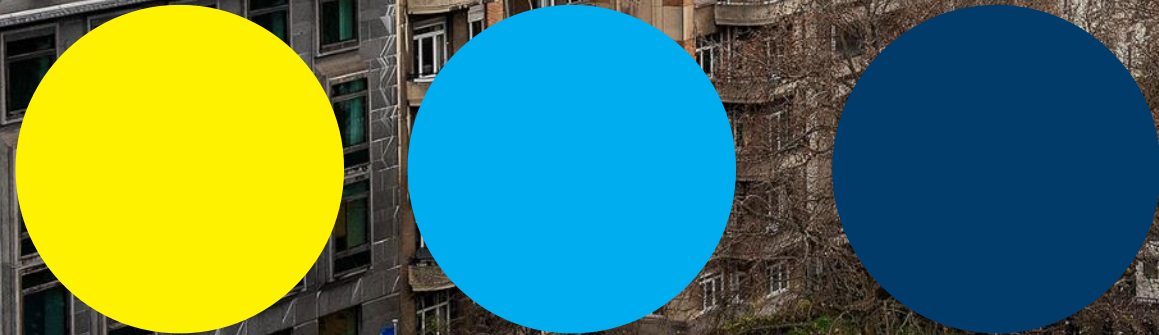


**brugel** ● ●

LE REGULATEUR BRUXELLOIS POUR L'ENERGIE  
DE BRUSSELSE REGULATOR VOOR ENERGIE

**PV-Certificeringsbezoek  
Dienst Hernieuwbare Energie  
25/03/2021  
Marie De Ruydts**



- PV-bezoek >10kWp: particulieren en industriële sites

- Verplicht
- Hardware
- To do lijst

- Bezoekrapport: certificering en controle

- Model

- Certificeringsattest en controleattest

- Model

- Vragen/Antwoorden

# Overzicht

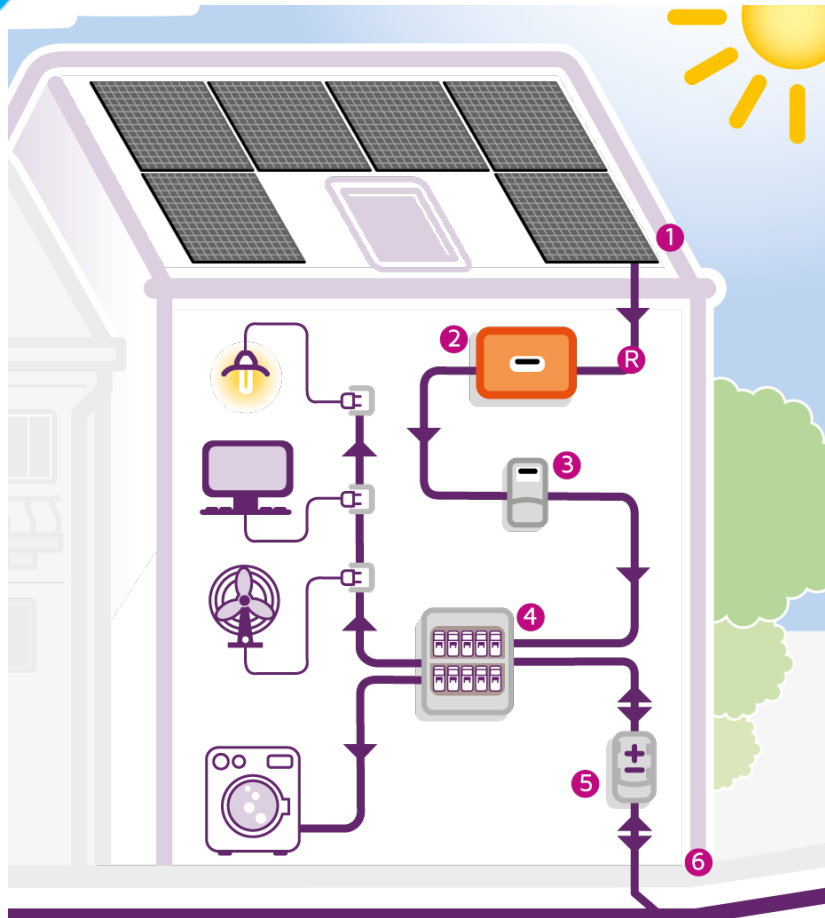


# Bezoek PV

- 30min-2u
- Check list materiaal
- Check to do lijst
- Bezoekrapport=>  handtekening van de titularis



