



Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij
West-Vlaanderen

Infosessies april 2008

Lokale energieproductie & zonnepanelen

Brugge - Diksmuide - Ieper



Lokale energieproductie en zonnepanelen

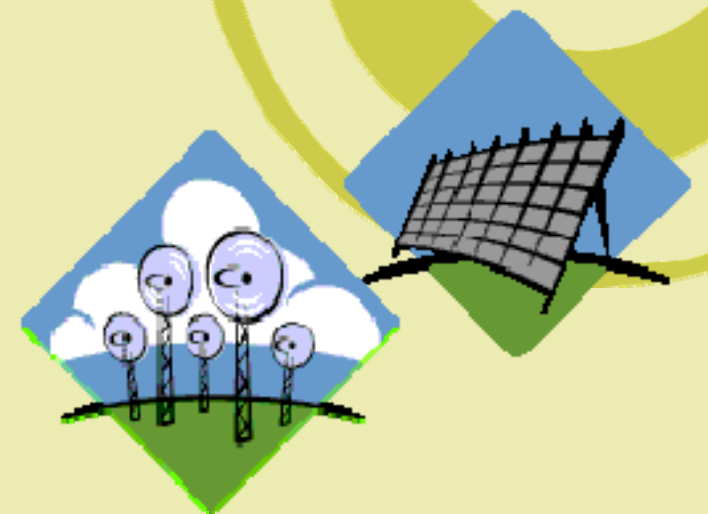
19 mei 2008

Eline D'hooge

POM West-Vlaanderen

Concept

- Afhankelijk van stijgende energieprijzen?
- Opportuniteiten: individueel of gezamenlijk?
 - Warmte-kouderecuperatie (REG)
 - Zon, wind, biomassa-WKK, geothermie ...
- Haalbaarheidstudies via verduurzamingsprojecten op 4 terreinen
- Aanpak
 - Vragenlijst
 - Persoonlijk energieadvies



Resultaten

	Diksmuide	Ieper	Brugge	Zeebrugge
Uitvoerder	URS - Cenergie	Beco	Ingenium	Colsen
Budget	50.000€	50.000€	50.000€	25.000€
Bedrijven	20	25	16	9
Restwarmte	1	-	1	NVT
PV	20	14	12	NVT
Wind (K/G)	NM	NM	NM	NVT
Biomassa	(1)	2	(2)	9

Zonnepanelen

- Drie infosessies: > **200 aanwezigen!**
- Vervolgtraject zonnepanelen
 1. Universeel bestek gratis ter beschikking aan **60 bedrijven**
 - Administratieve bepalingen (prijs, kwaliteit, klantendienst)
 - Technische bepalingen onderdelen
 2. Begeleidingstraject bij aankoop PV







Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij
West-Vlaanderen

1. Universeel PV-bestek

POM Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen

Projectfiche netgekoppelde PV-installatie

versie 1
Projectnummer :

Bedrijfsinformatie opdrachtgever

Naam bedrijf: _____
 Straat, nummer: _____
 Postcode, gemeente: _____
 Bedrijfsactiviteit: _____
 BTW-nummer: _____
 Naam contactpersoon: _____
 Functie: _____
 E-mail: _____
 Telefoon: _____

Eigenschappen PV-installatie en wensen klant

De onderstaande parameters geven de mogelijke begrenzing van de PV-installatie weer.
 Geef aan welke parameter(s) voor uw bedrijf bepalend is(zijn):

Gewenst PV-vermogen: _____ kWp
 Gewenste elektriciteitsproductie: _____ kWh/jaar (bijv.: 50% van huidige elektriciteitsverbruik)
 Beschikbare dakoppervlakte: _____ m²

POM Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen

Offerteformulier netgekoppelde PV-installatie

versie 1
Projectnummer :

Bedrijfsinformatie aannemer

Naam bedrijf, vennootschap: _____
 Straat, nummer: _____
 Postcode, gemeente: _____
 Hoedanigheid of beroep: _____
 BTW-nummer: _____
 Inschrijving bij RSZ onder nr.: _____
 Registratienummer: _____
 Categorie-Klasse (event. erkenning): _____
 Naam contactpersoon: _____
 Functie: _____
 E-mail: _____
 Telefoon: _____
 Naam onderaannemer: _____
 Adres onderaannemer: _____

