

## Willem Buiter

- Zelfstandig energie-adviseur (voor bedrijven en overheden)
- Zonnecoach Enpuls/Provincie
- Projectleider Zon icm Wind A16 (meerdere projecten)
- Hedikhuizen Energieneutraal
- Ecco (Groenewoud)
- Bestuurslid de Vlaas

# Zonnepark De Vlaas (Deurne)



Samen besparen voor de toekomst van onze kinderen

**DOEL :Peelland energie-neutraal**





Totaal 11 ha

=

Scouting

Ijsbaan

Natuur

Zonnepanelen

## Cijfers:

- ▶ 18.200 Zonnepanelen van 270 Watt Piek (4,9 MW)
- ▶ 2 aansluitingen van 1750 KVA
- ▶ 4,5 miljoen Kilowattuur Productie per jaar
- ▶ Verbruik van 1300 gezinnen
- ▶ 8.100 in Postcoderoos met 500 deelnemers
- ▶ 10.100 in SDE bij Greencrowd

## Feiten:

- ▶ Één aanbesteding (5 partijen)
- ▶ Met veel ruimte omschreven Programma v eisen
- ▶ Veel gedoe rond netwerk en aansluitingen
- ▶ Grond 30 jaar gepacht van Gemeente Deurne
- ▶ Grond had woningbouwbestemming (vuil)
- ▶ EPP draagt over aan Exploitatiecoöperatie
- ▶ Serieuze marge voor EPP (€ 30 per paneel)

# Postcoderoosregeling:

Coöperatieve investering en exploitatie in  
Energieproductiesysteem

Deelnemers in zelfde en aangrenzende postcodegebieden

15 jaar volledige verrekening van Energiebelasting  
Productie

EB 2019 12,3 ct per kWh

EB Klimaatakkoord 6 ct omlaag??



# Eén paneel in de Vlaas

- ▶ **270** Watt Piek = ca **245** kWh per jaar
- ▶ Investering **€ 245** (Thuis € 350 tot € 500)
- ▶ Energiebelasting + Stroomverkoop - Kosten = ruim **€ 35,=**/jr
- ▶ Terugverdientijd ca **7 Jaar** (wordt 12 door aanpassing EB met 6 ct)

# Communicatie

- Eerst bijeenkomst met omwonenden
- 11 avondpresentaties (10 tot 100 deelnemers)
- Saldering thuis stopt eind 2022 (daarna afbouw)
- Uw dak is ongeschikt door oriëntatie of schaduw
- U vindt t niet mooi, teveel gedoe, te duur
- Wat bij verhuizen, overlijden?



# Processtappen

- Onderzoek (½ jaar € 7000)
- Ontwikkeling (1 ½ jaar € 35.000)
- Realisatie (½ jaar)
- Exploitatie (15 - 30 jaar)

# 50 % Burgerparticipatie

- ▶ Sociaal inrichten SDE (AFM)
- ▶ Eigen belang / Lokaal belang (SDE / Postcoderoos)
  - ▶ Zelfde factoren van invloed op rendement
- ▶ Netaansluitkosten
  - ▶ Afstand tot Trafo
  - ▶ Lokale netwerkcapaciteit (Enexis >> Tennet)
  - ▶ KV > GV meestal niet meer rendabel