



ENERGY
advisors



Financiering van energie-renovaties van gebouwen van de brusselse social-profit sector

12 februari 2019



Agenda

8u45	Welkomstwoord	
9u	Presentatie van de diensten van de BRUXEO Energy Advisors.	Muriel Jadoul en Kelly Timperman - BRUXEO
9u20	Langetermijnperspectief van energie-renovatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.	Julien Berry - Leefmilieu Brussel
9u40	Presentatie van de energie premies en van de investeringssteun van de Energie Pack.	Matthieu Goris en Brigitte Auquier - Leefmilieu Brussel
10u10	Financiering van energie-renovatie : het perspectief van de bankier.	Philippe Dedobbeleer - Belfius
10u30	Koffiepauze	
10u50	Fotovoltaïsche energie in Brussel : groenestroomcertificaten toekennen waardoor de investering winstgevend en veilig is.	Renaud Tieterickx - Brugel
11u10	Een renovatieproject financieren door derde-investeerder van burgerfinanciering.	Yves Lebbe - Energiris
11u30	Participatieve financiering van een fotovoltaïsche installatie bij de school Sainte Anne.	François-Olivier Devaux - Réseau en Transition
11u50	Derde partij investeerder voor fotovoltaïsche cellen en relighting-LED's.	Christophe Jonlet - Soltis
	Ervaring feedback van een LED relamping bij Haute Ecole Francisco Ferrer.	Olivier Das Dorez Da Silla - Stad Brussel
12u10	Conclusies en vragen-antwoorden.	
12u30	Broodjeslunch	



Introductie

BRUXEO VZW



De Brusselse Confederatie voor Social-Profit Ondernemingen **BRUXEO** is een partonale intersectoriële en pluralistische confederatie.

DOELSTELLINGEN :

- De social-profit sector vertegenwoordigen en verdedigen bij de overheid en sociale partners
- Kwalitatief hoogwaardige diensten aan zijn leden leveren.

MISSIE :

- Toezien op de navolging van de Brusselse sociale akkoorden omtrent de social-profit sector.
- De werking van de sector verdedigen en zijn principes promoten.
- De patronale intersectoriële belangen coördineren, representeren en vertegenwoordigen op niveau van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest door deel te nemen aan het socio-economisch dialoog.
- De ontwikkeling van social-profit sector promoten, zowel privé als publiek.



Onderwijs



Thuishulp en -zorg



Sociale bijstand en
gezondheidszorg



Maatwerkbedrijven



Privé en publiek!

Socio-cultureel



Instellingen, en onderwijs- en
huisvestingsdiensten



Sociale werking organisaties
(social profit)



Ziekenhuizen en
gezondheidsdiensten



De diensten van de Energy Advisors

- ✦ Partnerschap met ICEDD vzw - studiebureau
- ✦ Erkend en gesubsidieerd door Leefmilieu Brussel als energie dienst voor de social-profit sector
- ✦ Tweektalig
- ✦ Gratis





De diensten van de Energy Advisors

Aangeboden diensten :

- ✦ Thematische seminars
- ✦ Bezoek en analyse van uw gebouwen (→ quick-scan)
- ✦ Begeleiding REG
- ✦ Bijstand bij de werkzaamheden
- ✦ Check up verwarmingsketel
- ✦ Energie animatie voor het personeel/begunstigden
- ✦ Uitlenen van materiaal



De diensten van de Energy Advisors

Thematische seminaries, workshops en praktische ateliers





De diensten van de Energy Advisors

Bezoek aan het gebouw → Quick-scan



- ✦ De energetische prestatie van het gebouw verbeteren
- ✦ Geschatte terugverdientijd
- ✦ Thermisch incomfort
- ✦ Prioritering van maatregelen



De diensten van de Energy Advisors

Check up verwarmingsketel :



- ✦ Regeling/programmering
- ✦ Temperatuuropname
- ✦ Coherent met de verwachte werking
- ✦ Condensatiecontrole
- ✦ Hydraulisch advies



De diensten van de Energy Advisors

Bijstand bij werken:



Werken die voldoen aan de energetische performantie



De diensten van de Energy Advisors

Uitlenen van material :

Wattmeter



CO2-sonde



Temperatuur opname



Luxmeter





De diensten van de Energy Advisors

Energie animatie voor het personeel/begunstigden:





