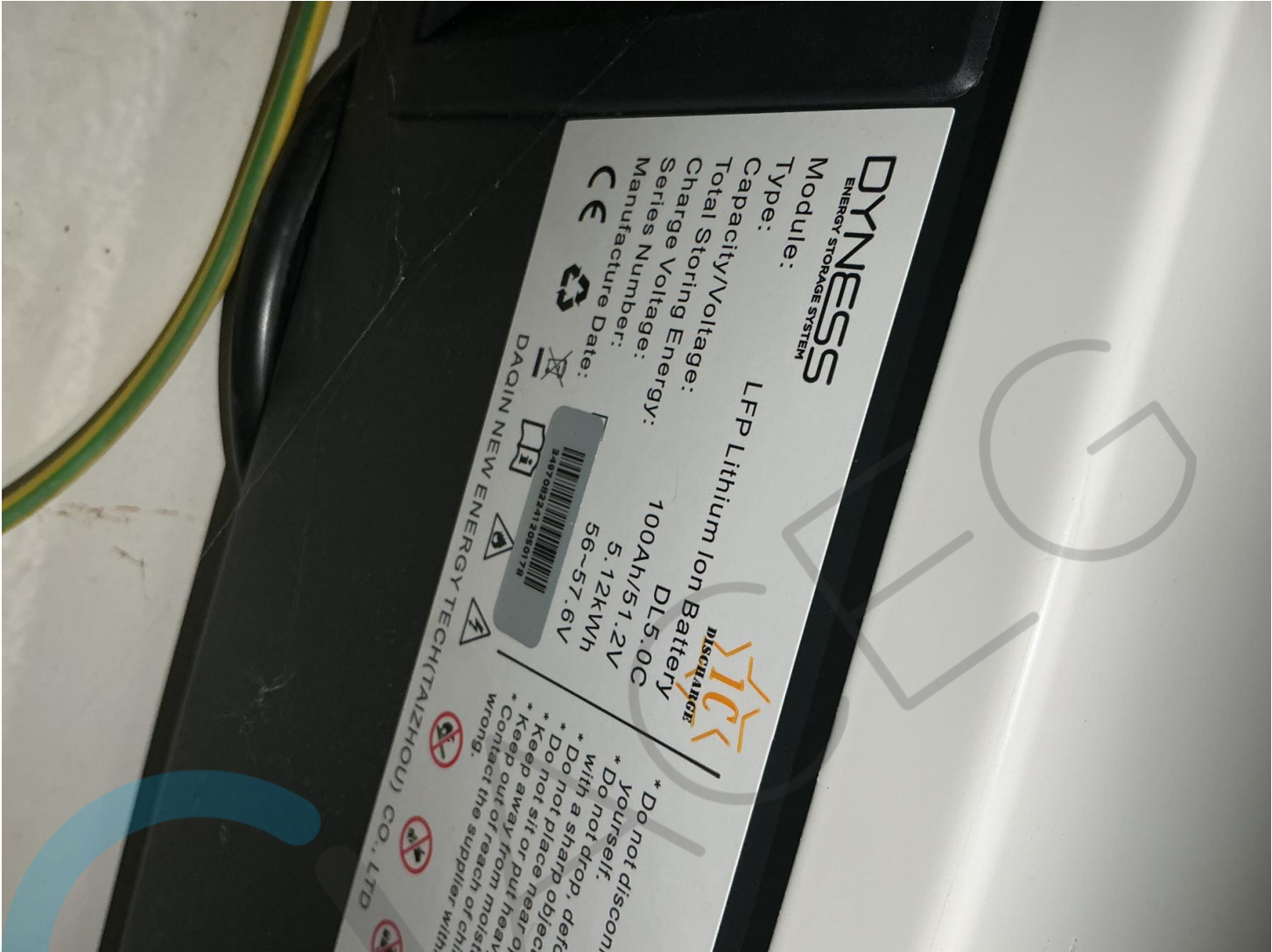
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 2/7/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





 SS-EH1P4.6K-L	
Model:	600V
PV-Input	90-51.0V
Max. input voltage d.c.	2X15A
Max. input current d.c.	2X22.5A
MPPT voltage range d.c.	
Max. input current d.c.	Li-ion / Lead-acid
Isr. P (absolute maximum) d.c.	42 - 58V
Battery	100A/100A
Battery Type	
Battery Voltage range d.c.	
Max. Charge/discharge current d.c.	5000VA
Max. Charge (Back-up)	220V/230V, 50/60Hz
AC-Output (Back-up)	23 A/22 A
Rated apparent output power	
Rated output voltage/frequency a.c.	
Rated output current a.c.	4600W
Rated output power	4600VA
AC-Output (Grid side)	
Rated output power	220V/230V, 50/60Hz
Max. apparent output power a.c.* (1)	21A
Rated output voltage/frequency a.c.	
Max. output current a.c.* (1)	220V/230 V
AC-Input	31.5 A/30 A
Rated Voltage a.c.	50/60 Hz
Rated Current	
Rated Frequency	
General	I
Protective class	IP65
Ingress protection	-25...+60°C
Ambient temperature	II (PV), III (MAINS)
Overvoltage category	-0.8...+0.8
General power factor	non-isolated
Inverter topology	
* (1) rated current and rated apparent power for Australia	
S/N 103103224B280071	
   	