# Verplicht



- Aanwezigheid van zonnepanelen
- Aanwezigheid van omvormers
- Aanwezigheid van groenemeter
- Verzegeling van de groenemeter
- Foto's

# Bezoekmateriaal

- Verzegelingen
- Lood/zelfklever
- Veiligheidsmateriaal
- Fotoapparaat
- Bezoekrapport



# To do lijst

- ✓ Aanwezigheid van zonnepanelen + foto's
- ✓ Aanwezigheid van omvormers + foto's e-total meterstand en serienummer
- ✓ Aanwezigheid van groenemeter+ foto's e-total meterstand en serienummer
- ✓ Overeenstemming met het dossier
- ✓ Bezoekrapport + handtekening



# Zonnepanelen

---

- Aanwezigheid is voldoende
- Installatie in haar geheel

# Allesomvattend perspectief



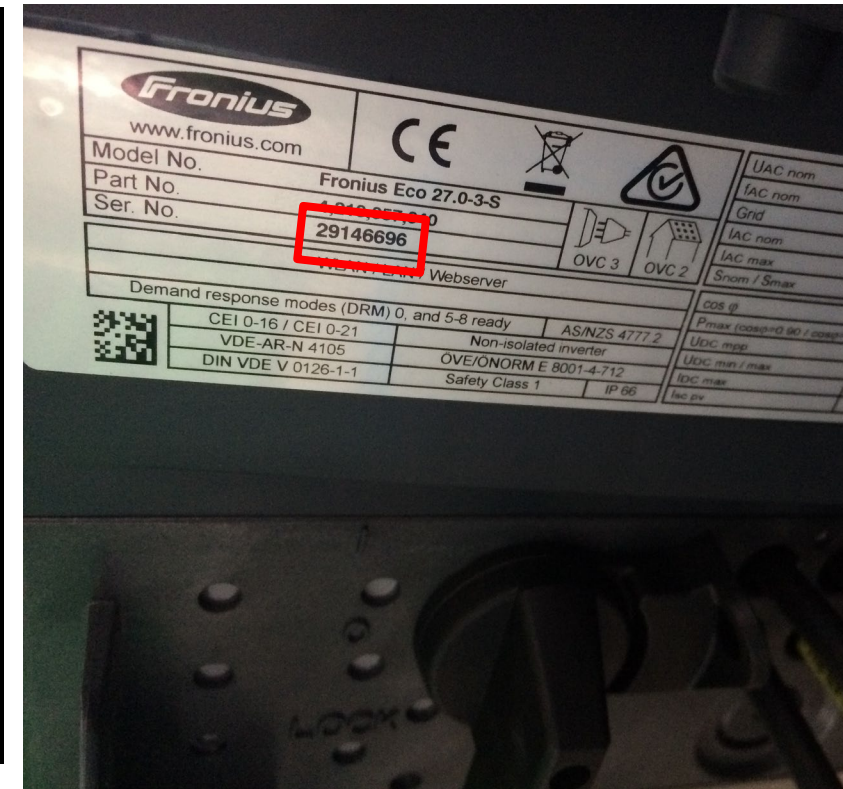
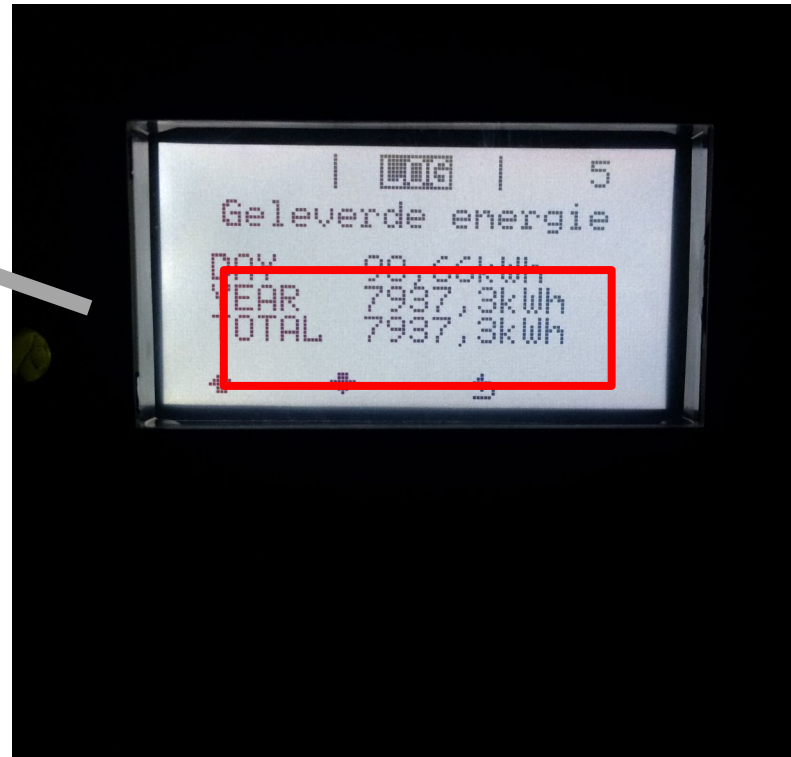


