# Producent

* Produceren – Importeren
  + Produceren goedkoper indien grondstoffen aanwezig zijn
  + Importeren duurder
* Verschillende grondstoffen
  + Afweging tussen beide: enkel fossiel of enkel Eco-friendly bijna niet mogelijk
  + Fossil fuels: coal, oil, natural gas
    - Frequent afstellen van productie zorgt voor meer CO2
    - Consistent, maar meer CO2
  + Eco-friendly: Solar-, wind-, hydropower-, geothermal-, tidal energy
    - Inconsistent, minder CO2

# Transmission Grid Operator

* Transformers aankopen (HV -> LV)
* Maintaining Grid (Grid renewal) + Transmission of commodity (?)
* HV Consumers (NIKE, Bayern, …)
* Inter-grid connectivity

# Distributor Grid Operator

* Taken
  + Informeren van andere partijen: Meter reading company, supplier...
* Contracten kopen bij verschillende suppliers
  + Verschillende prijs, verschillende duur
* Maintaining installations

# Supplier

* Populariteit bij consument (Prijs regeling t.o.v. concurrentie)
* Efficiëntie upgrades kopen
* Contract opstellen met klant (=bepaald prijs, moet voorspellen hoeveel gebruiker gaat consumeren)

# Consumer

* Send meter readings to supplier
* Switch supplier
* Meter switches…
* Report defective meter or a wrong invoice (=too high or too low, to avoid huge invoice amount in next billing period)
* Solar panels

# Andere

* Smart Grids