

Het Vlaams EnergieBedrijf

Naar een duurzamer en efficiënter energiebeheer



Wie zijn we?



VLAAMS
ENERGIE
BEDRIJF

Dynamisch en innovatief energiebeheer vormt de basis
Onze expertise en data de sleutel
Ontzorging, efficiëntie en duurzaamheid het doel

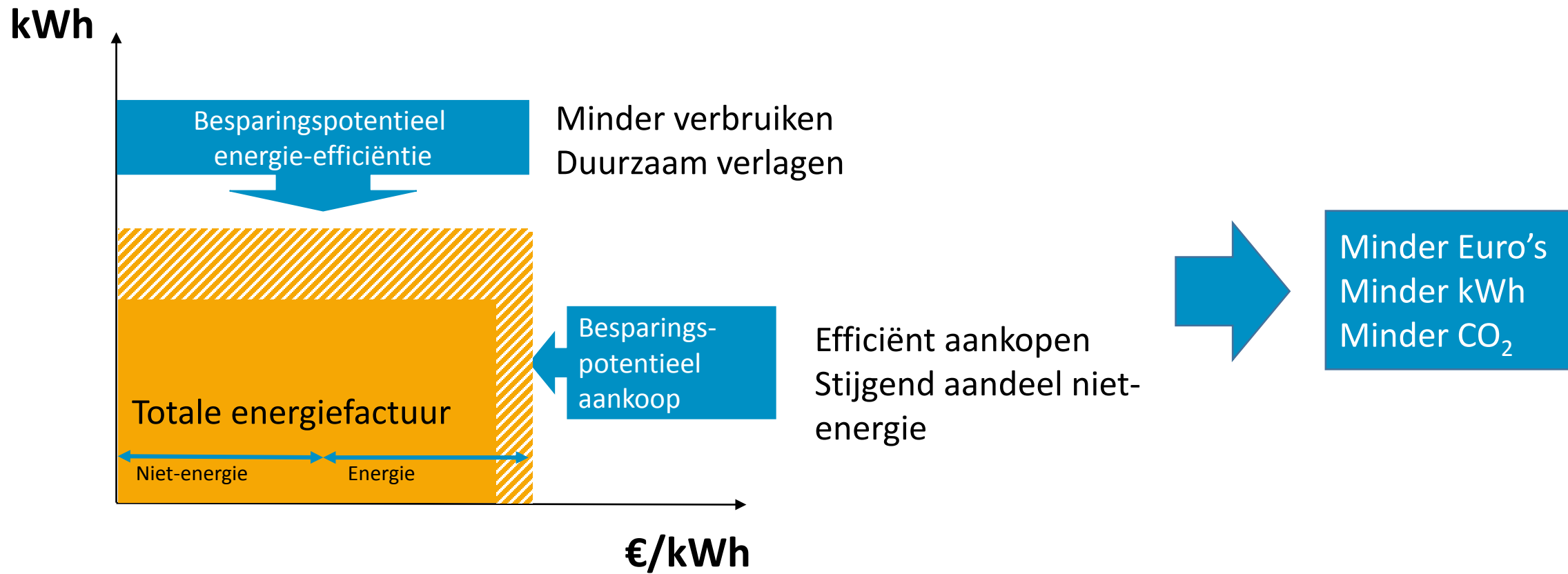


Missie & Visie

“Wij ontzorgen de publieke sector naar een duurzamer en efficiënter energiebeheer.”



Wat kunnen we doen & Wat levert dit op?



Wat kan de VEB voor U doen?



energielevering

Wij zorgen dat uw factuur daalt

- Efficiënt aankopen van energie
- Energie: gas + 100 % groene elektriciteit



energie-efficiëntie

Wij helpen uw verbruik verminderen

- Energie-efficiëntie gebouwen en installaties verhogen
- Aankoop en projectbegeleiding verschillende energiediensten (*bijv. PV panelen*)