# Omvormers

---

- Aanwezigheid is voldoende
- Foto in zijn geheel
- Algemene samenhang

# Algemene samenhang checken



# Seriennummer

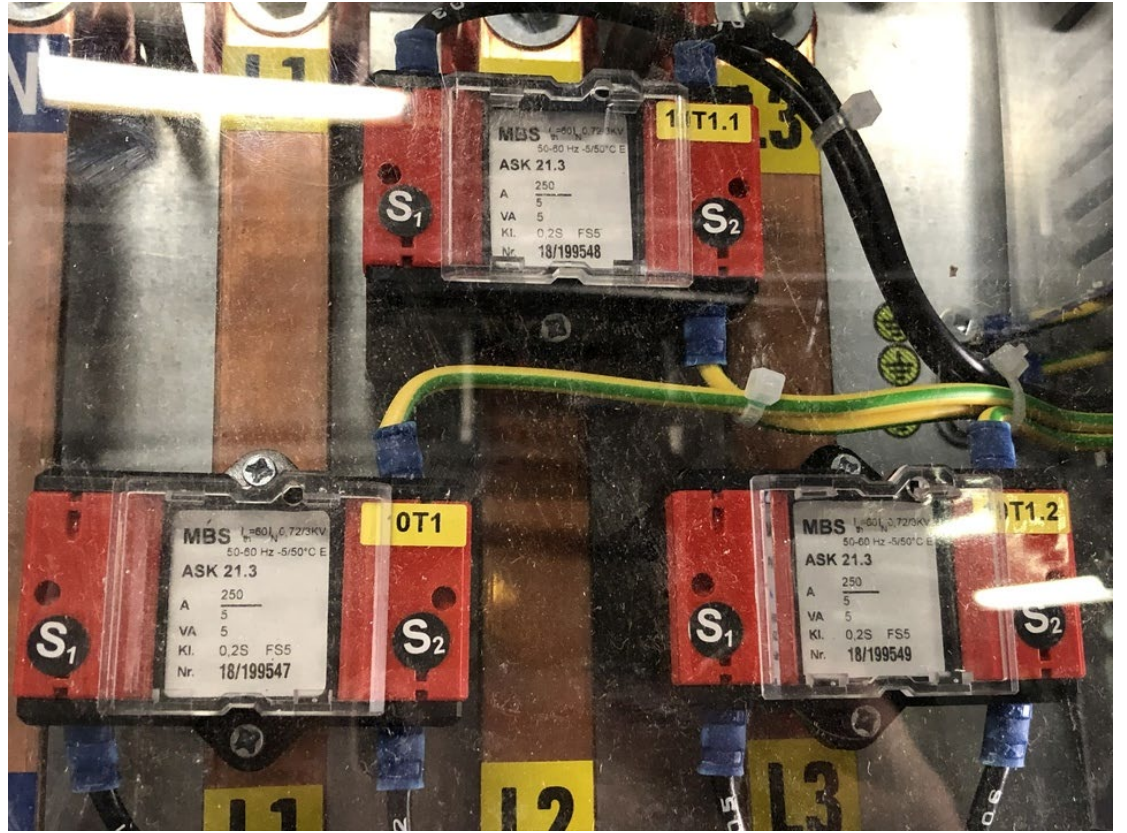




# Transformators (TI)

---

- Aanwezigheid is voldoende
- Foto in zijn geheel
- Algemene samenhang



# Groenemeter

- Scherpe foto
- In zijn geheel zichtbaar met meterstand en serienummer
- Meterstand op bezoekrapport
- Verzegeld op de voorziene plaatsen

