

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 03/05/2023

Inspecteur: Bjorn Van den Bossche

Mentor:

Installateur: Ecofix Solutions

ID-label:

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

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23021743

Datum verslag: 03/05/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Polydoor de Paepestraat
Huisnummer 19
Busnummer
Postcode 9300
Gemeente Aalst
Land België

Eigenaar

Naam Yahya Yildiz
Straatnaam Polydoor de Paepestraat
Huisnummer 19
Busnummer
Postcode 9300
Gemeente Aalst
Land België

Installateur

Naam Ecofix Solutions
BTW nr. BE 0674 637 671
Telefoonnummer 034345045
E-mail info@ecofixsolutions.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820062734576

Teller Nr. : 1SAG1105405364



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: 1~230V

Meter / bord verbinding: 6 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 1

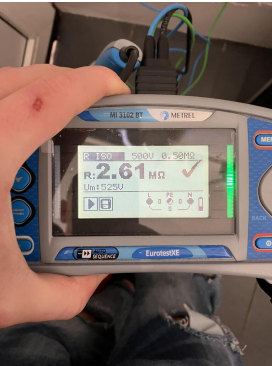
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

Ri algemeen: 2.61 MΩ

RE: 11.67 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (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)
1	C	20	Pv + batterij	2	4
1	C	40	Rem	2	6
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	GLV142-01-0033		
Merk: SOFAR SOLAR	Serie: Energy storage inverter	Type: HYD 4000-ES	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: SM1ES140N7E005	Smax (VA): 4000	I AC - nom (A): 17.39	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Jasolar		405	4860

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 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 3/5/2048
- ☐ 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

