

# Routekaart 2030

Parteon Energy



# Routekaart 2030

Parteon Energy



**> 2018: Aan de slag**

- 2018 | 500M F&E&D investering KPN
- 187M | 500M investering in energie KPN
- 2018 | 200M investering in energie KPN
- 2018 | 200M investering in energie KPN
- 2018 | 200M investering in energie KPN
- 2018 | 200M investering in energie KPN

**2018: Visie CO2 neutraal**

Doelen en aanpak:  
CO2 neutraal in 2050 door optimalisatie van de investeringen in vastgoed en warmte & energie oplossingen

Kernwoorden: betaalbaarheid, vraaggestuurd, snel leren van pilots en opschalen met co-makers, acceptatie en draagvlak

Wet en regelgeving is sterk in beweging:  
Provincie, gemeente, particulieren en corporaties

# *2018: Visie CO2 neutraal*

Doelen en aanpak:

CO2 neutraal in 2050 door optimalisatie van de investeringen in vastgoed en warmte & energie oplossingen

Kernwoorden: betaalbaarheid, vraaggestuurd, snel leren van pilots en opschalen met co-makers, acceptatie en draagvlak

Wet en regelgeving is sterk in beweging:  
Provincie, gemeente, particulieren en corporaties

## > 2018: Aan de slag

200 jr NOM / BENG nieuwbouw EGW

150 jr WKO installaties nieuwbouw MGW

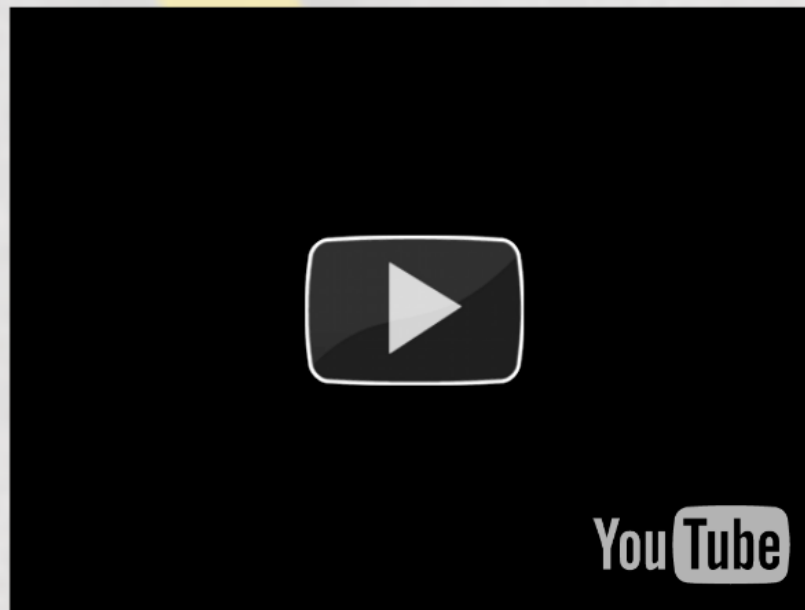
200 jr Opgewekt Wonen, vraaggestuurd

200 jr Zonnepanelen, vraaggestuurd

400 jr Transitie gereed, planmatig

400 jr Warmtenet Poelenburg (levering & net zijn  
gescheiden)

# *2019: Opgewekt Wonen*



# 2020: Opgewekt Wonen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Leidingen en convectoren      | € 12.000 |
| Warmtepomp                    | 12.000   |
| Zonnepanelen                  | 6.000    |
| afsluiten gas, electra en AK  | 2.000    |
| af restwaarde leidingen 15 jr | - 6.000  |
| totaal kosten                 | 26.000   |

|   |           |
|---|-----------|
| Inkomsten                                   |           |
| Korting op energierekening<br>120/mnd/15 jr | 21.600    |
| subsidie                                    | 2.000     |
| Tekort                                      | -/- 2.400 |

## > 2020: Opgewekt Wonen

Optimalisatie en innovatie kansen :

- Schaalvoordeel bij inkopen (met collega corporaties)
- Procesverbetering met de co-makers
- TCO afspraken met leveranciers
- Opschalen naar oplossingen voor meer woningen en/of appartementen
- Zon PVT (ipv warmte-pomp)
- Infrarood panelen
- Vergroten draagvlak door advies en inzicht bieden aan de huurders
- Batterij opslag



# 2021: Batterij opslag

Verdienmodellen:

- Optimalisatie van opwek en verbruik, vergroten zelfconsumptie ipv saldering
- Energie day ahead groothandelsmarkt
- FCR markt / buffer opslagcapaciteit (vanaf 1 MW opslag)
- Piekshaving, besparen op aansluitkosten en investeringen in het elektriciteitsnet

# 2025: *Parteon Energy*

Parteon is leverancier van Warmte/koude en/of energie voor 5.000 woningen, 2.000 woningen zijn aangesloten op het warmtenet en 750 nieuwe MGW zijn voorzien van WKO installaties (totaal ca 50% van de portefeuille).

Energie klanten betalen een marktconform tarief met garantie op woonlastenneutraliteit.

Alle huurders van Parteon hebben inzicht in hun energierekening en keuze uit verschillende energie oplossingen.

Terugverdientijd op de investeringen bedraagt 20 jr

# *2030: Smart grid, clean city*



2030

2040

GOAL!

2050



# Routekaart 2030

Parteon Energy



**> 2018: Aan de slag**

- 2018: 50MW PV-panelen aan de slag
- 2018: 50MW Windturbines aan de slag
- 2018: 50MW Waterstof aan de slag
- 2018: 50MW Waterstof aan de slag
- 2018: 50MW Waterstof aan de slag
- 2018: 50MW Waterstof aan de slag

**2018: Visie CO2 neutraal**

Doelen en aanpak:  
CO2 neutraal in 2050 door optimalisatie van de investeringen in vastgoed en warmte & energie oplossingen

Kernwoorden: betaalbaarheid, vraaggestuurd, snel leren van pilots en opschalen met co-makers, acceptatie en draagvlak

Wet en regelgeving is sterk in beweging:  
Provincie, gemeente, particulieren en corporaties

# 2021: Batterij opslag

## Verdienmodellen:

- Optimalisatie van opwek en verbruik, vergroten zelfconsumptie ipv saldering
- Energie day ahead groothandelsmarkt
- FCR markt / buffer opslagcapaciteit (vanaf 1 MW opslag)
- Piekshaving, besparen op aansluitkosten en investeringen in het electriciteitsnet