energiedata

Wij analyseren uw energiedata

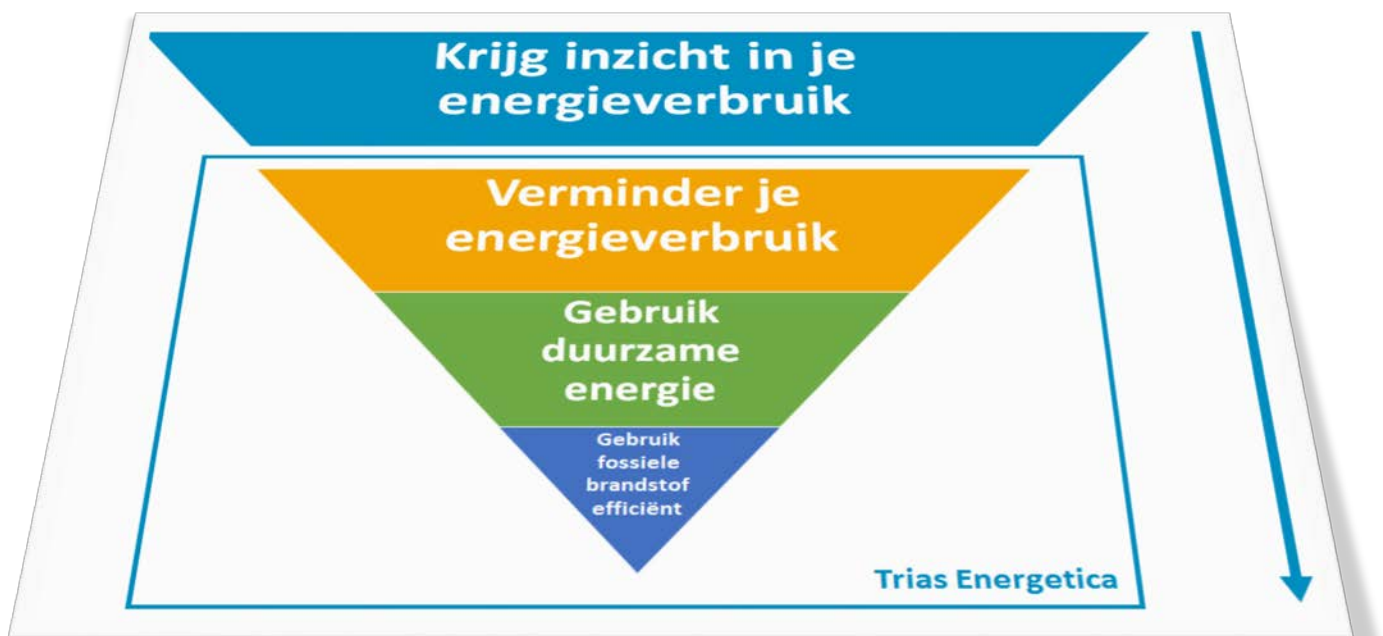
- Energiedata en patrimoniumgegevens voor publieke diensten in Vlaanderen centraliseren
- Benchmarking en rapporten



Energie-Efficiëntie



Energie-efficiëntie - uitgangspunt



→ Inzichten in je verbruik

→ Optimaliseren van het gebruik

→ Inzetten hernieuwbare energie



Een aanpak op **2 sporen**



Individuele maatregelen...