Methodologie

Kwantitatief doel:

Het energieverbruik
verminderen
(verwarming,
elektriciteit en water)



Kwalitatief doel:

Een energie-cultuur
binnen uw instellingen
aanbrengen



Begeleiding tot een Rationeel Energie Gebruik

3 pijlers van het REG

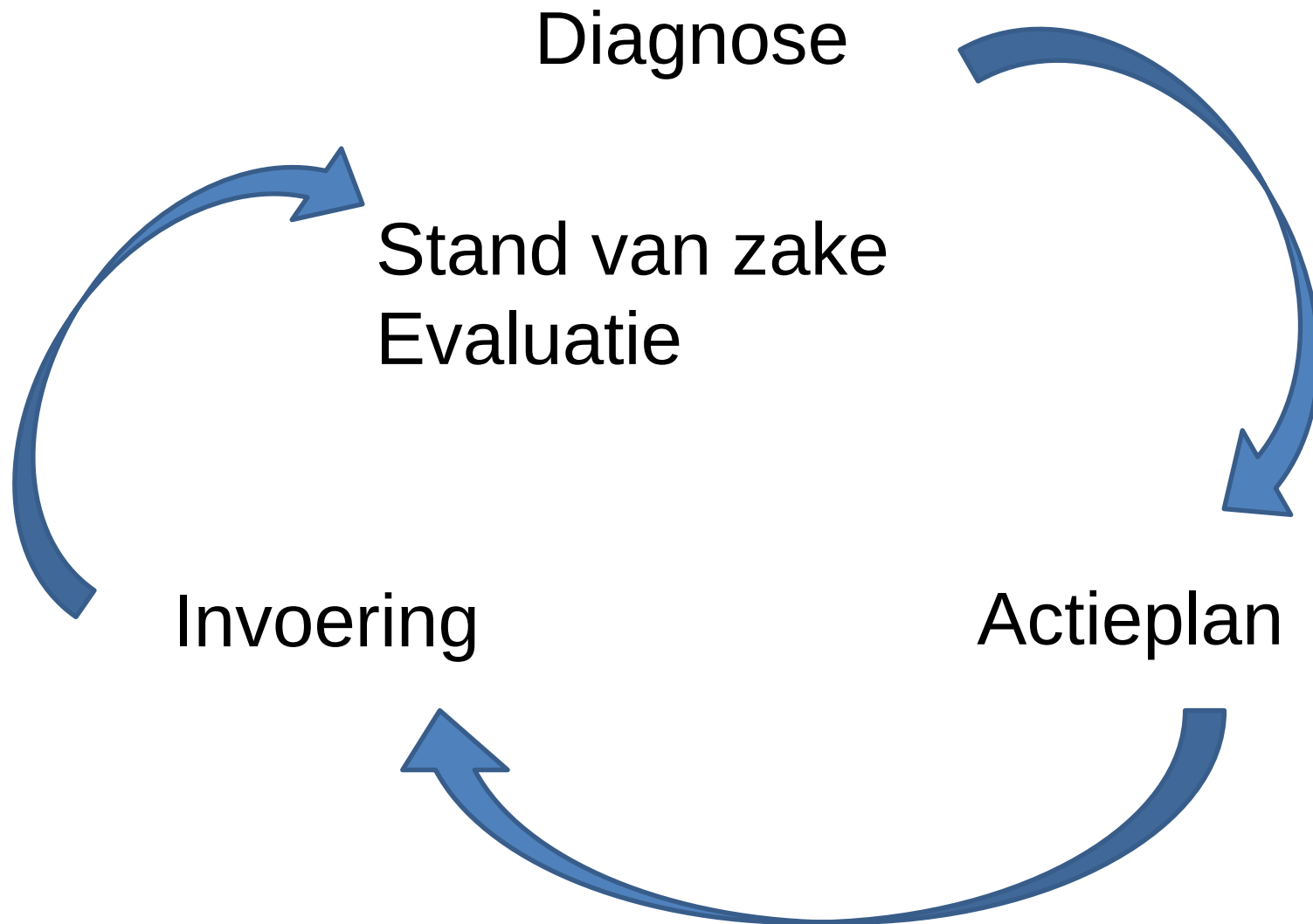
**Globale en methodologische
begeleiding**

Structuur voor het energiebeheer binnen de
instelling: Energie coordinator en het Eco-
team

