



PV VLAANDEREN

Uitdagingen voor de PV-sector

Alex Polfliet, voorzitter PV Vlaanderen

Studiedag Energik : decentrale elektriciteitsproductie

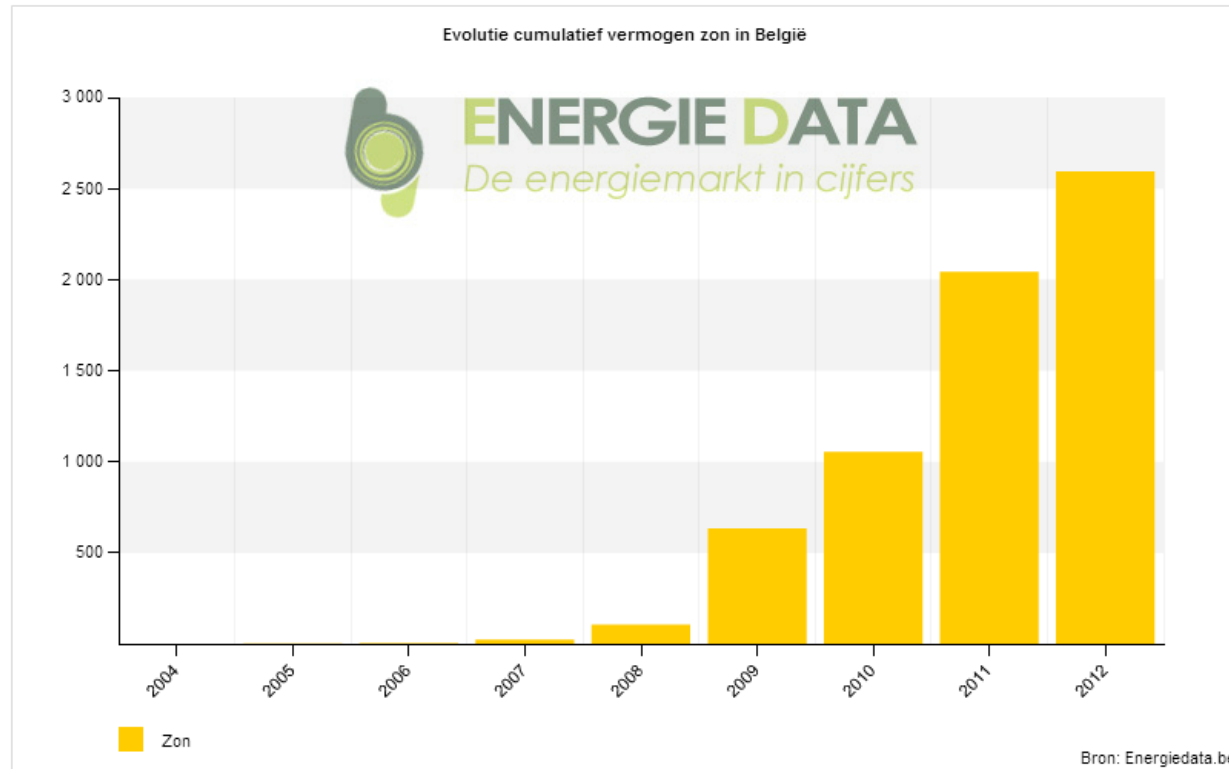
Gent, 23 mei 2012



- ❑ **PV in België/Vlaanderen : stand van zaken**
- ❑ **Uitdagingen en opportuniteiten**
 - **Nieuwe markten**
 - **Nieuw beleid**
 - **Nieuw aanbod**
 - **Nieuwe diensten**
 - **Nieuwe installateur**

