

# EPC voor en door KMO's iSave en EPC+

Factor4, Benjamin De Bruyn  
Etterbeek, 25 maart 2016



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

## Inhoud

- EPC+
- iSave
- EPC Light
- Vragen

The Energy Performance Contracting Plus project is a H2020 co-funded project to promote and to support the creation of national collaborative networks of Small and Medium sized Energy Services Companies to offer common Energy Performance Contracting and related services.

- Guidelines and contracts for collaboration
- Technical information
- Pilot projects
- Platform for international collaboration

[www.epcplus.org](http://www.epcplus.org)

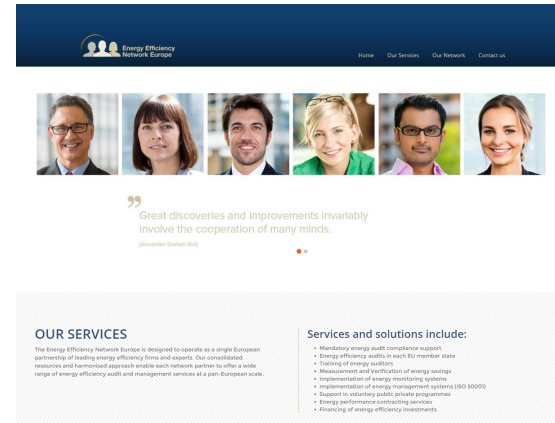
# International platform

The international EPC+ platform is an international 'market place', where - according to commonly agreed rules – its members can safely exchange valuable know-how and develop EPC-models and SPIN-concepts.



Monthly webmeetings

Specific topic meetings



[www.energyefficiencynetwork.eu](http://www.energyefficiencynetwork.eu)

AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
is ondernemen

(ESKIMO)



IGEMO  
WONEN | WERKEN | LEVEN



(iSave)

3 andere projectgroepen



Energiekost per KMO > 20.000 €/jaar

- 10 samenwerkingen KMO-ESCO in EPC
- Bevragingen KMO's en ESCO's
- 20.000 €/jaar energiekost haalbaar?
- Haalbaarheid ↗ door aggregatie

→ Vraag naar EPC stimuleren (!)

## KMO's willen...

- Contract < 5 jaar
- Contract: begrijpbaar, niet te complex
- Niet tijdrovend & snel
- Vrijheid en flexibiliteit

## Vaststelling

Wel KMO interesse in EPC, maar geen geschikt ESCO aanbod

## Conclusie

Ontwerp model EPC voor (re)lighting en relamping



## Offerte

- Kwaliteitsgaranties
- Garantie energieverbruik
- Afspraken Simplified M&V: M&V-plan
- Prijs installatie +/- garantiecompensaties

## Plaatsing

- Relighting, relamping, nieuwe installatie of enkel regelingen

## Oplevering

- Controle en meting van de garanties
- Afrekening vergoedingen/boetes

## Offerte

- Kwaliteitsgaranties:
  - Verlichtingssterkte:
    - meting bij oplevering → levensduur
    - Keuze garantietype per zone:  
conformereren / lux malus / geen garantie
  - Kleurweergave, -temperatuur, #, merken, types & positionering
  - Product- & uitvoeringsgaranties
- Garantie energieverbruik
  - Afspraken instelling regelingen
  - M&V-plan conform 'Simplified M&V' (Jan Bleyl et al, IEA DSM Task 16)

Plaatsing

Conform offerte

Oplevering

- Kwaliteitsgaranties:
  - Verlichtingssterkte: lux malus of conformering
  - Overige: conformering
  - Product- en uitvoeringsgaranties incl. verplaatsing & werkuren
- Garantie energieverbruik
  - Controle instellingen
  - M&V conform M&V-plan
- Afrekening:
  - Prijs installatie
  - Garantievergoedingen

## Merk op:

- Contractduur: ondertekening tot oplevering!
  - Klant zeker van:
    - Kwaliteit
    - Energie-efficiëntie
    - Compensaties als...
    - Vrijheid
- } → 'geen Chinese rommel'
- ESCo: goed werk = beloond
  - Financiering: excl., maar wordt aangeboden indien gevraagd

→ Win-Win!

# Vragen?

Factor4, Benjamin De Bruyn

Email: [benjamin.debruyne@factor4.eu](mailto:benjamin.debruyne@factor4.eu)

Mobile: 00-32-470-133699

Website: [www.factor4.eu](http://www.factor4.eu)

Offices: Antwerp and Amsterdam