Ken uw
energieverbruik

De energetische
prestatie van uw
gebouwen verbeteren

Bewustwording van
de bewoners en het
personeel



Samen werken op 1 gebouw (1 jaar)

Animatie van 4 vergaderingen van het Eco-team



Monitoring van het verbruik

Een enkele conditie om toegang te hebben tot onze diensten: Monitoring van het energie-verbruik

5 redenen:

- a) Meten is weten!
- b) PEB verwarming (type 1 vs type 2)
- c) EPB certificaat Openbare Gebouwen (> 250 m²)
- d) PLAGE (> 100 000 m²)
- e) Milieuvergunning



Monitoring van het verbruik

energieID

Groupes Intégrations Actualités À propos de nous Contact Aide

+ Nouveau compteur ✓ Voir les compteurs automatiques ...

Sélectionner tout
Imprimer
Lire à haute voix
Bloquer cet élément
Afficher la source
Inspecter l'élément

▼ ÉNERGIE

	Electricité (jour)	890079 11/12/18 13:33	kWh
	Electricité (nuit)	362046 11/12/18 13:33	kWh
	Gaz naturel	456253 11/12/18 13:33	m³
▼ EAU			
	Eau	5436 11/12/18 13:33	m³

Nouveau relevé réalisé le

06/02/2019 16:12

Taper ici pour rechercher

16:13 06-02-19



Monitoring van het verbruik

Rapporten » Aardgas

Alle meters

2018

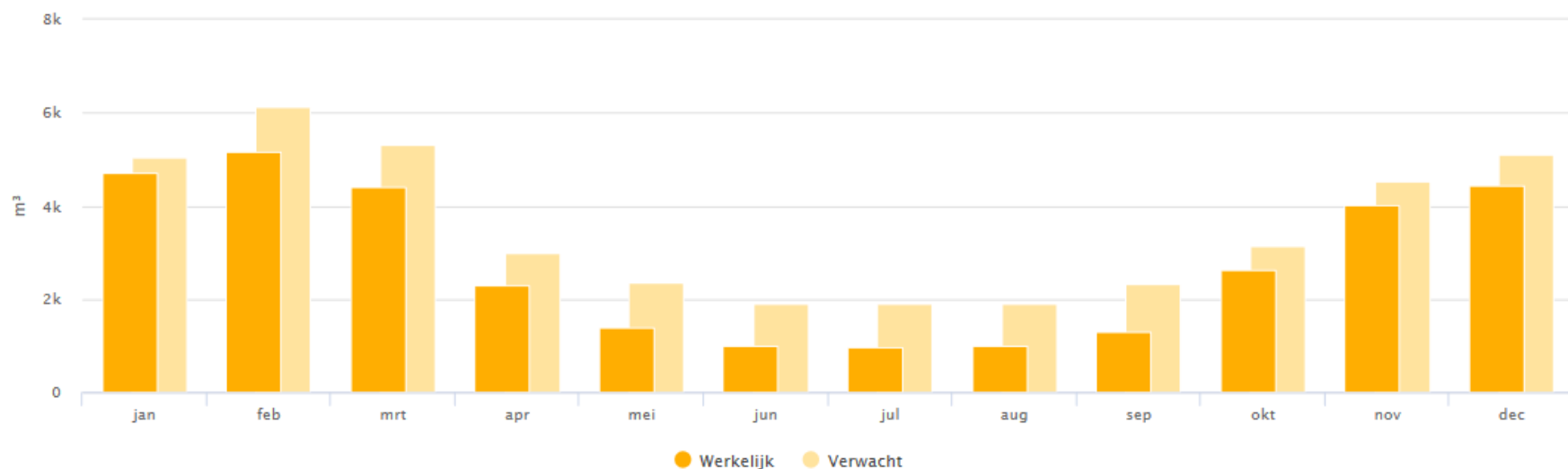


Algemeen overzicht

Cumulatief overzicht

Handtekening

Historisch overzicht



Meetgegevens tot

31 december 2018

Verwachtingsmodel

Volgens buitentemperatuur (graaddagen)

Vershil

-9206,8 m³ -21,6%



Monitoring van het verbruik

Rapports » Eau

Tous les compteurs ▾

2018 ▾

...

Aperçu général

Aperçu en valeurs cumulées

Signature

Aperçu de l'historique