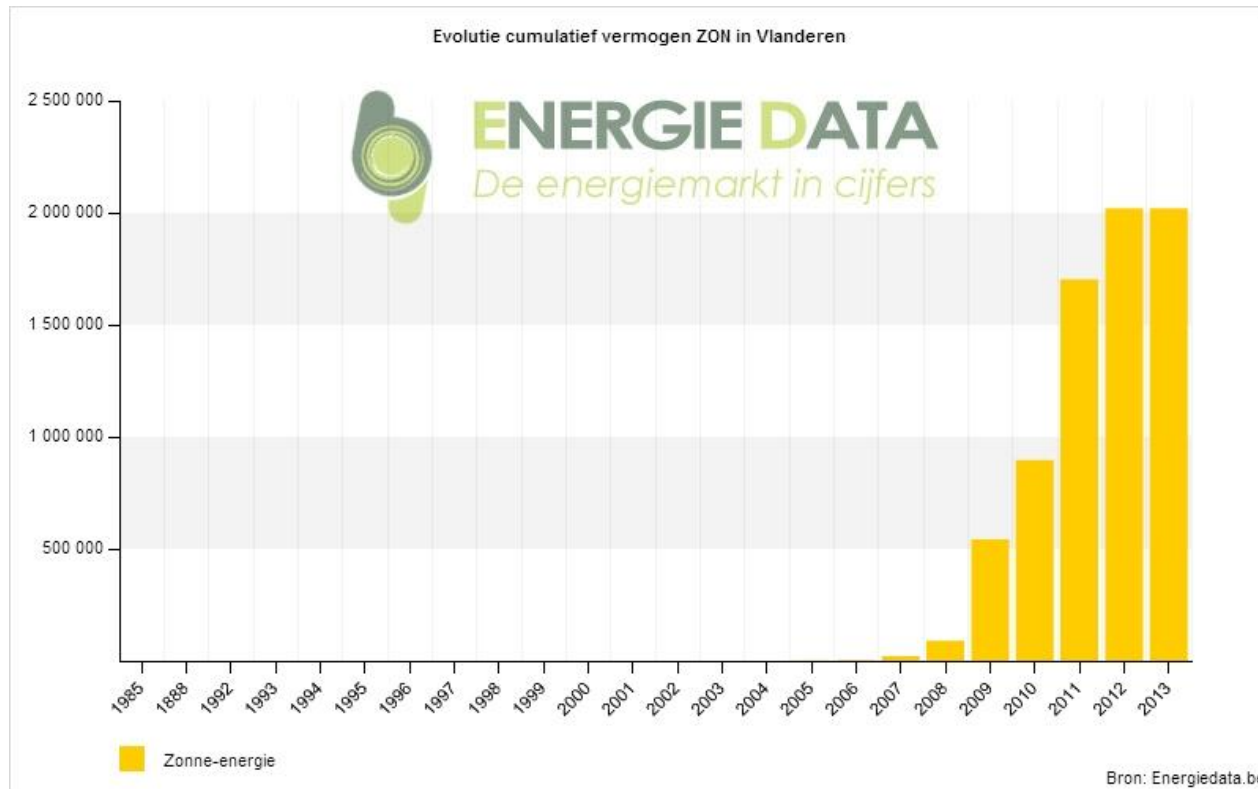
PV in België/Vlaanderen : stand van zaken

