

# Energiedelen voor bedrijven

Commissie VEKP - Vlaams parlement

16/12/2022



**ZERO EMISSION  
SOLUTIONS**

**ONE-STOP-SHOP  
VOOR AL  
UW VRAGEN  
OVER ENERGIE**



**SUSTAINABILITY  
STRATEGIE**



**ENERGIE  
EFFICIËNTIE**



**HERNIEUWBARE  
ENERGIE**



**PROCUREMENT**



**OPLEIDINGEN**

# AGENDA



- **Voorstelling Zero Emission Solutions**
- **Energiedelen voor bedrijven: hoe ?**
- **Energiedelen: welke opportuniteiten ?**
- **Energiedelen: welke knelpunten ?**

# AGENDA



- **Voorstelling Zero Emission Solutions**
- **Energiedelen voor bedrijven: hoe ?**
- **Energiedelen: welke opportuniteiten ?**
- **Energiedelen: welke knelpunten ?**

# ZERO EMISSION SOLUTIONS



- Onafhankelijk energie studie- en adviesbureau
- Opgericht in 2009
- 17 personeelsleden
- Begeleiden bedrijven en lokale besturen
- Zéér actief in begeleiding B2B energiedelen



LOG IN

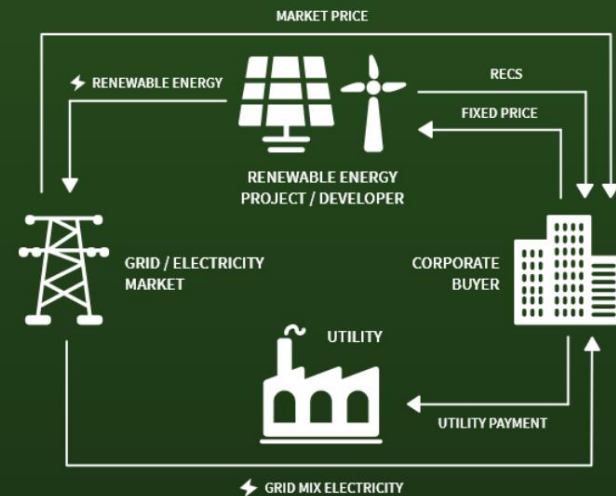
SIGN UP

Get Started

## Corporate Power Purchase Agreement - CPPA

Get Started

View Producers



Direct supply contract with the green energy producer

Fixed long term price (minimum 5 years)

Guarantee of origin as proof of delivery

# ZERO EMISSION SOLUTIONS - REFERENTIES



# AGENDA

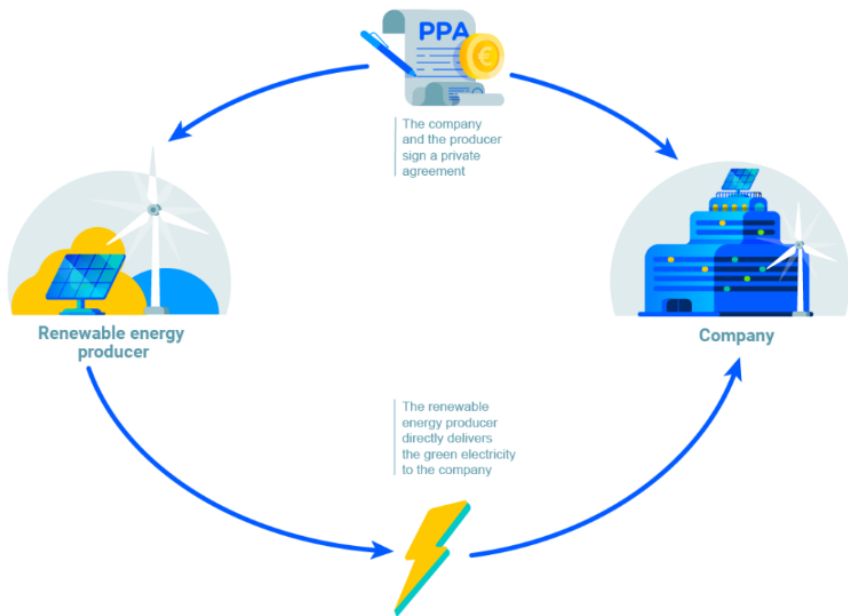


- **Voorstelling Zero Emission Solutions**
- **Energiedelen voor bedrijven: hoe ?**
- **Energiedelen: welke opportuniteiten ?**
- **Energiedelen: welke knelpunten ?**

