

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 31/12/2022

Inspecteur: Jef Haest

Mentor:

Installateur: Ecofix Solutions

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0674 637 671

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251292

Datum verslag: 01/08/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 979309

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Boomkwekerijlaan
Huisnummer: 20
Busnummer:
Postcode: 1640
Gemeente: Sint-Genesius-Rode
Land: België

Eigenaar

Naam: George en Mia Schraepen - Heyvaert
Straatnaam: Boomkwekerijlaan
Huisnummer: 20
Busnummer:
Postcode: 1640
Gemeente: Sint-Genesius-Rode
Land: België

Installateur

Naam: Ecofix Solutions
BTW nr.: BE 0674 637 671
Telefoonnummer: +32 3 434 50 45
E-mail: info@ecofixsolutions.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860012684704

Teller Nr.: : 1213465



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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 63 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

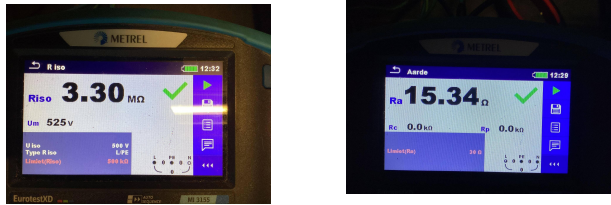
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 3,30 MΩ

RE: 15,34 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I-t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	25		2	4
1	C	63		4	10

Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	niet van toepassing	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: SOFAR SOLAR	Serie: Energy storage inverter	Type: HYD 5000-ES	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: SM1ES150N3P058	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Ja	
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 +: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
20	Jasolar		395	7900

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Sofar	Amasstore GTX5000-PRO x1	1	LiFePO4	4.60	5.00	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

Inspectie uitgevoerd door inspecteur Amin Webhe

Administratieve aanpassing uitgevoerd door TM Jef Haest in opdracht van Aceg vzw vanwege foutief vermeld EAN nummer.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 31/12/2047
- ☐ 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.

De installatie is aangevat voor 01/06/2023, hierdoor is rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in 6.5.8. van Boek I.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jef Haest



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, rechte​sreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