- Gecumuleerd vermogen in België : 2595 MW



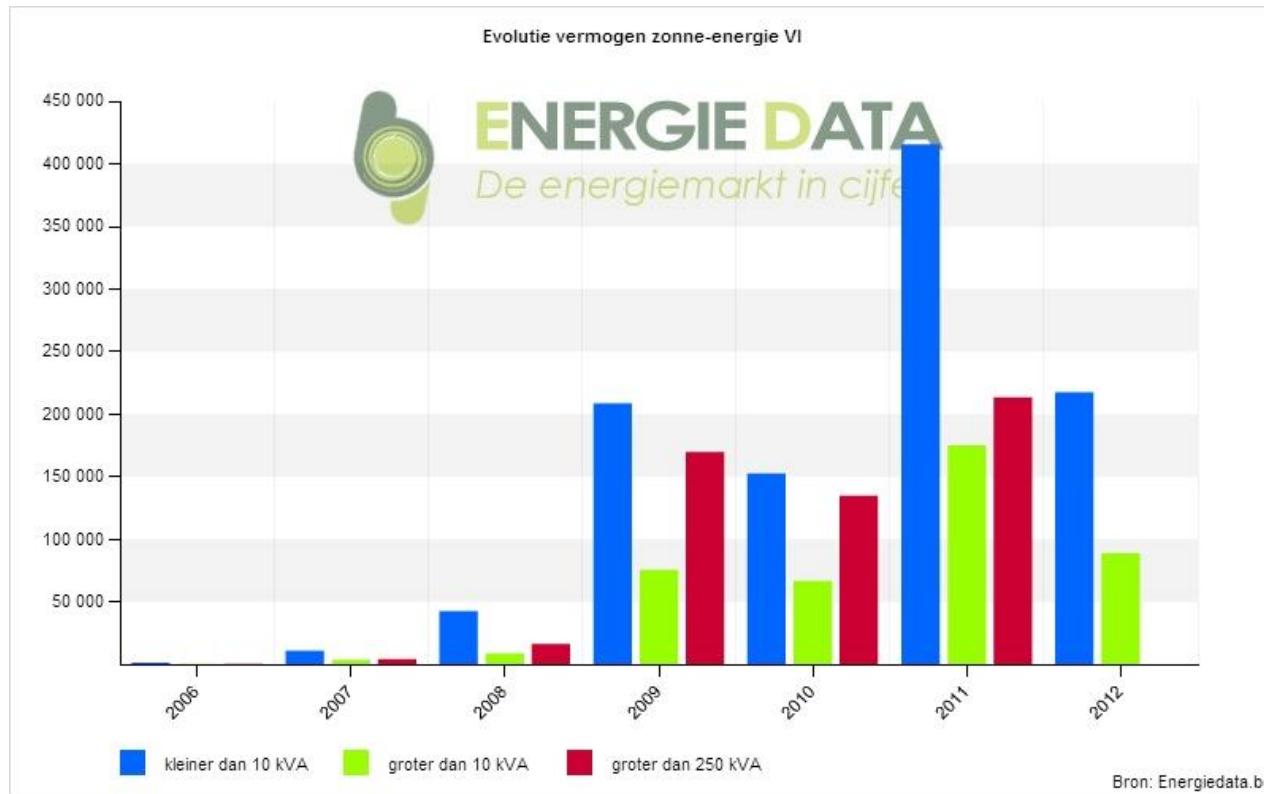
PV in België/Vlaanderen : stand van zaken

- Groei van het vermogen in Vlaanderen : 2034 MW, 226.000 installaties



PV in België/Vlaanderen : stand van zaken

□ Vermogen in Vlaanderen volgens sector



PV in België/Vlaanderen : stand van zaken

☐ Positieve gevolgen :

■ Milieu :

- Vermeden CO₂/jaar = 50 % Vlaamse bossen

■ Netten :

- Aanvulling netverliezen
- Lokale balancing
- Opportuniteiten in combinatie met elektrische voertuigen

■ Markten :

- Prijsdaling op zonnige dagen (gemiddeld ± 5 €/MWh = 225 miljoen €/jaar)
- Opportuniteiten voor demand response management (zie verder)

PV in België/Vlaanderen : stand van zaken

☐ Positieve gevolgen :

■ Economie :

- Verhoogt energie-onafhankelijkheid
- Besparing CO2-kosten
- 6 miljard investeringen
- 365 miljoen BTW
- 6000 jobs
- 1ste HE-technologie met grid-parity



PV in België/Vlaanderen : stand van zaken

☐ Negatieve gevolgen :

■ Netten :

