



# POSETRON

Sinds 2018 exclusief Invoerder en verdeler van TECLOMAN voor BENELUX

Presenteert in eigen toonzaal: **NEARLY OFF GRID**

Co-Owners

Frank Vandijck

[project@posetron.energy](mailto:project@posetron.energy)

0473/42 03 35

Marc Thewis

[technic@posetron.energy](mailto:technic@posetron.energy)

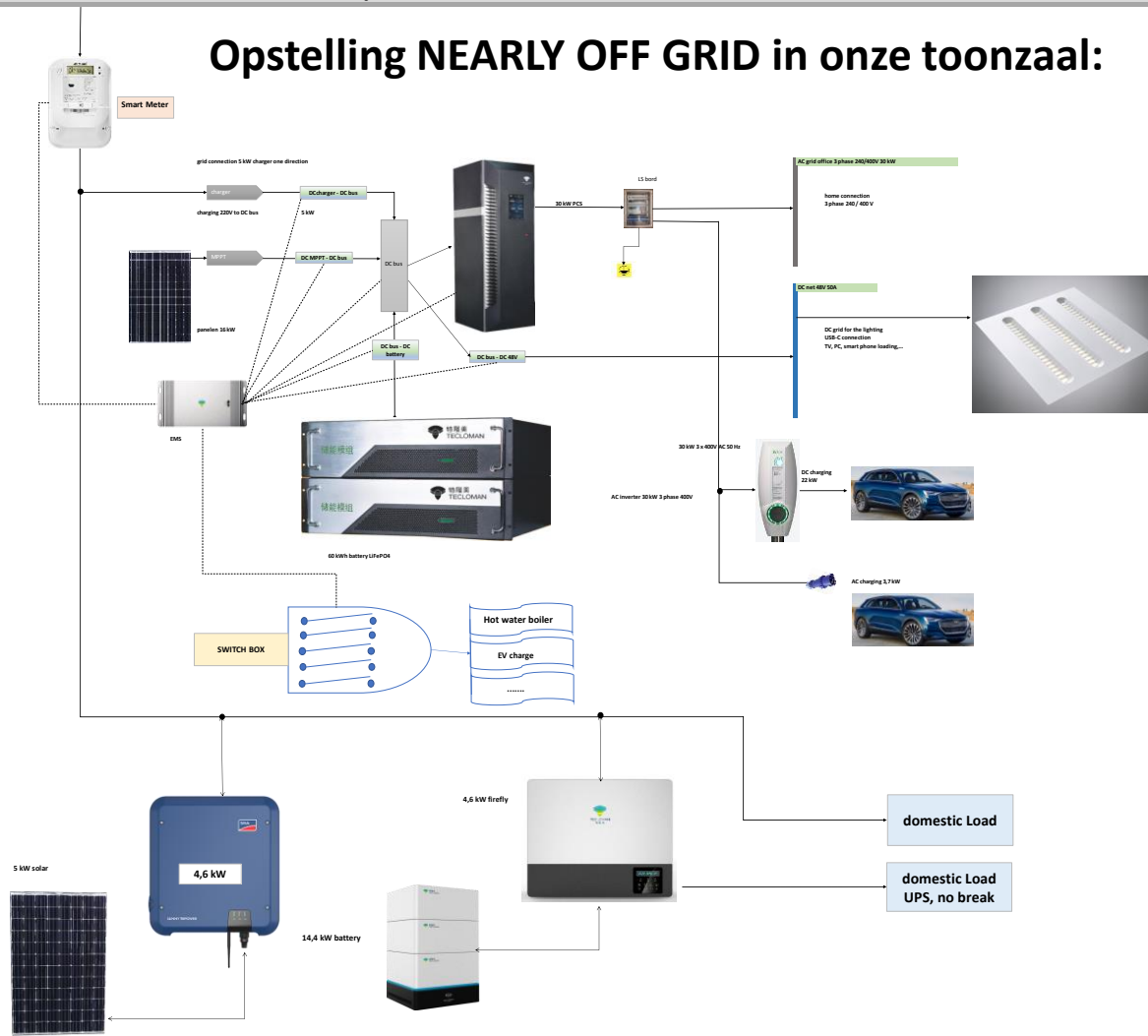
0473/98 40 75

# Nearly off grid:

Energietransitie in de praktijk

Uw eigen energiecentrale

# Opstelling NEARLY OFF GRID in onze toonzaal:



# Voordelen nearly off grid

Geen beperking netbeheerder

- zoveel zonnepanelen als je wil en kan
- zoveel batterijen als je wil en kan
- géén elektriciteit naar het grid sturen
- Beperkte netonderbrekingen van enkele uren is geen probleem
- geen prosumentarief betalen ( $\pm 100$  €/kW)
- s'avonds 22 kW zonne-energie in de batterij beschikbaar voor de elektrische auto

Extra voordelen

- Verlichting mogelijk op 48V, rechtstreeks van de zon
- Verhoging van de gelijktijdigheid tussen productie en afname tot 100%
- Brandveilige installatie, professioneel materiaal
- Compact in uitvoering, onderhoudsvrij
- Mooi design
- Via app remote control en opvolging energiestromen

# Nadelen nearly off grid

Nog kostelijk in aanschaf, visie over 20 jaar nodig zonder steun overheid.

- Ingreep in de elektrische installatie
- Keuring van de installatie
- Midden lange termijn visie nodig
- Combinatie met elektrisch rijden nodig
- Installatie mag niet buiten zonder bescherming staan.

# Doelstelling nearly off grid

Je koopt nu de energie voor de volgende 20 jaar voor eigen verbruik en auto

