



## CERTIBRU-TER : GIDS VOOR GOEDE PRAKTIJKEN

*Deze handleiding illustreert het protocol en somt tevens enkele punten op waarop u dient te letten wanneer u gegevens in de CertiBru-Ter-software ingeeft. Met deze checklist kunt u deze elementen nagaan.*

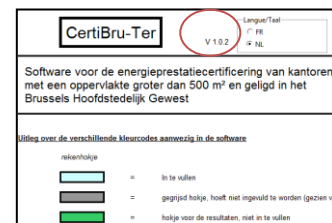
1.	Huidige softwareversie	<input type="checkbox"/>
2.	Straatnaam Nl. en Fr.	<input type="checkbox"/>
3.	Gecertificeerd deel Fr. en Nl.	<input type="checkbox"/>
4.	Foto	<input type="checkbox"/>
5.	Aantal ES en nr. van de ES	<input type="checkbox"/>
6.	Type / subtype	<input type="checkbox"/>
7.	Horizontaal venster	<input type="checkbox"/>
8.	Meeteenheden	<input type="checkbox"/>
9.	Alle velden zijn ingevuld	<input type="checkbox"/>
10.	Waarschuwing	<input type="checkbox"/>
11.	Aanbevelingen Nl. en Fr.	<input type="checkbox"/>
12.	Eindresultaat	<input type="checkbox"/>

### 1. Is de softwareversie die u gebruikt wel de meest recente?

De versie van de software die u gebruikt is zichtbaar in het blad "mode d'emploi", helemaal bovenaan (illustratie).

De meest recente versie kunt u downloaden op:

<http://www.leefmilieu.brussels/themas/gebouwen/de-epb/epb-certificaat/tools-voor-certificateurs-tertiaire-eenheden>



### 2. Is de straatnaam juist in beide talen?

Het adres moet volledig en juist ingevoerd worden (ook de hoofdletters waarmee de straatnamen beginnen). Indien het straatnummer een bijvoegsel heeft, wordt dit in hoofdletters, aan het nummer vast geschreven. Staat er een samengesteld nummer in het adres, dan worden de twee nummers met een streepje gescheiden (bijv.: 107-109). Als postcode gebruikt men de UrbIS-postcode voor dit adres.

Voor hulp om een adres in beide talen juist te schrijven kunt u via een link (afbeelding) van het softwareprogramma (afbeelding) naar de UrbIS-gegevensbank gaan.



Gegevens over het gebouw				
Adres :	straat (NL)	everzwijnen	straat (FR)	des sangliers
	nr	17/19		
	busnummer	/		
	postcode	1170		
			<input type="button" value="Urbis help"/>	



### Juist invoeren :

Gegevens over het gebouw				
Adres :	straat (NL)	Everzwijnenstraat	straat (FR)	Rue des Sangliers
	nr	17-19		
	busnummer			
	postcode	1170		
			<input type="button" value="Urbis help"/>	

### 3. Wordt het gecertificeerde deel in beide talen juist ingevuld?

De benaming van het gecertificeerde deel is eenduidig en blijvend (bijv. "leeg deel" is niet blijvend, "linkerdeel" zonder een andere verwijzing is niet eenduidig). Het opsplitsen in tertiaire eenheden dient overeenkomstig het protocol te gebeuren. Het moet gaan over aanpalende vertrekken die dezelfde eigenaar toebehoren, eenzelfde bestemming (kantoren en diensten) en een oppervlakte van meer dan 500 m<sup>2</sup> hebben.

gecertificeerde deel (NL)	Noordelijke vleugel, verdieping 3
---------------------------	-----------------------------------

Wanneer het volledige gebouw gecertificeerd wordt, blijft dit veld leeg. Als men het leeg laat, geeft men aan dat het certificaat betrekking heeft op het volledige gebouw.

### 4. Is de bijgevoegde foto conform het protocol?



« Tijdens zijn bezoek in situ neemt de certificateur een foto van de voorgevel (aan de straatzijde of hoofdingang) van het gebouw. »

« De foto moet overdag zijn genomen en moet het gebouw of de tertiaire eenheid die met het EPB-certificaat overeenstemt, identificeerbaar voorstellen. »

Om deze identificatie mogelijk te maken omcirkelt de certificateur het gedeelte binnen het gebouw dat gecertificeerd is.

## 5. Zijn de vakjes voor het aantal energiesectoren en het nummer van de energiesector juist ingevuld?

Aantal energiesectoren (max. 5)	<input type="text" value="2"/>	Brutto vloeroppervlak van ES nr i [m <sup>2</sup> ]	<input type="text" value=""/>
Beschermd volume van de tertiaire eenheid	<input type="text" value="300"/> m <sup>3</sup>	Verbruik per m <sup>2</sup> voor ES nr i [kWhPE/(m <sup>2</sup> .jaar)]	<input type="text" value=""/>
		Jaarlijkse CO2 uitstoot/m <sup>2</sup> [kg/(m <sup>2</sup> .jaar)]	<input type="text" value=""/>
		Beschermd volume [m <sup>3</sup> ]	<input type="text" value=""/>
<b>Energiesector nr</b> <input type="text" value="1"/>		Everzwijnenstraat 17-19	
Benaming van de energiesector :	<input type="text" value="Verdieping 1"/>		
Volume van de energiesector	<input type="text" value="300"/> m <sup>3</sup>		

In het eerste vakje staat het totale aantal energiesectoren in de tertiaire eenheid. In het tweede staat het nummer van de energiesector waarop het bestand betrekking heeft. In deze vakjes wordt nagegaan of het bestand de volledige tertiaire eenheid of enkel een van de sectoren beslaat.