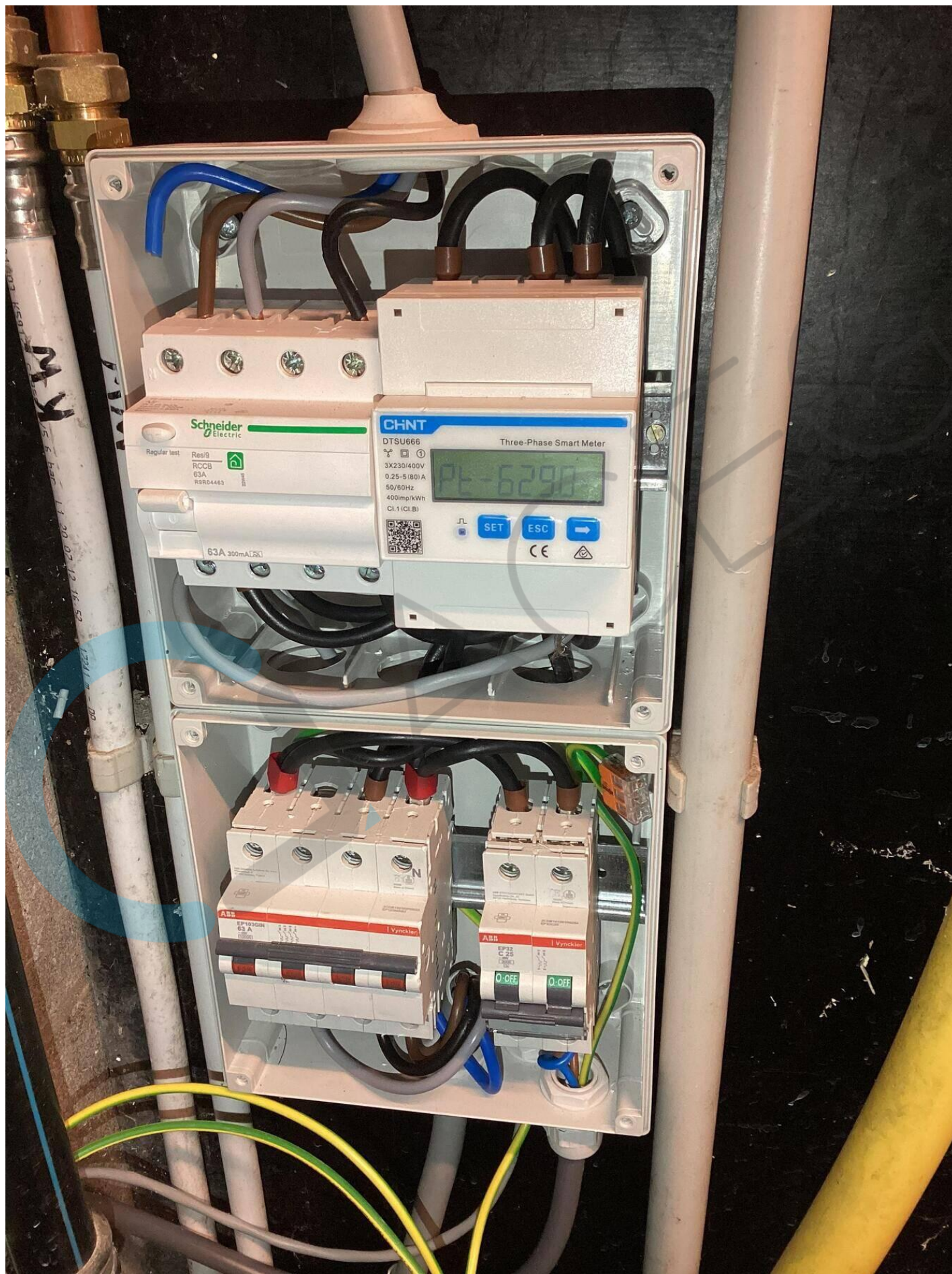
Kwaliteit

- 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 31/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMFORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:

Georges SCHRAEPEN-HEYVAERT
BOOMKWEKERIJLAAN 20
1640 SINT-GENESIUS-RODE
EAN: 541 44 88600126847 04

Batterij(en):

Aantal: 1
Merk: GT AMASS
Type: GTX 5000
Capaciteit (in kWh):

Panelen:

Aantal: 20
Merk: JaSolar
Type: BLACK
Vermogen (in Wp): 395 WP
Totaal (in Wp): 7900 WP

DC (batterij(en)):

Sectie: 25 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
Plaatsing:

DC (panelen):

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

Omvormer(s):

Aantal: 1
Merk: Sofar Solar
Type: HYD 5000
P AC max: 5000 VA (totaal)
S/N: SM1ES1SON3A058

AC-voedingskabel:

☒ XVB ☐ XGB ☐ XCB
Sectie: 3G 4 mm²
Plaatsing:

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling: 10 mm²

Weerstand R_A = Ω

Remautomaat:

☒ ja ☐ nee
Type: 4 P/63 A/ Curve

Automaat omvormer:

Type: 2 P/25 A/ Curve

Bijkomende differentieel:

☐ ja ☒ nee
I_n = A/ ΔI = mA
☐ 2P ☐ 4P

I_n teller: 63 A
Spanning: 3x230

Algemene differentieel:

I_n = 63 A/ ΔI = 300 mA
☐ 2P ☒ 4P Type: A

INSTALLATEUR:

Razzouki Ali
Nekkerspoelstraat 432/1
2800 Mechelen

HANDEKENING INSTALLATEUR:

REVISIE: DATUM: 15/11/2022

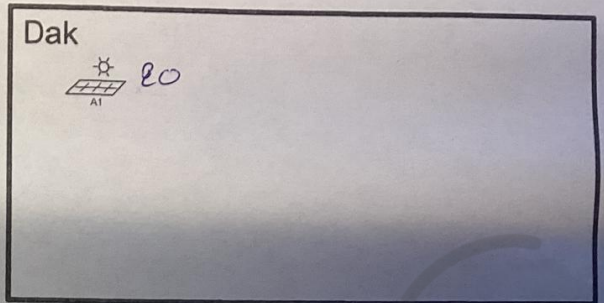
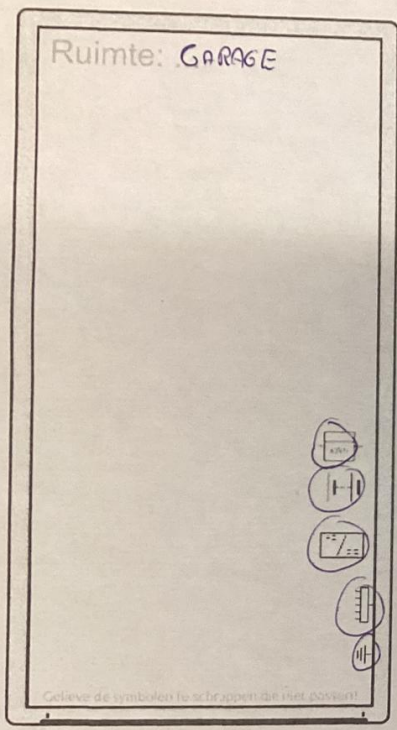
EIGENAAR + HANDEKENING:

Georges Schraepen

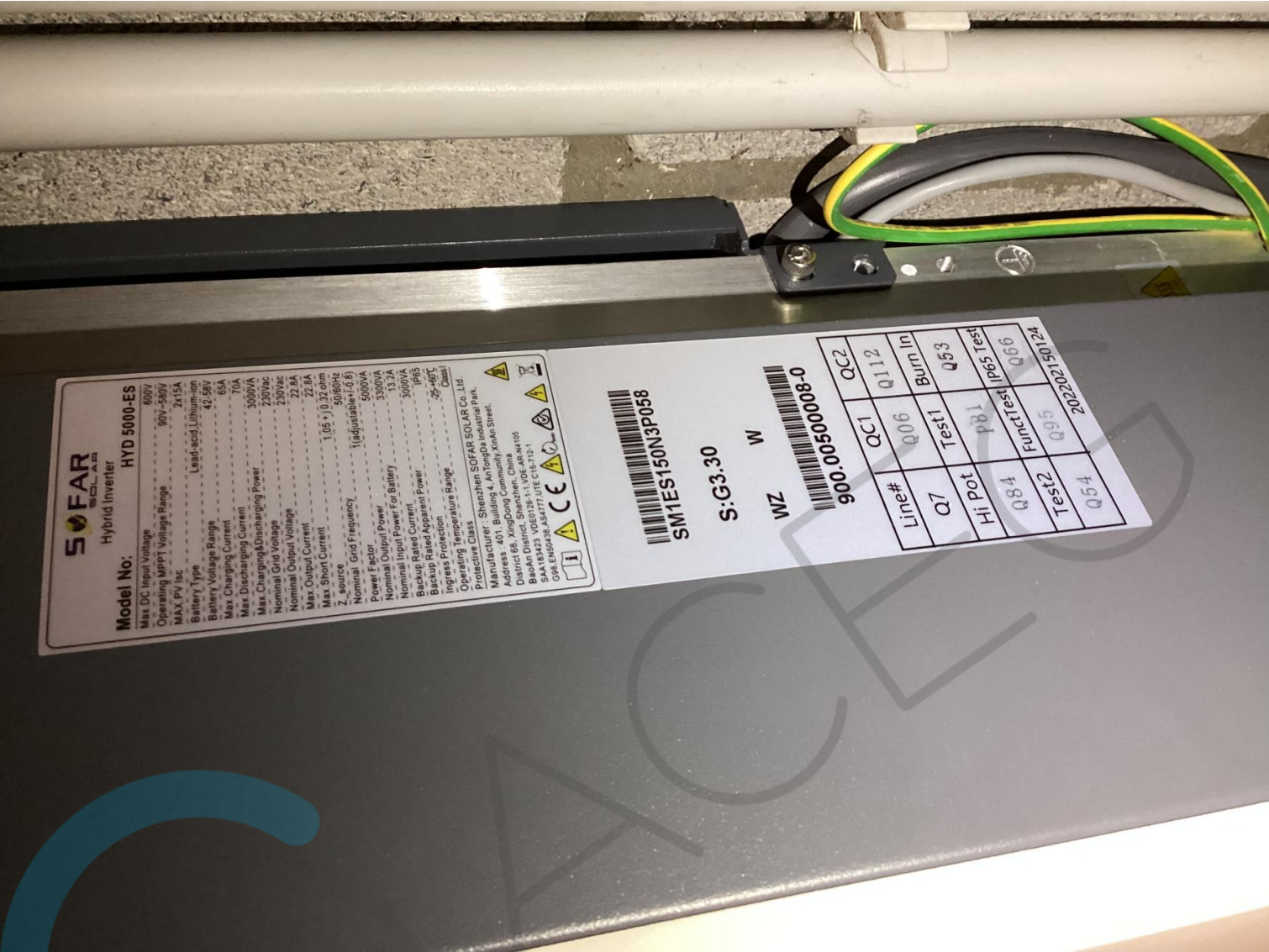
STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Amin ALEG
31/12/22

Situatieschema:



Erkend Organisme ACEG Ringlaan 39 1853 Strombeek-Bever Tel.: +32 2 880 88 90 e-mail: info@aceg.be Amin 31/12/22 [Signature]	Plaats van de elektrische installatie Namen Adres Telefoon e-mail t. AN Boomkwekerij LAN 20 1640 SINT GENESIOUS Roda 5414488001 26 84704	Installateur Durasun bvba Schipperstraat 5 3945 HAM 013 444 353	p. 2/2 Situatieschema 1 x 400V + N - 50Hz
---	--	--	--











Gasreuk

0800 65 0 65

Storingen en defecten

078 35 35 00

- 24 uur op 24, 7 dagen op 7 voor doven en slechthorenden: sms-codebericht

0477 77 70 80

Defecte straatlampen

0800 6 35 35

www.straatlampen.be
• 24 uur op 24, 7 dagen op 7

Ombudsdienst

- werkdagen 8-20 uur, zaterdag 9-13 uur
- Postbus 60, 9090 Melle

0800 6 00 01

eandis
altijd in uw buurt
www.eandis.be