Name: Qinlong Technologies Co., Ltd.	
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,	
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China	
www.solisinverters.com	
Made in China	















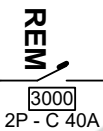








Merk: SPR
Type: P7
Pmax: 450Wp
Ptot: 3.6kWp



ACEG Oost-Vlaanderen

Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie

Knokkebaan 120
9880 Aalter

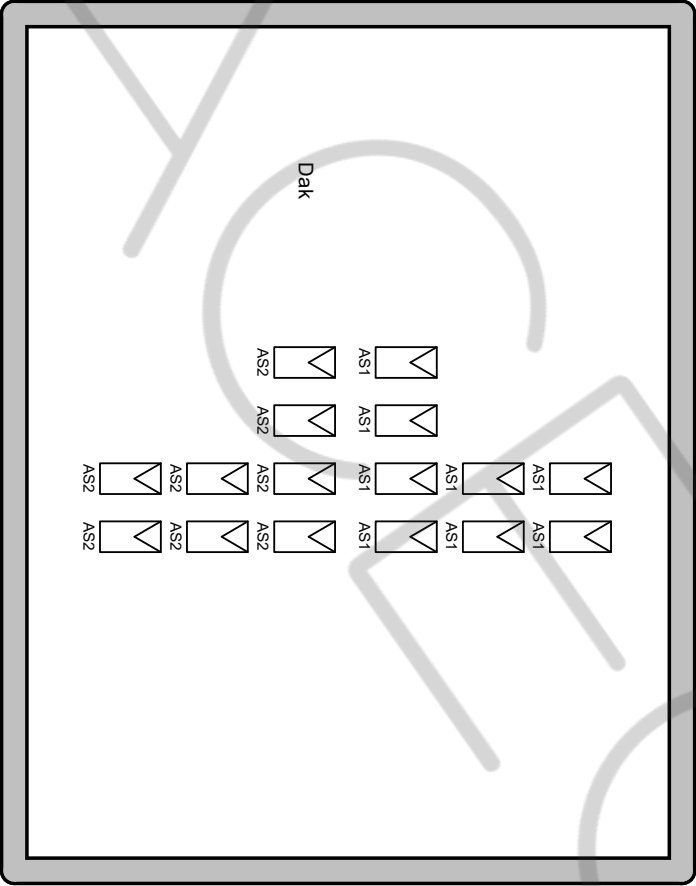
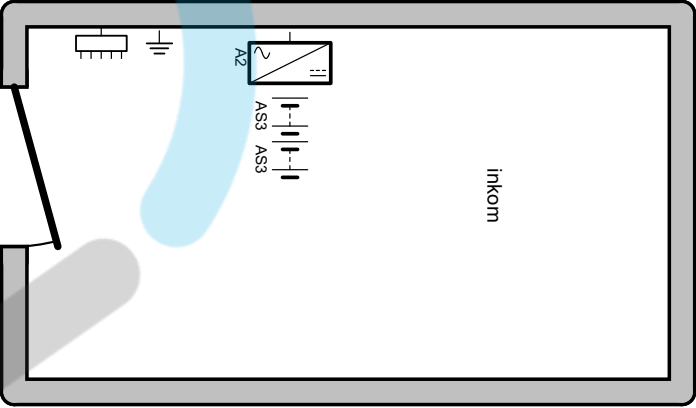
BYR-Technics bv

GSM: +32 489 66 58 96
e-mail: info@byr-technics.be
BTW BE 0781.459.021

Eendradschema

Datum: 13/05/2025

2 x 230V ~ 50Hz



Erkend Organisme

ACEG Oost-Vlaanderen
Wezepoelstraat 120
9240 Zele
Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie

Knokebaan 120
9880 Aalter

Installateur

BYR-Technics bv
Slotendries 40
9041 Oostakker
GSM: +32 489 66 58 96
e-mail: info@byr-technics.be
BTW BE 0781 459 021



BYR-TECHNICS

**p. 2/2
Situatieplan**

Datum: 13/05/2025

2 x 230V ~ 50Hz

02/07/2025