

Rheden CO2 neutraal

Burgerraad G1000 Rheden

Werkplaats: **Gemeentelijk Energie Bedrijf**

Van Bewoners voor Bewoners



Gashouder uit
1929 in Velp

Een Gemeentelijk Energiebedrijf (GEB), terug naar vroeger, maar dan anders

- Terug in de tijd
- Meer publieke zeggenschap in de energievoorziening
- Gemeentelijk energie bedrijf (GEB)
- Takenpakket GEB.
- Financiële haalbaarheid.
- Bijdragen aan de kosten van energie beperkende maatregelen.

Takenpakket van het GEB

- **Opwekking** en inkoop van CO2 neutrale energie.
- De levering van energie.
- Bijdragen aan de kosten van het energie neutraal maken van woningen van de aangesloten gebruikers.

Financiële haalbaarheid

- 21000 woningen in de gemeente CO2 neutraal maken voor 2040
In 18 jaar 1167 woningen per jaar, voor ca €40000,- per woning
Realistischer ca 750 woningen per jaar voor 2050.
- GEB wekt zelf energie op.
- Pleyroute 36000 MW per jaar, investering 18,6 miljoen,
kostprijs €0,06 per kWh. In 10 jaar afschrijven. daarna bijna gratis.
- Drie van deze parken leveren 5142 kWh per woning aan elektriciteit.
Deze hoeveelheid energie is genoeg, om een verduurzaamde woning
ook te verwarmen.

Bijdragen aan de kosten van energie beperkende maatregelen

- Isolatie maatregelen.
- Plaatsen zonnepanelen.
- Plaatsen thermodynamische warmtepompen.
- Gebruik van aardwarmte geothermie en /of aquathermie.
- Plaatsen en beheer van (wijk) accu's.
- Slimme laadpalen met opslag.
- Elektrische cv ketel die zelf waterstof produceert en verbrand.

Gemeentelijk Energie Bedrijf (GEB) garandeert:

- **CO2 neutrale groene stroom voor een kostprijs € 0,06 per KWh.**
- **Dit betekent een voorschot ± € 26,- per maand.**
- **Kosten voor aanpassingen om de woning het energie neutraal te maken gemiddeld € 167,- per maand.**
- **Saldering van eigen opgewekte energie blijft mogelijk.**

Werkplaats gemeentelijk Energie bedrijf (GEB) de voorstellen:

- De gemeente richt een energie bedrijf op, met het doel voor een prijs van €0,06 per kWh, CO2 neutrale energie te leveren, opgewekt door zon, wind en geothermie.
- Elke burger is automatisch aandeelhouder van het GEB, en de aandelen zijn niet verhandelbaar. (democratisch)
- Binnen 2 à 3 jaar is het GEB, en de eigen energie opwekking gerealiseerd.
- Vóór 2050 worden alle woningen in de gemeente Rheden energie (CO2) neutraal gemaakt.



De toekomst voor een CO2 vrije gemeente Rheden