P0033

M18 0071  
3x230(400)VAC 50Hz 0.05-5(6)A

Cl. C -10 to 55°C

SN:41503015K18382010267

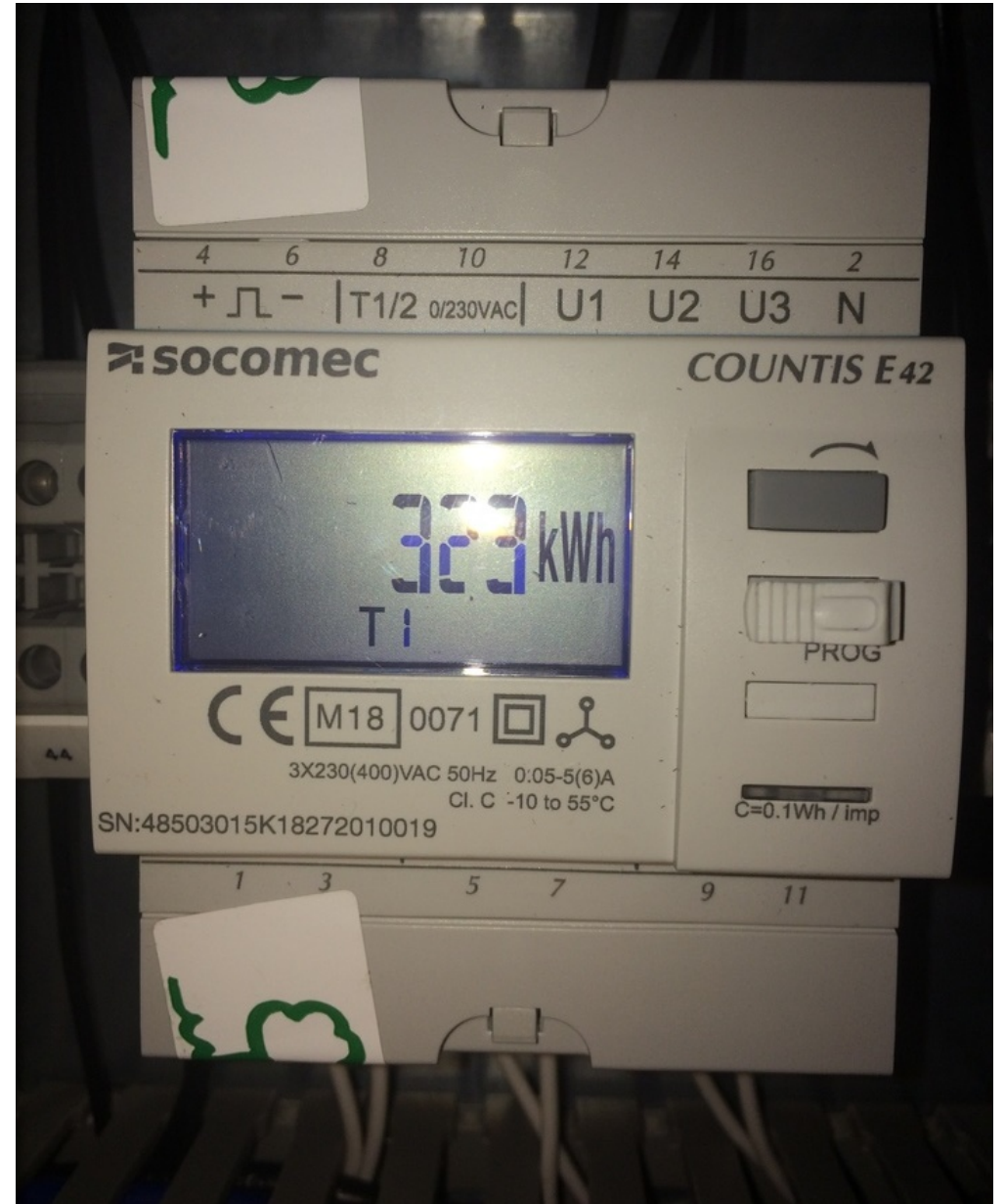
C=0.1Wh / Imp

# Configuratie



# Aanvaardbare verzegelde groenemeter

- ✓ Scherpe foto
- ✓ In zijn geheel zichtbaar met meterstand en serienummer
- Verzegeld op de voorziene plaatsen