Regeltechniek

Relighting

PV

Muurisolatie

Vloerisolatie

Dakisolatie

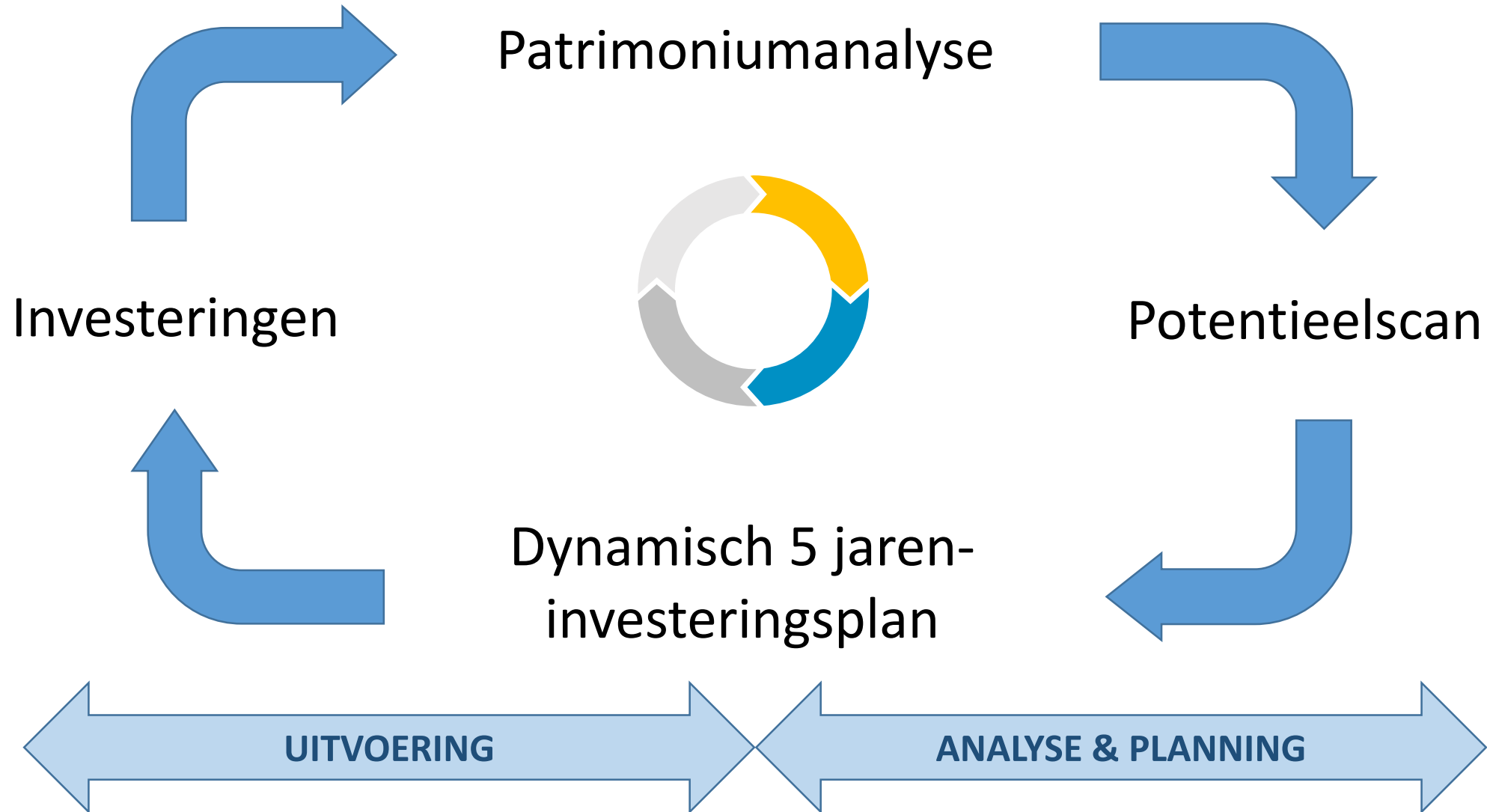
HVAC

Submetering

Schrijnwerkrenovatie



... of totaalaanpak



Wat met het **Zonneplan?**



Energie-Efficiëntie : Dienst Zonnepanelen – Doel?

- **Facilitatierol** VEB (platform, opvolging, kwaliteitscontrole, ...)
- **Cascadesysteem** of **multisourcing** aan leveranciers i.k.v. timing en kwaliteit
- **Lage** prijzen door schaalvoordeel
- **Sterk** plan van aanpak



Energie-Efficiëntie : Dienst Zonnepanelen – Rol VEB?

- Bestek & raamovereenkomst opzetten
 - ✓ Centralisatie technische expertise
 - ✓ Gecentraliseerd aankoopproces i.h.k.v. openbare aanbesteding
 - ✓ Preselectie van leveranciers per provincie
- IT-platform voor communicatie en opvolging
- Coördinatie over verschillende opdrachten
- Steekproefsgewijze controle op elke fase van de opdracht
- Kwaliteitsborging en uniek aanspreekpunt
- Sturen naar onderhoud en monitoring = ~prestatiegarantie

ONTZORGING



Kost laag &
Kwaliteit hoog



Transparantie &
Efficiëntie &
Kwaliteit



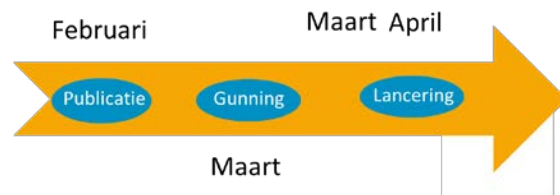
Zekerheid



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)” (*)

Algemene informatie :

- Raamovereenkomst voor de plaatsing van PV panelen op de daken van publieke gebouwen (excl. scholen) t.w.v. 15'€
- Type installaties: op platte en hellende daken
- Verwacht operationeel vanaf maart - april '18



- Preregistratie mogelijk (link naar portaal [hier](#))
- 2^{de} publicatie van de raamovereenkomst → verwachte positieve impact op de prijzen en kwaliteit in de offertes

(*) Het VEB faciliteert eveneens een operationele raamovereenkomst “PV – Scholen” t.w.v. 4'€.



