

# Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

**vvsg**

**heusden  
zolder**



**Vlaanderen**  
is energie en klimaat



sessie C20

# Versnelling coöperatieve & hernieuwbare energie: aanbod VEB

Jasper Verhaeghe | Pricing analist & expert PPA's  
Thijs Halewyck | Business Developer

**vvs**g

heusden  
zolder



## Agenda

1. VEB – algemeen
2. PPA's bij het VEB
3. Uitdagingen vanuit het LEKP
4. Toekomstig aanbod - zonneparkings
5. Feedback

## 1. Kennismaking met VEB



“VEB wil samen met u de klimaatdoelstellingen voor de publieke sector overtreffen, en dit door efficiënt energiebeheer”



Geen eigen aanbesteding – *het VEB deed dat al voor u*



Kostenbesparend voor U – *we werken louter kostendekkend*



Expertise & ervaring – *de beste specialisten onder 1 dak*

VVSG

heusden  
zolder



## VEB – PPA service - Complete ontzorging

### 1) Individueel PPA-traject

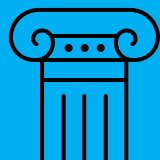
- PPA specifiek: profielberekeningen, aanbesteding, gunningsleidraad, selectieleidraad, facturatie, onbalanskosten
- Complete ontzorging
- PPA kaderen in de globale energiestrategie

### 2) Aansluiten bij de algemene VEB – PPA

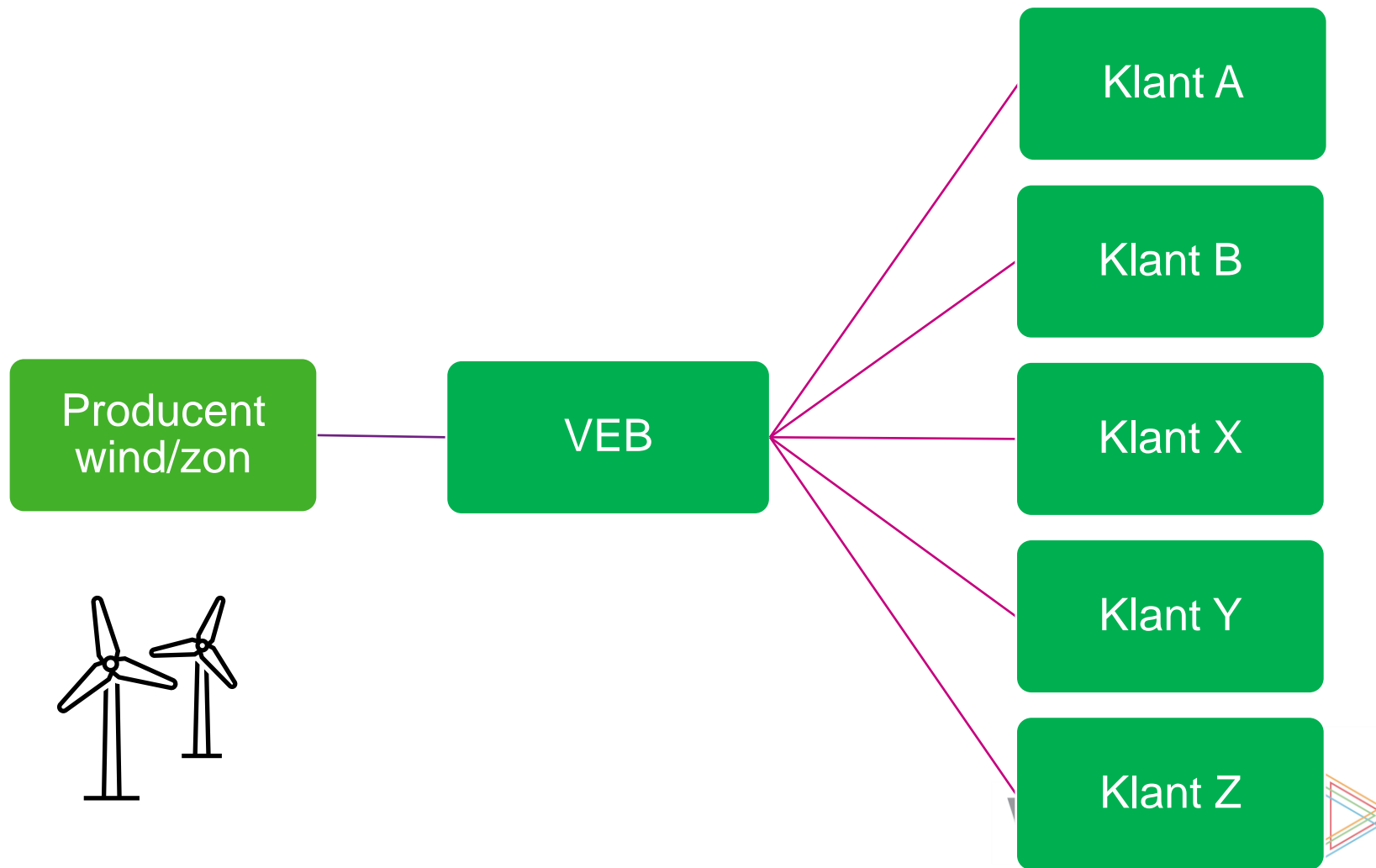
- Schaalvoordelen van VEB
- Gericht op kleinere volumes
- Complete ontzorging