De inspecteur Bjorn Van den Bossche

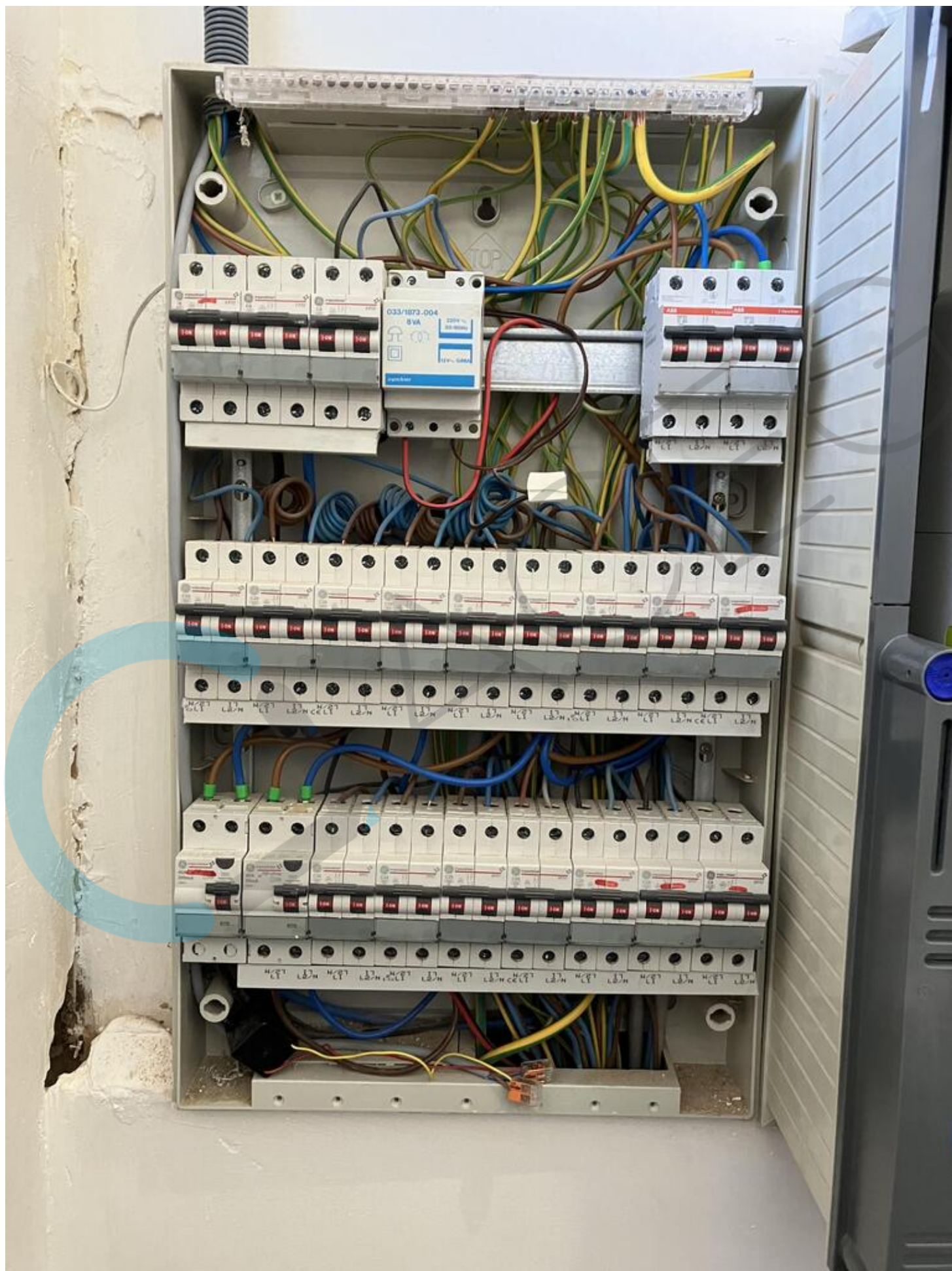

Bjorn Van den Bossche
ACEG VZW - #324

- 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 reeks 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

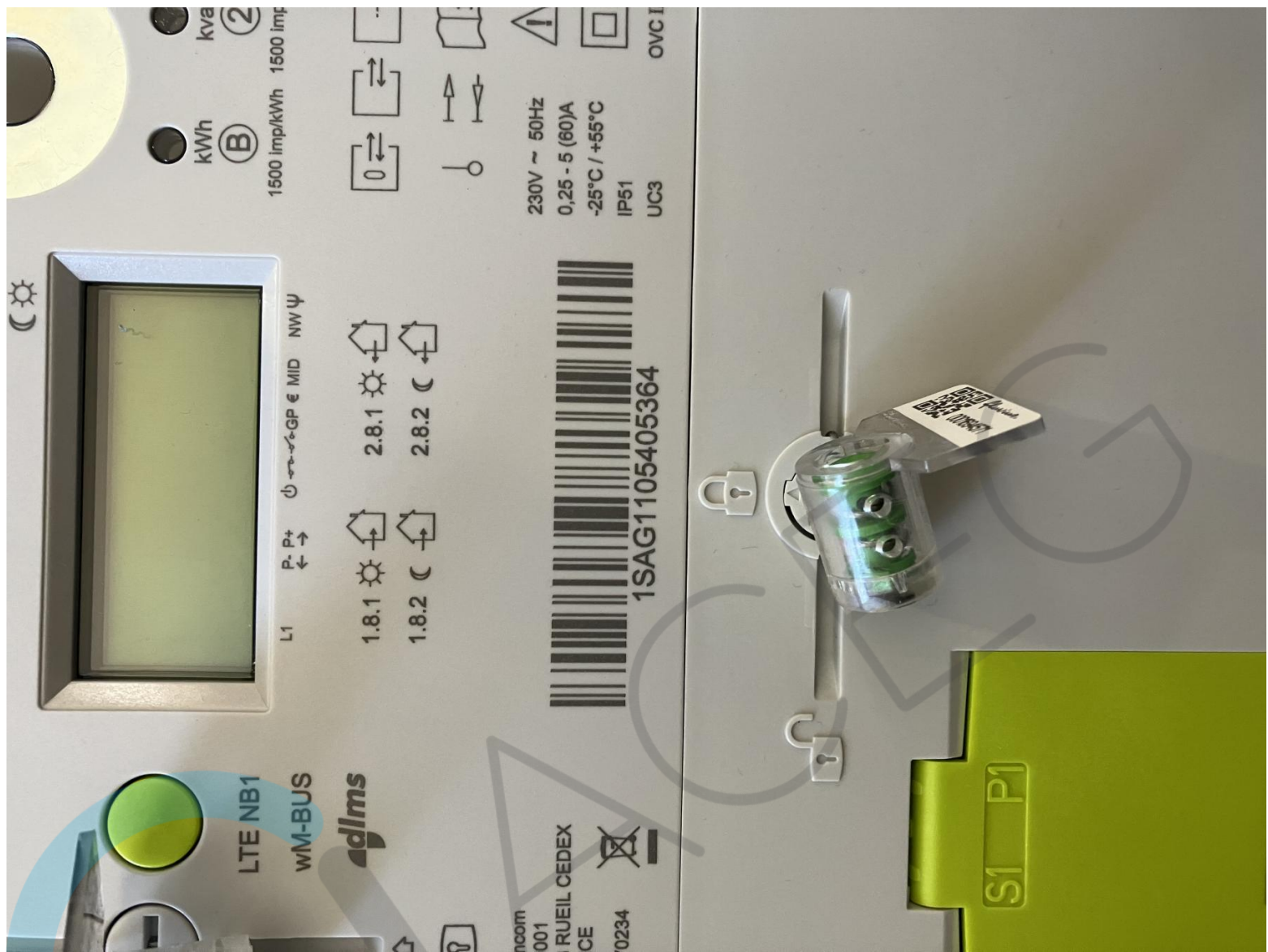
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 3/5/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.















SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMFORMERS)

INSTALLATIE-ADRES:
Yolanda de Rooijstraat 13
3000 Haacht

EAN: 541 44 832 0062 134 516

Batterij(en):
Aantal: 1
Merk: Armax
Type: LiFeSO4 P60
Capaciteit (in kWh): 5.0

Panelen:
Aantal: 12
Merk: Jooden
Type:
Vermogen (in Wp): 455 Wp
Totaal (in Wp): 5460 Wp

DC (batterij(en)):
Sectie: 25 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Ica
Plaatsing:

DC (panelen):
Sectie: ☐ Cca ☐ Dca/Ica
Type: ☐ Cca ☐ Dca/Ica
Plaatsing:

Omvormers:
Aantal: 1
Merk: Solon Solon
Type: H3D 4000 S
P AC max: 3.6 kW (total)
S/N: SH1ES400N1C05

AC-verdelers:
Aantal: 1
Merk: XVB
Type: 3 G 4 mm²
Plaatsing:

Remansomaat:
☒ Ia ☐ Ise
Type: 2 P 120 A / Curve C

Bestaande elektrische installatie:
Interne bekabeling: 1 C mm²

Algemene differentiaal:
I_n = 40 A / ΔI = 300 mA
Type: 2P ☐ 4P Type: A

I_n teller: 10 A
Spanning: 230 V

Weerstand R_s = Ω

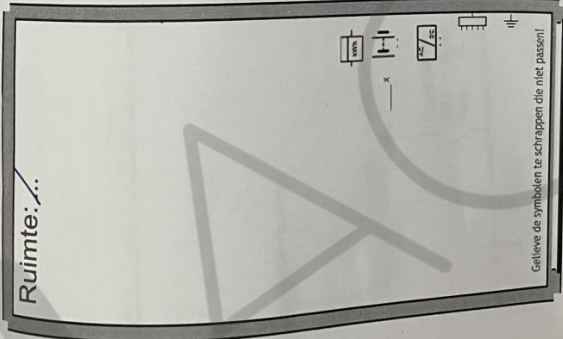
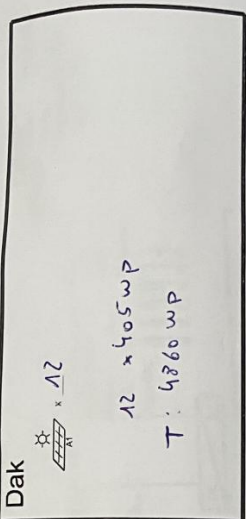
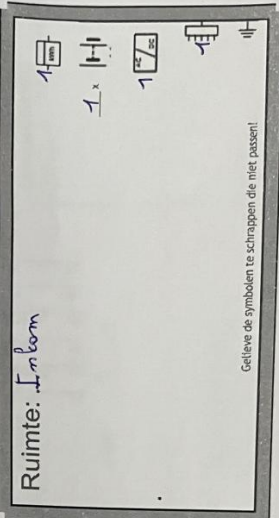
INSTALLATIEUR:
EPM. Mo
Ecopix

HANDTEKENING INSTALLATIEUR:
REVISIE: DATUM: 10/03/2023

EIGENAAR + HANDTEKENING:
Yolanda de Rooij

STAMP CONTROLLE ORGANISME:
GACEG
Bijeenkomst van Belgische
03/05/23

Situatieschema:

Ruimte: /...  Gefleuve de symbolen te schrappen die niet passen!	Dak  12 x 405wp T: 4860wp	Ruimte: Inkom  Gefleuve de symbolen te schrappen die niet passen!
---	--	---

Erkend Organisme GRACEG 324 Bjorn Van den Bogaert 97 03/05/23	Plaats van de elektrische installatie Naam klant: 4044 41012 Adres: Pollock de Beemdenhout 19 Tel.: 9300 Aollet e-mail: EAN: 541448820062734576	Installateur Eco Fix Solutions Meirbrug 1bus 5-14 2000 Antwerpen
---	---	--

p. 22
Situatieschema