- Moeilijkere balancing noodzaakt betere voorspellingsmodellen
- Bij lage vraag en veel zon is er teveel kernenergie

■ Distributietarieven :

- Kost GSC's = 450 miljoen €/jaar = 11,27 €/MWh = ± 5 % van redisentiële factuur
- ⇒ Nochtans : stijging DNB-kost is hoger door cascadering
- ⇒ Netvergoeding : 64,75 €/kW/jaar = 64,75 miljoen €/jaar inkomsten voor DNB's

Nieuwe markten

Brussels hoofdstedelijk gewest

- 2,4 GSC's/MWh voor 10 jaar

= ondersteuning van 156 €/MWh

Buitenland

■ Zuid-Europa

- Absurd : hoogste ondersteuning in Europa in Griekenland, Italië en Portugal

■ Oost-Europa

- Vele Vlaamse PV-bedrijven zijn actief in Roemenië en Bulgarije

■ Afrika

- Initiatief PV-Vlaanderen ism FIT

Nieuw beleid

Billijke verdeling lasten en lusten :

■ Lasten :

- Kost PV wordt betaald door particulieren die geen zonnepanelen hebben

■ Lusten :

- Voordeel stroomprijs + voordeel CO2 + opportuniteiten onbalans :
- Vrijstellingen/kortingen voor GSC's :
 - ⇒ Enkel voor industriële afnemers
 - ⇒ Kosten – baten zijn in evenwicht maar niet per sector

Incentives voor evenwichtsbewaking ?

Nieuw aanbod

❑ Batterij-opslag :

- Kleinschalige residentiële batterij-opslag : 1 – 5 kWh
- Industrieel : vorkheftrucks, in-company transport
(vb Schiphol)



❑ Grid to vehicle – vehicle to grid :

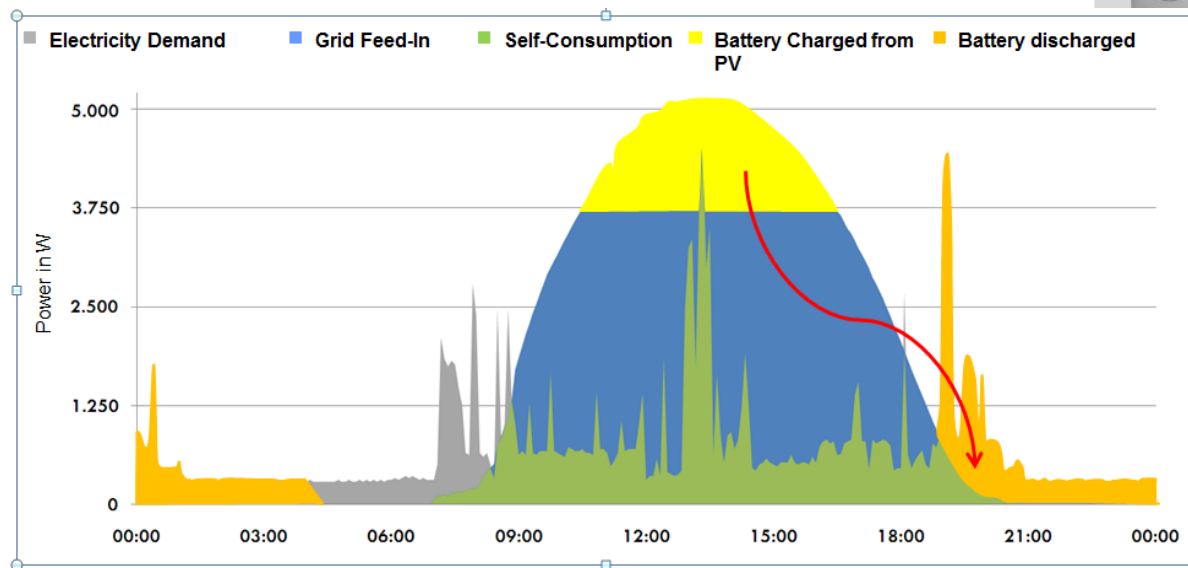
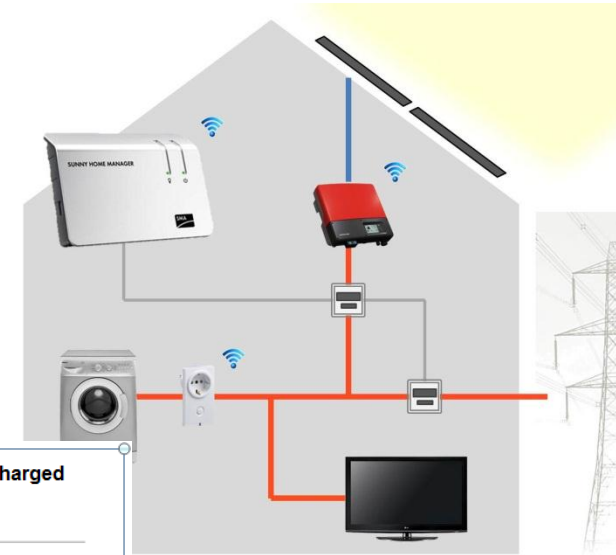
- Zonnecarports
- Laadpalen
- Batterijwisselstations