# DIVERSE VORMEN VAN ENERGIEDELEN – ON-SITE PPA



## Physical on-site PPA

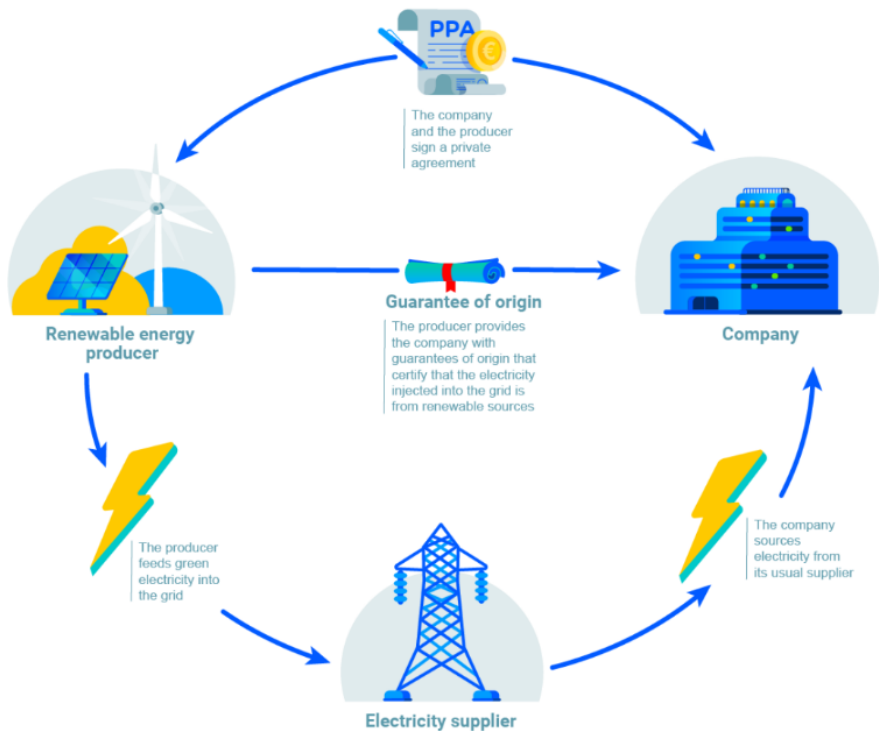


- Derde partij exploiteert HE-installatie on-site bij afnemer en deelt/verkoopt de stroom
- Vandaag courante praktijk
- Voordeel:
  - lagere netkosten/heffingen
  - Herkenbaarheid herkomst stroom
- Budgetzekerheid want doorgaans vaste PPA-prijs
- Geen knelpunten

# DIVERSE VORMEN VAN ENERGIEDELEN – OFF-SITE PPA



## Physical off-site PPA



- HE-installatie off-site deelt/verkoopt stroom à afnemer, die virtueel via het net wordt geleverd
- Vandaag reeds enkele cases
- Voordeel:
  - Budgetzekerheid want vaste PPA-prijs
  - Herkenbaarheid herkomst stroom
  - HE makkelijker financierbaar
- Geen voordeel op netkosten/heffingen, momenteel lagere commodity maar onzeker