Bedrijfsinformatie opdrachtgever

Naam bedrijf: _____
 Straat, nummer: _____
 Postcode, gemeente: _____

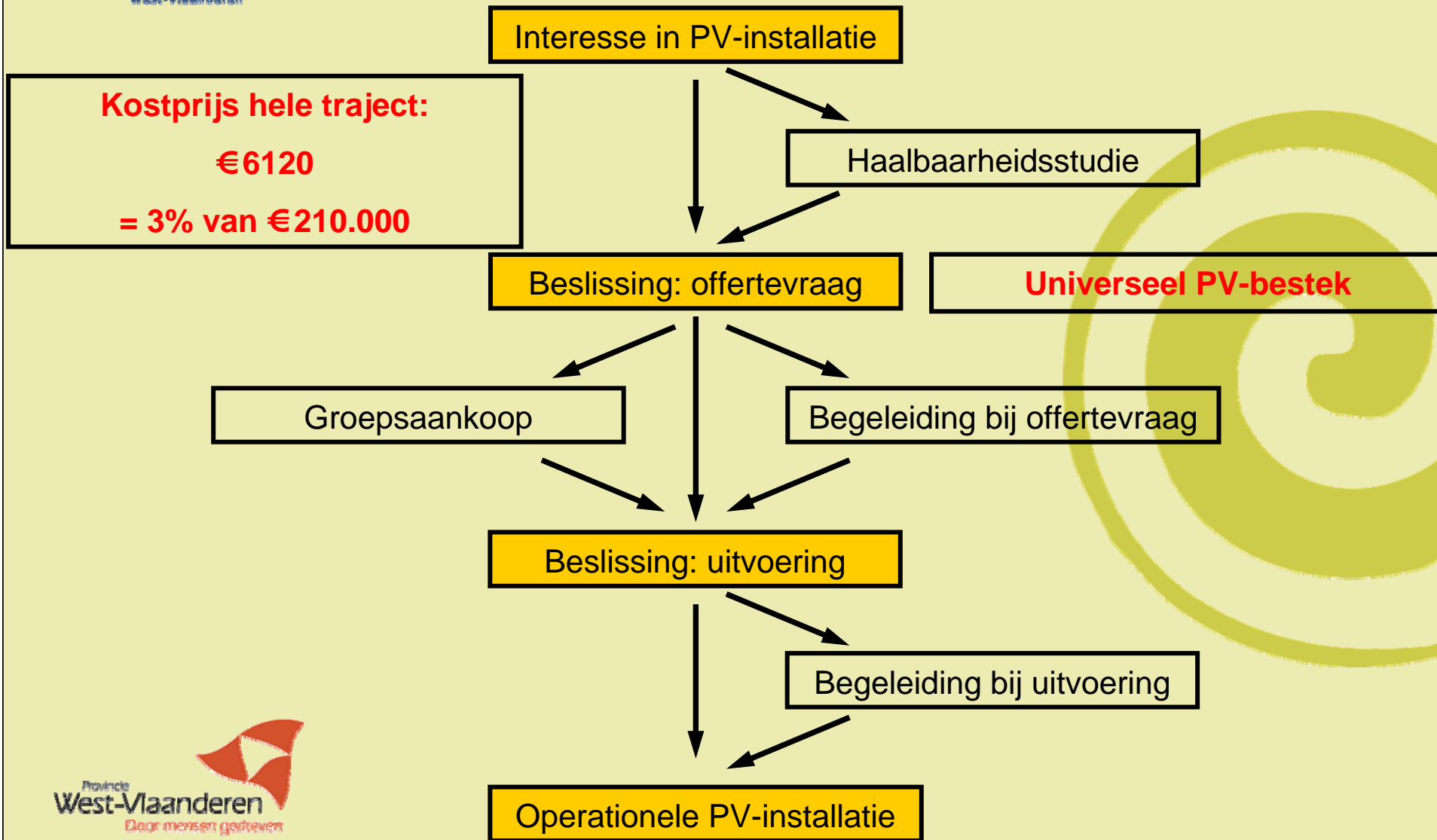
Eigenschappen aangeboden PV-installatie

PV-vermogen: _____ kWp
 Geraamde elektriciteitsproductie: _____ kWh/jaar
 Benodigde dakoppervlakte: _____ m²
 Leveringstermijn: _____ weken (tijd tussen ondertekenen contract en start werken)
 Uitvoeringstermijn: _____ weken (duur van de werken)

PV-generator: Type cellen: monokristallijn polykristallijn amorf
 Merk / Type / aantal modules: _____

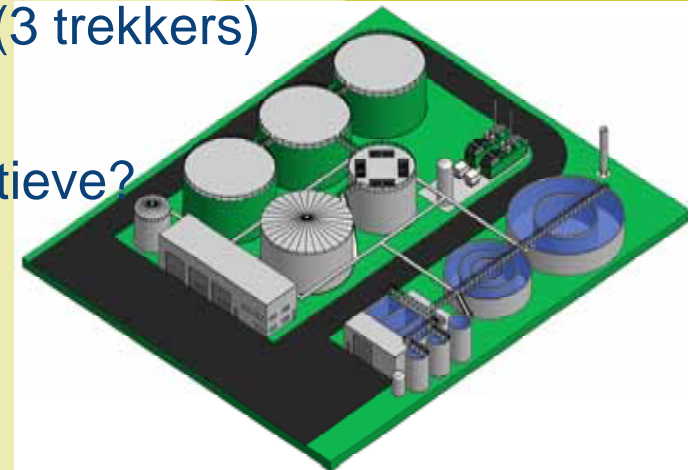


2. Begeleiding bij aankoop PV



Vergisting Haven Zeebrugge

- Productie warmte en elektriciteit via thermofiele vergisting organisch materiaal (WKK + nazuivering)
- Technisch:
 - vnl slib, mest, enzymen van 9 bedrijven
 - 1 MW (thermisch - elektrisch)
- Financieel:
 - € 7 650 000 (excl. grond) → grote investering!
 - TVT 3-4 jaar → beslissing management (3 trekkers)
- Juridisch:
 - Samenwerkingsvorm: trekker of coöperatieve?



Succesfactoren

- Onafhankelijkheid van leverancier
→ stabiele prijs
- Groen imago: CO₂-emissiereductie
- Schaalvoordelen door gezamenlijke aanpak
- Persoonlijk advies = quick win
- Geen kennis → begeleiding
- Sensibilisatie REG ↔ PV

Knelpunten

- Grote investeringen, lange TVT
→ management overtuigen
- Wettelijk kader – vergunningen
(cfr. RO windmolens, afvalolie, directe
leiding, lozingsnormen)
- Sensibilisatie: eerst REG!
- Geen kennis → begeleiding (kost)
- Juridische samenwerkingsvorm (trekker/cv)
- Verkennende studie → grondige studie?

Contact

Eline D'hooge

Projectcoördinator duurzame bedrijventerreinen

POM West-Vlaanderen

Provinciehuis Olympia

Koning Leopold III-laan 66

Sint-Andries / Brugge

Tel: +32 (0)50 40 73 77

Email: eline.dhooge@west-vlaanderen.be