

Een perspectief, een Gemeentelijk Energiebedrijf (GEB)

Velen kennen een dergelijk instituut van vroeger. Maar wij denken aan een heel andere vorm, een ander takenpakket en vooral ook aan een veel grotere betrokkenheid van de lokale samenleving dan destijds.

Als zelfs de grote private energiebedrijven door hebben dat hun winsten excessief worden en ze vrijwillig aan tegemoetkoming aan gedupeerden willen meewerken, is het ook hoog tijd van deze private markt afscheid te nemen.

De term Gemeentelijk Energiebedrijf houdt wat ons betreft in, dat het bedrijf formeel eigendom van de gemeente is oftewel in publieke handen. De gemeente is ook het kanaal waar langs de voor de start benodigde middelen moeten worden verworven. Wat de uiteindelijke rechtsvorm wordt en hoe de concrete zeggenschap moet worden geregeld is een kwestie van uitwerking.

Het takenpakket van het GEB:

- **De opwekking en inkoop van CO2 neutrale energie**

Om de energieprijzen zo laag mogelijk te krijgen gaat het GEB zelf energie opwekken bij eigen zonneparken, windmolens, waterturbines en geothermie. Het GEB koopt alleen energie in op de daarvoor bestaande markt, om daarmee de leverbaarheid te garanderen.

- **De levering van energie**

Het GEB neemt de bestaande energiecontracten van bewoners over en brengt ze onder in het eigen bedrijf. De bewoner sluit met het GEB een nieuw contract af en ontvangt 1 aandeel in het GEB dat NIET VERHANDELBAAR is. De stroom wordt opgewekt voor ongeveer € 0,06 per kWh.

- **Het bijdragen aan de kosten van het energie-neutraal maken van de woningen van aangesloten gebruikers**

Deze kosten worden betaald uit een tweede door het GEB op te richten fonds. Een fonds van waaruit de kosten voor het energie-neutraal maken van de woningen van de aangesloten gebruikers wordt betaald. Het GEB betaalt en draagt er zorg voor dat deze woningen energie-neutraal worden gemaakt.

- **Financiële haalbaarheid**

Dat het verantwoord is investeringen te doen om het GEB zelf energie te laten opwekken, is duidelijk te maken aan de hand van een bestaand project in onze regio, het energiepark aan de Pleijroute. De kosten voor de bouw van dat park bedroegen €18,6 miljoen. Daarvoor werden drie windturbines, (4,2MW per stuk) en 29.700 zonnepanelen geplaatst.

De windturbines wekken jaarlijks 24.000 MWh stroom op en de zonnepanelen 12.000 MWh, tezamen dus 36.000 MWh. Om de 21.000 woningen in Rheden van voldoende energie te voorzien (108.000 MWh) zijn 3 "Energieparken Pleijroute" noodzakelijk, resulterend in een kostprijs (excl. btw., energiebelasting en transportkosten) van € 0,06 per kWh en een gemiddelde beschikbaarheid per woning van 5.142 kWh. Alles uitgaande van een volledige afschrijving van de investering in 10 jaar. (levensduur ca 20 jaar)

De gemeente kan bij de rijksoverheid het benodigde geld voor de zeer lange termijn lenen.

- **Maatschappelijk draagvlak**

Door de zeer hoge energie prijzen heeft het opwekken van energie door het GEB eerste prioriteit.

Dan krijgen alle huishoudens wat meer **financiële ruimte** en wordt **CO2 reductie al voor een heel groot deel opgelost**. Ondertussen worden in de resterende tijd tot het jaar 2050 de woningen energie neutraal gemaakt waardoor het wonen en welzijn in de gemeente sterk zal verbeteren.

Werkplaats gemeentelijk Energie bedrijf (GEB) de beslispunten:

- 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, 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.