# DIVERSE VORMEN VAN ENERGIEDELEN – INTERNE OFF-SITE PPA

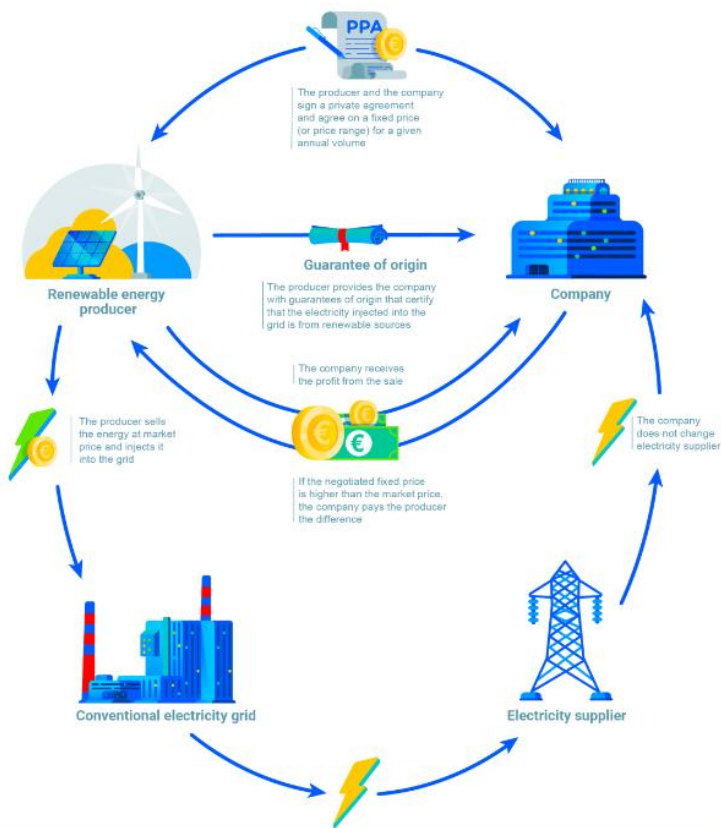


- Multisite brengt stroomoverschot van ene site virtueel over naar andere site
- Reeds enkele cases
- Voordeel:
  - lagere commodity (want = LCOE HE-installatie)
  - Meer HE
  - Herkenbaarheid herkomst stroom
- Geen voordeel netkosten/heffingen

# DIVERSE VORMEN VAN ENERGIEDELEN – VIRUTELE OFF-SITE PPA



## Virtual or financial PPA



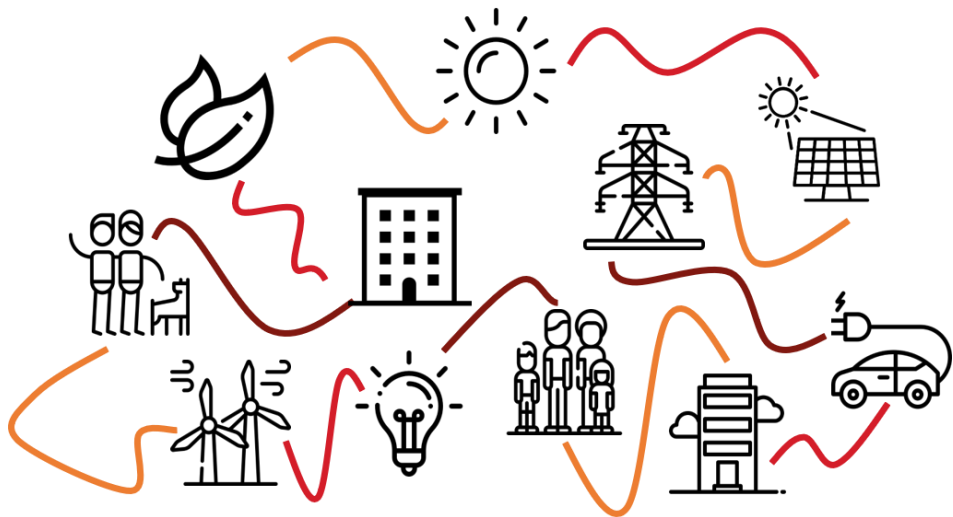
- HE-installatie off-site verkoopt stroom op spotmarkt tegen door afnemer gegarandeerde prijs, die stroom op zelfde moment van spotmarkt koopt  
vb: PPA-prijs 80 €/MWh, Spotmarkt = 100 €/MWh, dus afnemer krijgt 20 €/MWh; indien spotmarkt = 60 €/MWh dan betaalt afnemer 20 €/MWh extra

- Vandaag reeds enkele cases

- Voordeel:

- Budgetzekerheid want vaste PPA-prijs
- HE makkelijker financierbaar
- Makkelijker voor leveranciers