## 6. Maken de subtypes van geselecteerde wanden wel deel uit van de keuzemogelijkheden voor de wandtypes?

Een wijziging van het type van wand veronderstelt een wijziging van het subtype. Als u het subtype niet opnieuw selecteert, dan komt het subtype dat er staat niet meer overeen met de keuzemogelijkheden voor het nieuwe type van wand.

bleem van verouderde staat voor één van die elementen melden		
type wand	ondertype	opp
lichte gevels - type panelen	buitenmetselwerk - volle muur of van voor 1950 in combinatie met enkel glas - metaaspect in combinatie met enkel glas - niet-metaaspect in combinatie met dubbel of driedubbel glas - metaaspect in combinatie met dubbel of driedubbel glas - niet-metaaspect	<input type="text" value=""/>

## 7. Werden de horizontale vensters goed ingevoerd?

Voor een horizontaal venster dient men per conventie een ligging op het noorden te selecteren.

▶ <b>transparente of doorschijnende wanden</b>						<input type="checkbox"/> een probleem van verouderde
code	benaming	omgeving	bepaling U-waarde	orientatie [°]	helling [°]	
K1	Koepel 602	buitenomgeving	bibliotheek	Zuid-oosten	horizontaal	



### 8. Werden de waarden in de juiste meeteenheid ingevoerd?

Men hoeft nergens een eenheid in de software in te geven. Toch hoort men steeds na te gaan of de waarde in de goede eenheden wordt uitgedrukt.

**fotovoltaïsche zonnepanelen**

Is het gebouw voorzien van PV-cellen?  OK

Oppervlakte van de zonnecollectoren  m<sup>2</sup>  Gelijkvormigheidsattest van Brugel ontwikkelbaar netto elektrisch vermogen 200 kW

Type fotovoltaïsche cel

Orientatie

Hellingshoek

<b>Ruimte nr 2</b>	R2	
oppervlakte van de vensters	89	[m <sup>2</sup> ]
oppervlakte van de ruimte	393	[m <sup>2</sup> ]

### 9. Werden alle velden ingevuld?

bouwjaar

laatst renovatiejaar (indien van toepassing)

aard van de renovatie (indien van toepassing)

Slechts enkele velden mogen eventueel open blijven, zoals "laatst renovatiejaar (indien van toepassing)".

### 10. Blijft er geen enkele waarschuwing staan?

Deze boodschappen (rode vakjes) geven aan dat er informatie ontbreekt of maken de certificateur erop attent dat bepaalde gegevens niet kloppen.

**Ventilatie**

Ruimte nr 2 R2

ventilatie  C - vrije toevoer en mechanische afvoer  D - gebalanceerde ventilatie

toevoer en vrije afvoer

ventilatie in de ainersector  [m<sup>3</sup>/s]

gevoerd voor de energiesector (of voor een groot deel van de oppervlakte (60) aan, anders laat hier 12 staan:  [m<sup>2</sup>/h.m<sup>2</sup>]

mechanisch gerecycleerd?

is er een warmterugwinapparaat

type warmterugwinapparaat

Wordt het apparaat voorzien van een byproduct?

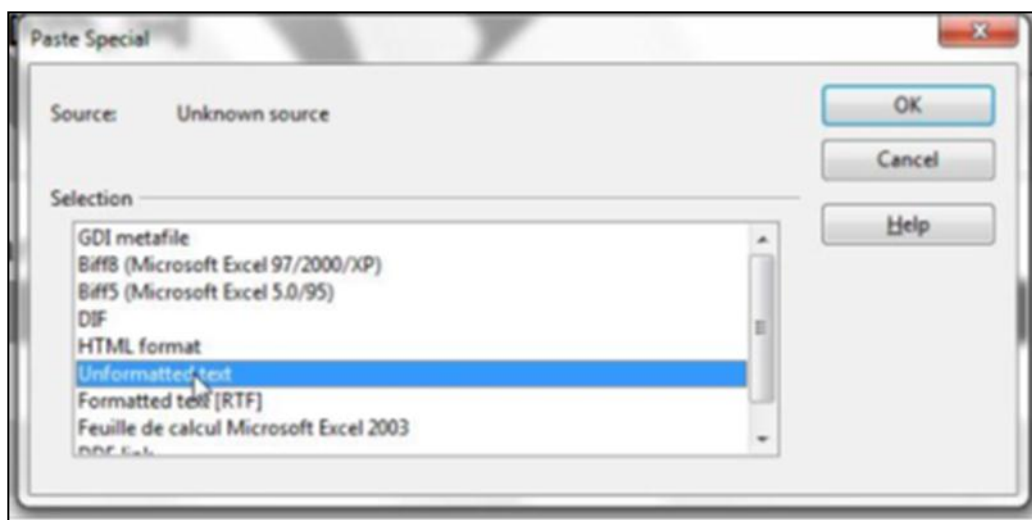
programma ontbreekt of zijn eenheid

programma ontbreekt of zijn eenheid



## 11. Staan de aanbevelingen wel in beide talen?

De aanbevelingen van de checklists worden nauwkeurig geselecteerd. Om de oorspronkelijke lay-out te behouden moet men een niet-opgemaakte tekst "speciaal plakken".



## 12. Is het eindresultaat van het certificaat er?

Er moet een eindresultaat berekend worden en alle velden op het certificaat moeten juist en volledig zijn (foto, aanbevelingen, adres, administratieve informatie, ...).