# Voorbeeld van onaanvaardbare verzegelde groenemeter

- ✓ Scherpe foto
- ✓ In zijn geheel zichtbaar met meterstand en serienummer
- ✓ Verzegeld op de voorziene plaatsen 



# Voorbeeld van een onaanvaardbare verzegelde groenemeter

- Wazige foto
- Niet in zijn geheel genomen met index en serienummer niet leesbaar
- Geen verzegeling op de voorziene plaatsen



# Bezoekrapport

- Model
- Bezoekrapport van de initiële certificering
- Bezoekrapport van de controle van de installatie

## Verslag van het bezoek

### Contactgegevens :

Eigenaar van de installatie :  
Naam & Voornaam :  
Adres van de houder :  
Telefoon en/of GSM :  
Email :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Informatie over de installatie :

Adres van de installatie :  
Totaal vermogen van de installatie (kWp) :  
Nummer van de gecertificeerde unit:  
Identificatie:  
Indienststeldatum :  
Opmerkingen :

**SOLIX-XXXX**  
.....  
.....  
.....

### Ter plaatse te constateren informatie :

Meterstand van de groenemeter (kWh) : .....  
Zegel geplaatst op de teller (hoeveelheid) | Zelfklever\* : .....  
Lood\* : .....  
Aanwezigheid van fotovoltaïsche panelen : Ja/Nee/ Onmogelijk op te merken \*  
Panelen zichtbaar van op de straat : Ja/Nee\*  
Aanwezigheid van omvormer(s) onder spanning (hoeveelheid) : Ja/Nee\* .....  
Aanwezigheid Ti : Ja/Nee.....

### Opmerkingen tijdens het inspectiebezoek

.....  
.....  
.....  
.....

In te vullen door de uitbater		
Ik bevestig dat de installatie wel degelijk onder spanning stond nadat de groenestroomteller werd verzegeld		Ja / Nee
Ik bevestig dat de informatie nota voor de eigenaars van fotovoltaïsche panelen mij wel degelijk is overhandigd		Ja / Nee
Naam van de ondertekenaar (in hoofdletters):		Handtekening
In te vullen door de agent		
Datum van het bezoek :	Naam agent :	Handtekening

# Bezoekrapport van de initiële certificering

Meterstand

Conform /Niet conform

Datum

4/2/2021

## Verslag van het bezoek

### Contactgegevens :

Eigenaar van de installatie:  
Naam & Voornaam  
Adres van de houder :  
Telefoon en/of GSM :  
Email :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Informatie over de installatie :

Adres van de installatie :  
Totaal vermogen van de installatie (kWp) :  
Nummer van de gecertificeerde unit:  
Identificatie:  
Indienstallingsdatum :  
Opmerkingen :

SOLIX-XXXX

.....  
.....  
.....

### Ter plaatse te constateren informatie :

Meterstand van de groenteller (kWh) :  
Zegel geplaatst op de Zelflever\*:  
teller (hoeveelheid) | Lood\* :  
Aanwezigheid van fotovoltaïsche panelen : ja/Nee/ Onmogelijk op te merken \*  
Panelen zichtbaar van op de straat : ja/Nee\*  
Aanwezigheid van omvormer(s) onder spanning (hoeveelheid) : ja/Nee\*  
Aanwezigheid TI ja/Nee.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Opmerkingen tijdens het inspectiebezoek

.....  
.....  
.....  
.....

### In te vullen door de uitbater

Conformiteit	Ja / Nee
Ik bevestig dat de informatie voor de eigenaars van fotovoltaïsche panelen mij wel degelijk is overhandigd	Ja / Nee
Naam van ECO	Handtekening

### In te vullen door de agent

Datum van het bezoek :	Naam agent :	Handtekening
------------------------	--------------	--------------



# Bezoekrapport van de controle van de installatie

- Ten minste 1x tijdens de subsidieperiode (10 jaar)=> op verzoek en op kosten van Brugel
- Voor  $\leq 10$  kWp steekproefsgewijze controle van 1/20e van de installaties per jaar ( $\approx 350$ /jaar)
- Om de vijf jaar wanneer de productie aanleiding geeft tot de toekenning van garanties van oorsprong

=> tenzij in het verslag wordt geconcludeerd tot aanpassing of intrekking van het certificeringsattest wegens niet-naleving: de controle wordt uitgevoerd op kosten van de houder van de installatie.