**Installatie NEARLY OFF GRID bij Posetron:**

**16 kW zonnepanelen**

**30 kW PCS**

**60 kWh LiFePO4 batterijen**

**geschatte jaaropbrengst 16.000 kWh**

**aansluitbaar vermogen 30 kW continue**

**na 15 jaar nog 90% capaciteit over**

**Geschat verbruik woning en KMO**

**7.000 kWh per jaar (25cent/kWh)**

**Rest 8.000 kWh voor elektrisch rijden goed voor 32.000 km/jaar (1,5 €/l)**

**Jaarlijkse winst 7.000 EURO zonder indexering**

initiele besparing	6 360,00	
prijsstijging energie jaarlijks	4%	
	winst per jaar	cumulatief
jaar 1	6 614,40	6 614,40
jaar 2	6 878,98	13 493,38
jaar 3	7 154,14	20 647,51
jaar 4	7 440,30	28 087,81
jaar 5	7 737,91	35 825,72
jaar 6	8 047,43	43 873,15
jaar 7	8 369,33	52 242,48
jaar 8	8 704,10	60 946,58
jaar 9	9 052,26	69 998,84
jaar 10	9 414,35	79 413,19
jaar 11	9 790,93	89 204,12
jaar 12	10 182,56	99 386,69
jaar 13	10 589,87	109 976,56
jaar 14	11 013,46	120 990,02
jaar 15	11 454,00	132 444,02
jaar 16	11 912,16	144 356,18
jaar 17	12 388,65	156 744,83
jaar 18	12 884,19	169 629,02
jaar 19	13 399,56	183 028,58
jaar 20	13 935,54	196 964,12



$$8000 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €} = 2.000 \text{ €/j}$$

$$8000 \text{ kWh} \times 4 \text{ km/€} = 32.000 \text{ km}$$

$$32.000 \text{ km aan } 1,5 \text{ €/liter} = 3.360 \text{ €}$$

Min. besparing prosumemententarium  
1.000 €

Investering 95.000 EURO



# POSETRON

Frank Vandijck	<a href="mailto:project@posetron.energy">project@posetron.energy</a>	0473/42 03 35
Marc Thewis	<a href="mailto:technic@posetron.energy">technic@posetron.energy</a>	0473/98 40 75

Showroom: Baan naar Bree 82, 3990 Peer (op afsrpaak)