



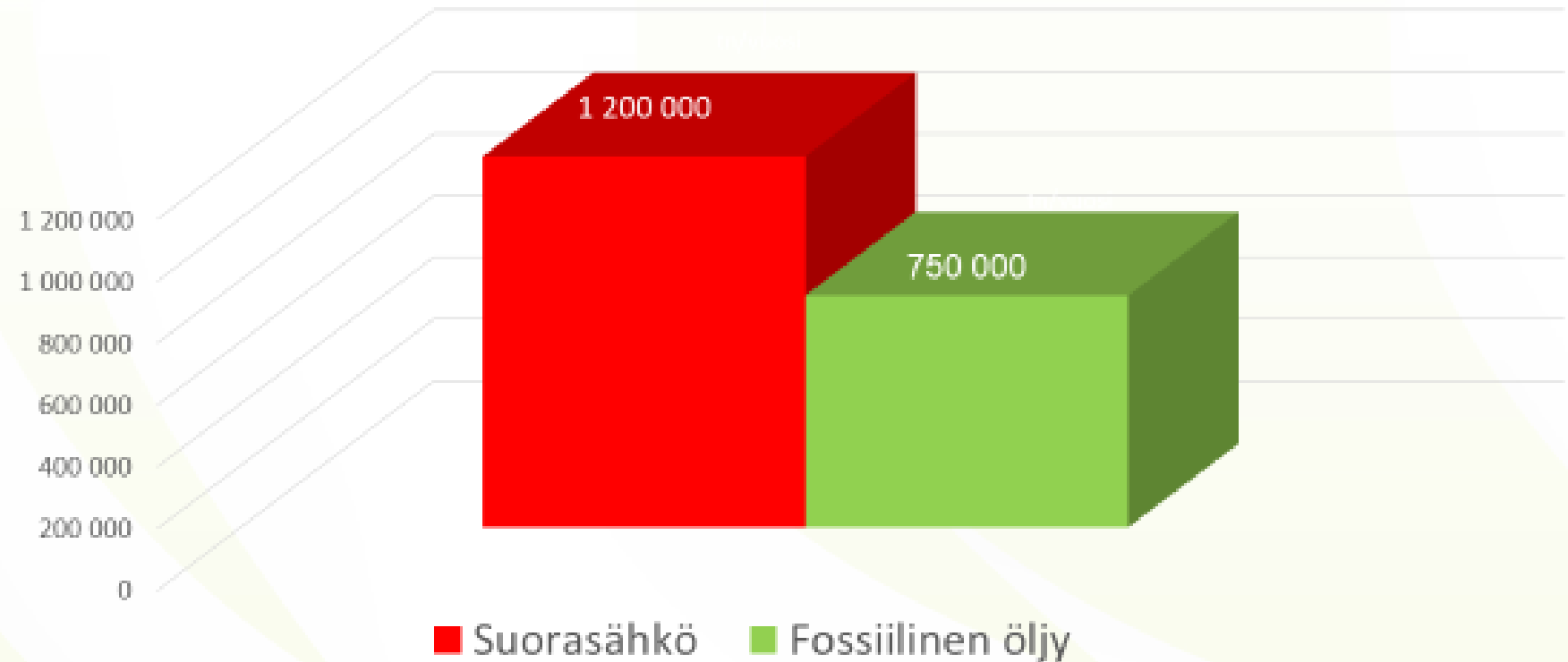
Hybridilämmityksen päästöt ja säästöt

# **PIENTALOJEN PÄÄSTÖVERTAILU SUORASÄHKÖ VERRATTUNA ÖLJYLÄMMITYS**

**Laskennassa vertailtu kokonaispäästöjen  
määrää pientaloissa Suomessa**

- Koko energian tarve lämmitykseen 22 000 kWh
  - Suoralla sähköllä lämmitettyjä pientaloja suomessa 600 000 kpl ja öljylämmitteisiä 130 000 kpl
  - Suoralla sähköllä keskimääräinen vuotuinen CO<sub>2</sub> päästö on 91 g/kWh ja fossiilisella öljyllä 261 g/kWh
- ➔ Suorasähkö  $600\,000 \times 91\text{g/kWh} \times 22\,000\text{ kWh} = 1\,201\,200\text{ tn/vuosi}$   
Öljylämmitys  $130\,000 \times 261\text{ g/kWh} \times 22\,000\text{ kWh} = 746\,460\text{ tn/vuosi}$
- Sähkölämmityksen päästöt noin 455 000 tn suuremmat kuin öljylämmityksellä eli öljylämmityksen päästöt ovat 38% pienemmät.

Pientalojen kokonaispäästö vertailu suorasähkö-/öljylämmitys fossiilisella öljyllä



Fossiilisella öljylämmityksellä varustettujen pientalojen päästöt ovat 38% pienemmät kuin suorasähkölämmitteisten pientalojen