## Bezoekrapport van de controle van de installatie

### Contactgegevens :

Eigenaar van de installatie :  
Naam & Voornaam :  
Adres van de houder :  
Telefoon en/of GSM :  
Email :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Informatie over de installatie :

Adres van de installatie :  
Totaal vermogen van de installatie (kWp) :  
Nummer van de gecertificeerde unit:  
Identificatie:  
Indienstallingsdatum :  
Opmerkingen :

SOLIX-XXXX

.....  
.....  
.....

### Ter plaatse te constateren informatie :

Meterstand van de groenesteller (kWh) :  
Zegel geplaatst op de teller (hoeveelheid) | Zelfklever\*:  
Lood\* :  
Aanwezigheid van fotovoltaïsche panelen :  
Panelen zichtbaar van op de straat :  
Aanwezigheid van omvormer(s) onder spanning (hoeveelheid) :  
Aanwezigheid TI

.....  
.....  
.....  
ja/Nee/ Onmogelijk op te merken \*  
ja/Nee\*  
ja/Nee\*  
ja/Nee\*  
.....

### Opmerkingen tijdens het inspectiebezoek

.....  
.....  
.....  
.....

In te vullen door de uitbater		
Conformiteit		Ja / Nee
Ik bevestig dat de informatie voor de eigenaars van fotovoltaïsche panelen mij wel degelijk is overhandigd		Ja / Nee
Naam van ECO		Handtekening
In te vullen door de agent		
Datum van het bezoek :	Naam agent :	Handtekening

# Attest

---

- Model van Brugel
- Certificeringsattest
- Controleattest van een bestaande installatie

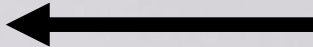


# Certificeringsattest



Naam van ECO

Handtekening  
ECO



Brussel,

Contact:  
Functie:  
E-mail:  
Tel.:  
Fax:  
N/REF:

#NAAM #Voornaam  
#Adres#pc

**Betreft: Certificeringsattest - SOL00-XXXX**

#NAAM,

Na analyse van uw dossier blijkt dat dit volledig is.

Gelieve bijgevoeg in bijlage het certificeringsattest voor uw installatie te willen vinden, afgeleverd overeenkomstig artikel 7 van het besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit.

Dit sluit de procedure af en uw installatie is nu gecertificeerd.

Uw installatie wordt geïdentificeerd door het uniek gecertificeerde unit nummer **SOLXX-XXXX**. Gelieve dit nummer te vermelden bij elke communicatie met BRUGEL.

In bijlage vindt u de informatie nota voor de eigenaars van een fotovoltaïsche installatie, die de te volgen procedures uiteenzet om uw productie-index op te sturen en uw Groene Stroom Certificaten (GSC) te verkopen, evenals de lijst met leveranciers en tussenpersonen voor de verkoop van uw GSC. U kan deze twee documenten eveneens raadplegen op onze site [www.brugel.brussels](http://www.brugel.brussels).

Brugel en Sibelga zullen een kopie van uw dossier ontvangen en jullie de toegang sturen van de Extranet.<sup>1</sup>

Gecontroleerd door

Op datum :

Naam en handtekening van ECO:

#OCA  
#Datum  
#Naam  
#Handtekening

Bijlagen :  
1. Certificeringsattest  
2. Informatie nota voor de eigenaars van een fotovoltaïsche installatie  
3. Lijst met leveranciers en tussenpersonen voor de verkoop van uw GSC

<sup>1</sup> Brugel enverra un courriel d'activation pour la plateforme Extranet de Brugel, pour la gestion et la vente des CV. Sibelga enverra un courriel d'activation pour la plateforme Geomarket de Sibelga pour la gestion technique.