## 2. PPA's bij het VEB

### Algemene VEB PPA



PPA afsluiten in naam van VEB, om daarna door te zetten naar meerdere klanten



## 2. PPA's bij het VEB

### Voordelen algemene VEB PPA

- ✓ Schaalvoordelen groter volume aantrekkelijker in de markt = betere strike price voor de PPA
- ✓ Ontzorging als afnemer van PPA's (aggregator): Slechts 1 grote PPA ipv veel kleintjes
- ✓ Ontzorging als aanbieder van PPA's : facturatieproces loopt via VEB (PPA, click, spot) + GvO's
- ✓ LT partner voor de afname van PPA (financiële garanties Vlaamse overheid) = minder financiële risico's = betere prijs voor PPA's

### 3. Uitdagende klimaatdoelstellingen

## Verplichtingen

- <https://www.vlaanderen.be/een-elektrische-wagen-laden/verplichtingen-voor-laadpunten-bij-parkings>
- <https://www.vlaanderen.be/zonnepanelen/verplichting-zonnepanelen-voor-gebouwen-met-hoge-elektriciteitsafname>



## Lokaal energie – en klimaatpact

- Coöperatieve/participatieve hernieuwbare energieprojecten
  - 18 kW per 500 inwoners – LEKP 1.0 & LEKP 2.0
  - 36 kW per 500 inwoners vanaf '21, en 18 kW voor eind '25 – LEKP 2.1
- Laadpunten
  - 1 LPE per 100 inwoners – LEKP 1.0
  - 1,5 LPE per 100 inwoners – LEKP 2.0 & LEKP 2.1
- Energiebesparing, hemelwateropvang, toegang tot energiegemeenschappen...

### 3. Uitdagende klimaatdoelstellingen

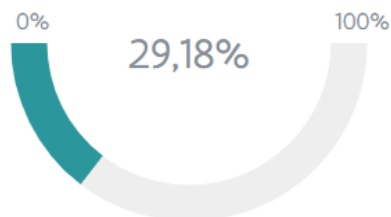
## Doelstellingen: vandaag



#### Coöperatief/participatief hernieuwbare energieprojecten

18 kWp vermogen per 500 inwoners

vanaf 2021



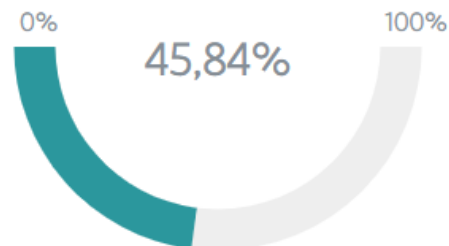
70.696,41kWp vermogen van de  
242.288,24kWp tegen eind 2030

LEKP 1.0



#### Laadpunten

1 laadpuntequivalent per 100  
inwoners



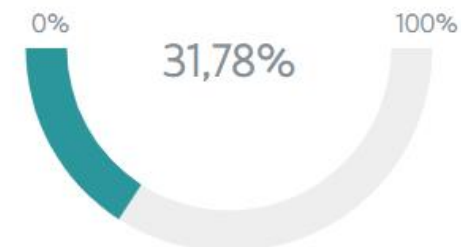
30.853 van de 67.302  
laadpuntequivalenten tegen eind 2030

LEKP 1.0



#### Laadpunten

1,5 laadpuntequivalent per 100  
inwoners



27.910 van de 87.823  
laadpuntequivalenten tegen eind 2030

LEKP 2.0



## 4. Toekomstig aanbod zonneparkings

### Openstreetmap analyse

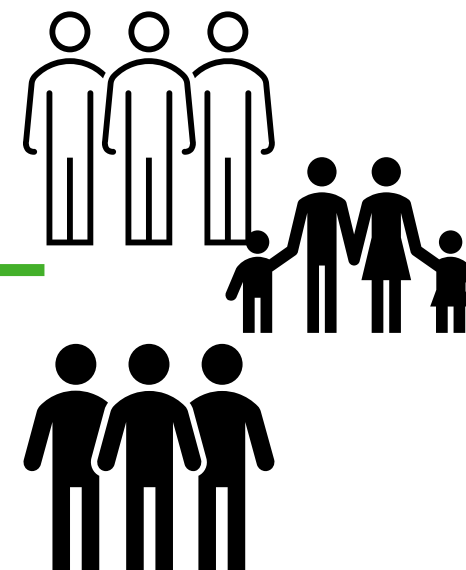
- Ongeveer 30.000 parkings in Vlaanderen met toepasselijke ruimtelijke condities
- Gemiddeld 36 parkeerplekken per parking
  - => Ca. 1 miljoen parkeerplekken in Vlaanderen
- Gem. 3,5 kWp/parkeervak => gemiddelde parking: 126 kWp
  - Schaalvoordelen benutten bij grotere parkings
- Complementair verbruiksprofiel met gebouw en opladen EV
  - => groot potentieel!

### Aanbod zonneparkings

1. Design & Build -> minicompetitie via bestaande raamovereenkomst PV -> kan!
2. Via stroomafnameovereenkomst -> gegund pilootproject
3. Integratie laadpalen -> binnenkort pilootproject(en) met (VVSG & RESCOOP)
4. Integratie flexibiliteit
5. ...

## 4. Toekomstig aanbod zonneparkings

### Pilotprojecten + feedback: welkom!



#VVSGklimaatdag

Bedankt voor je deelname!

Bekijk deze presentatie op [vvsg.be](https://www.vvsg.be)



## Vragen?

Jasper Verhaeghe

[jasper.verhaeghe@veb.be](mailto:jasper.verhaeghe@veb.be)

+32 2 421 32 00

**VVSG**

**heusden  
zolder**







# Vragen?

Thijs Halewyck  
thijs.halewyck@veb.be  
+32 2 421 32 00

**vvs**g

heusden  
zolder







**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

**heusden  
zolder**



**vvsg** netwerk  
klimaat



*fluvius.*

*ethias*



 **Belfius**

**proximus**