# DIVERSE VORMEN VAN ENERGIEDELEN – ENERGIEGEMEENSCHAP



- Bedrijven (en particulieren) wisselen onderling stroom uit
- Vandaag geen praktijkvoorbeelden
- Voordeel:
  - Budgetzekerheid want vaste PPA-prijs
  - HE makkelijker financieerbaar
  - Meer HE
  - Groener imago
  - Herkenbaarheid herkomst stroom
- Nadeel:
  - Overhead

# AGENDA



- **Voorstelling Zero Emission Solutions**
- **Energiedelen voor bedrijven: hoe ?**
- **Energiedelen: welke opportuniteiten ?**
- **Energiedelen: welke knelpunten ?**

# ENERGIEDELEN: WELKE OPPORTUNITEITEN ?



## ALGEMEEN:

- Lange termijn vaste prijs voor groene stroom
  - Merit-order/prijsdominantie gascentrales wordt omzeild
  - Potentieel HE wordt meer benut
  - HE zonder subsidies
- Grote afnemers gaan zelf off-site HE financieren
- Voorheen onbenutte daken (omwille van gebrek aan lokale consumptie) worden economisch interessant voor PV
- Meer liquiditeit op energiemarkt, monopolie aan productie/leveringskant wordt doorbroken

# ENERGIEDELEN: WELKE OPPORTUNITEITEN ?



## POTENTIËLE CASES:

- Retailers kopen stroom van klanten/prosumenten
  - Project winkelcentrum
- Grote bedrijven kopen zonnestroom van prosumenten/werknemers (of financieren zelfs de installatie)
  - Project telecomoperator & bank
- Bedrijven met groot dak geven stroom aan werknemers als extralegaal voordeel
  - Project logistiek bedrijf
- Bedrijven op een bedrijventerrein wisselen stroom met elkaar uit

# AGENDA



- **Voorstelling Zero Emission Solutions**
- **Energiedelen voor bedrijven: hoe ?**
- **Energiedelen: welke opportuniteiten ?**
- **Energiedelen: welke knelpunten ?**



## **BEPERKINGEN IN DE WETGEVING/VANUIT VLAAMSE OVERHEID**

- “heeft niet als doel winst te maken, tenzij ondergeschikt aan haar hoofddoel”: vage bepaling
- Waarom onderscheid in grootte van ondernemingen ?
- Geen enkele incentive inzake B2B energiedelen
  - Nood aan ondersteuning van vooral KMO's





## NETBEHEERDER IS NIET KLAAR

- Respecteren hun eigen (illegale) timing niet
  - Energiedelen tussen verschillende leveranciers mogelijk vanaf 01/01/23 ?
  - Echte energiegemeenschappen vanaf 01/01/23 ?

### **Vanaf wanneer is een hernieuwbare energiegemeenschap mogelijk?**

Vanaf januari 2023 kan je je aanmelden voor een HEG via Mijn Fluvius. Het protocol en de checklist daarvoor zijn nog in opmaak.

- Meerdere toepassingen op één punt vanaf 01/01/24 ?



## **VREG IS NIET KLAAR**

- Door DNB voorgestelde protocol is nog niet goedgekeurd
- Moet technisch reglement worden gewijzigd ? Dan nog maanden nodig (want stakeholderoverleg en marktconsultatie is verplicht)



## LEVERANCIERS ZIJN NIET KLAAR

- Verschuilen zich achter netbeheerder/VREG
- Sommige leveranciers verbieden netting of fysieke off-site CPPA's
- Bieden enkel beperkte vermarkting aan (één uitzondering)
- Catch 22: investeren niet in processen vanwege te weinig vraag maar maken vraag onmogelijk

⇒ Leveranciers moeten o.i. verplicht worden om te faciliteren/ te 'sleeven'



## Kantoor & Maatschappelijke zetel

Zero Emission Solutions bvba  
Ninovesteenweg 198  
9320 Aalst

BTW BE0817.805.218  
IBAN BE45 0015 8957 7089

[www.zeroemissionsolutions.com](http://www.zeroemissionsolutions.com)