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)”

Projectverloop in 4 fases:

- Fase 1 - **Haalbaarheidsfase** (vast)
- Fase 2 - **Ontwerpfase** (voorwaardelijk)
- Fase 3 - **Uitvoeringsfase** (voorwaardelijk)
- Fase 4 - **Onderhouds- en monitoringsfase** (optioneel)

Totale **doorlooptijd** per installatie ongeveer **3-6 maand**



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)”

Fase 1 - Haalbaarheidsfase

- Initieel **projectvoorstel** op basis van desktop studie, plaatsbezoek en de beschikbare en aangereikte informatie (*)
- Resulteert in een **Haalbaarheidsstudie** (indicatieve prijsopgave en rendabiliteitsanalyse)
- Binnen **15 werkdagen** (**)

- Op het einde **Go/No-Go** beslissing door klant
 - ✓ **No-go** ⇒ **geen vergoeding** verschuldigd aan opdrachtnemer
 - ✓ **Go** ⇒ Fase 2 - “Ontwerpfase”

(*) Bijv. jaarlijkse elektriciteitsfacturen, gedetailleerde verbruiksgegevens (indien beschikbaar) en info site (dak & aansluitkast)

(**) Doorlooptijden op deze en volgende slides zijn onder voorbehoud van wijzigingen



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)”

Fase 2 - Ontwerpfase

- **Gedetailleerde studie :**
 - ✓ *Lay-out, dimensionering*
 - ✓ *Stabiliteit (indien nodig wordt geacht)*
 - ✓ *Netstudie (installaties > 10KVA)*
 - ✓ *Update rendabiliteitsberekening*
- Resulteert in een **finaal ontwerp** en een **finale prijsopgave**
- Binnen **20 werkdagen**
- Op het einde **Go/No-Go** beslissing door klant
 - ✓ **No-go** ⇒ **forfaitaire vergoeding** verschuldigd aan opdrachtnemer & mogelijke kost netstudie
 - ✓ **Go** ⇒ Fase 3 - “Uitvoeringsfase”



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)”

Fase 3 - Uitvoeringsfase

- **Plaatsing** van de PV-installatie
- Afronden binnen de **45 werkdagen** na start
- Afsluiten met **voorlopige oplevering** (en proces-verbaal van voorlopige oplevering) met mogelijke opmerkingen
- Ten vroegste na 1 jaar: **definitieve oplevering** (en proces-verbaal van oplevering). Pas dan betaling laatste schijf
- **Garantieperiode** van **10 jaar**



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)”

Fase 4 – Onderhouds- en Monitoringsfase

- **Monitoringstool** wordt standaard aangeleverd:
 - ✓ Inzage eigen opbrengsten, rendabiliteit en werking
- **Optioneel** kan onderhoud- en monitoring**contract** afgesloten worden:
 - ✓ Maximale ontzorging van de klant
 - ✓ Vaste kostprijs per jaar
 - ✓ Opdrachtnemer volgt installatie proactief op (monitoring, benchmarking en on-site support)
 - ✓ Snellere responstijd voor interventie (vervangen omvormer, paneel, ...)



Raamovereenkomst “PV - Publieke sector (excl. scholen)”

Hoe uw PV-project (pre-)registreren?

- Via de portaal van de VEB klik [hier](#) of <https://efficiëntie.vlaamsenergiebedrijf.eu>
- Registreer uzelf als aanvrager
- Registreer één of meerdere PV-projecten
- U ontvangt een bevestigingsmail met de link naar uw aanvra(a)g(en)
- Eens de raamovereenkomst operationeel is, worden de aanvragen doorgezet naar de leveranciers en wordt u hiervan op de hoogte gebracht

Tips en vuistregels voor uw aanvragen:

- Twijfelt u of uw dak geschikt is voor zonnepanelen te plaatsen → check de [zonnekaart](#) of (<https://apps.energiesparen.be/zonnekaart>)
- Identificeer op voorhand de KBO- en de EAN-nummers (de unieke nummer op de elektriciteitsmeter)
- 1 EAN meter = 1 aanvraag, indien u meerdere EAN meters hebt op 1 locatie, kan u meerdere aanvragen indienen voor deze locatie
- Probeer zo snel mogelijk volgende gegevens te verzamelen per aanvraag :
 - ✓ *de jaarlijkse elektriciteitsfactuur*
 - ✓ *foto's en locaties van de elektriciteitskasten*
 - ✓ *grondplan met aanduiding van eventuele geschikte daken (geen asbest, geen geplande vernieuwing)*

Na registratie wordt gevraagd deze op te laden. Complete aanvragen worden eerst behandeld.



*“Dynamisch en innovatief energiebeheer vormt de basis
Onze expertise en data vormen de sleutel
Ontzorging, efficiëntie en duurzaamheid het doel”*



Contactgegevens

Peter Aerts

Peter.Aerts@vlaamsenergiebedrijf.eu

+32 471 58 68 36