Brugel - Kunstlaan 46/14 avenue des Arts - B 1000 Brussel / Bruxelles  
RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE info: 0800 97 198 - info@brugel.brussels - www.brugel.brussels T: 32 2 5630200 - F: 32 2 5630213  
BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST Ondemeringnummer / numéro d'entreprise: 0006.001.011

**brugel**  
LE REGULATEUR BRUXELLOIS POUR L'ÉNERGIE  
DE BRUSSELLE REGULATOR VOOR ENERGIE

# Certificeringsattest



Technische  
gegevens

Handtekening  
ECO

## Certificeringsattest

Afgeleverd in overeenstemming met artikel 7 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit

### Identificatie van de installatie

Adres van de installatie:  
Productietechnologie:  
Gebruikte energiebron:  
EAN van afname: 5414489XXXXXXXXXXXX

Nummer van gecertificeerde unit:	SOL0X-XXXX
Vermogen [kWp]:	XX,XX

Identificatie<sup>2</sup>:  
Datum van indienstelling: XXX/XX/XXXX  
Datum van het bezoek<sup>2</sup>: XXX/XX/XXXX  
Startdatum voor de toekenning van GSC<sup>4</sup>: XXX/XX/XXXX  
Startindex<sup>3</sup> (kWh): XX,XX  
Toekenningsgraad GSC<sup>4</sup> (GSC/MWh): X,XXXX

Opgesteld te Brussel,

#Handtekening ECO :

#Naam agent ECO

<sup>2</sup> Een nummer of een identificatie kan voor de duidelijkheid worden toegevoegd.  
<sup>3</sup> Voor fotovoltaïsche installaties onder 10 kWp waarvan het dossier door BRUGEL na 20 juni 2011 is ontvangen, is een bezock niet nodig.  
<sup>4</sup> De GSC worden uitgerollet gedurende 10 jaar vanaf deze datum.  
<sup>5</sup> De berekening van de Groene Stroom Certificaten (GSC) gebeurt vanaf de startindex.  
<sup>6</sup> De toekenningsgraad GSC bepaalt het aantal GSC dat uitgerollet wordt aan de installatie, per geproduceerde « MegaWatt-uur ».  
(1 MegaWatt-uur, afkorting MWh = 1000 KiloWatt-uur, afkorting kWh).

# Controleattest van een bestaande installatie pagina 1



Contact:  
Functie:  
E-mail:  
Tel.:  
Fax:  
N/REF.:  
V/REF.:

Brussel,

**Naam**  
Adres

**Betreft: Controleattest - SOL0X-XXXX**

Geachte .....

Gelieve bijgevolg in bijlage het controleattest voor uw installatie te willen vinden, afgeleverd overeenkomstig artikel 7 van het besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit.

Uw installatie wordt geïdentificeerd door het uniek gecertificeerde unit nummer **SOL0X-XXXX**.

Gelieve dit nummer te vermelden bij elke communicatie met BRUGEL.

**Gecontroleerd door**

**Naam en handtekening van de ECO**

**Datum**

---

# Controleattest van een bestaande installatie pagina 2

## Controleattest van een bestaande installatie

Afgeleverd in overeenstemming met artikel 7 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit

### Identificatie van de installatie

Adres van de installatie: .....

Productietechnologie: .....

Gebruikte energiebron: .....

EAN van afname: 5414489XXXXXXXXXXXX

<b>Nummer van gecertificeerde unit:</b>	<b>SOL0X-XXXX</b>
<b>Vermogen [kWp]:</b>	<b>X,XX</b>

Identificatie<sup>1</sup>: .....

Datum van indienststelling: XXX/XX/XXXX

Datum van het bezoek<sup>2</sup>: .....

Startdatum voor de toekenning van GSC<sup>3</sup>: XXX/XX/XXXX

Startindex<sup>4</sup> (kWh): XXX

Toekenningsgraad GSC<sup>5</sup> (GSC/MWh): X,XXXX

Opgesteld te Brussel.

Naam en Handtekening van de ECO

<sup>1</sup> Een nummer of een Identificatie kan voor de duidelijkheid worden toegekend.

<sup>2</sup> Voor fotovoltaïsche installaties onder 10 kWp waarvan het dossier door BRUGEL na 20 juni 2011 is ontvangen, is een bezoek niet nodig.

<sup>3</sup> De GSC wordt uitsluitend toegekend tot 10 januari 2011.

# Samenvatting

- Aanvraagdossier (formulier en bijlagen)
- Ingevuld en ondertekend bezoekrapport
- Foto's (Panelen, omvormers, transfo's, groenemeter)
- Certificeringsattest





**Bedankt voor  
uw aandacht**