Nieuw aanbod

□ Home management systems :

- Sturing huishoudapparaten
- Beperkte batterij-opslag

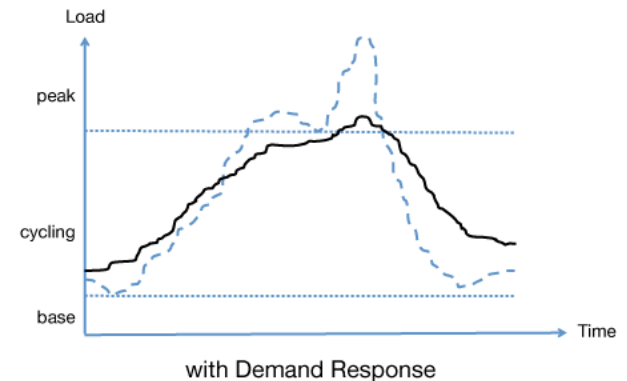
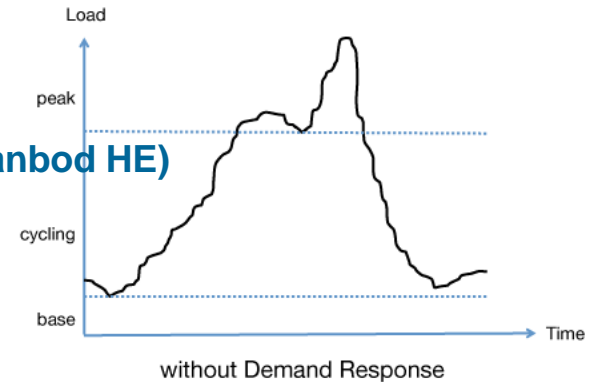


Nieuw aanbod

□ Demand response management systems :

- Sturing industrieel verbruik ifv markten (en dus ook aanbod HE)
- Geen REG !
- Noodzaakt twist of mind
- Diverse aanbieders van (semi)automatische systemen :

- Restore
- Flexeplus
- Enervalis
- Enerflexy
- Fifth play



Nieuwe installateur

☐ “residentiële installateur”

■ Wordt ‘Multidisciplinaire HE-techniker’ :

- Verruimd aanbod van zonnepanelen, zonneboilers, warmtepompen, microgeneratie
- Reiniging, onderhoud, herstellingen

☐ Nieuwe EPC-contractor

■ Wordt ‘PV-integrator’ :

- Verruimd aanbod van zonnepanelen, laadpalen en Demand respons oplossingen
- Reiniging, onderhoud, herstellingen



