

## **Energie, elektrisch? Hoe dan?**

### **Het elektriciteitsnet moet 5 x zo zwaar worden als dat het nu is**

Wij moeten van de fossiele brandstoffen af en snel ook, vinden verschillende politieke partijen.

Ons energie verbruik in Nederland is, naast elektra, ca 40 miljard m<sup>3</sup> gas en 10 miljard liter brandstof.

1 m<sup>3</sup> gas levert een energie omgerekend naar stroom van ca.10 kWh.

1 liter brandstof komt ook overeen met ca. 10 kWh aan energie.

Een simpele rekensom: 40 miljard m<sup>3</sup> gas is 400 miljard kWh.

10 miljard liter brandstof is 100 miljard kWh. Dus willen wij de fossiele brandstoffen vervullen voor elektra, hebben wij nodig 400 plus 100 miljard = 500 miljard kWh extra boven ons huidige stroomverbruik.

Ons verbruik aan stroom is nu 125 miljard kWh. Schakelen wij over van fossiele brandstoffen naar elektra hebben wij totaal 125 miljard plus 500 miljard = 625 miljard kWh nodig. Dit betekent, ons elektriciteitsnet moet 5 x zo zwaar worden als dat het nu is.

### **Is groene waterstof de oplossing**

Groene waterstof wordt ook genoemd als oplossing om energie op te slaan. Echter om groene waterstof te maken is meer dan 2 keer zoveel stroom nodig. Dus wanneer wij ons gas en brandstofverbruik willen omzetten in groene waterstof, hebben wij geen 500 miljard kWh extra nodig, maar meer dan 1000 miljard kWh.

Gevolg **ons stroomnet moet 10 keer zo zwaar worden**. Dan nog het probleem, dat stroom is niet gemakkelijk is op te slaan.

### **Kiezersbedrog en fantasieverhalen**

Hoe komen wij aan materiaal en mensen om dit te verwezenlijken? Sterker nog, de partijen roepen, dat dit moet, maar zij voeren geen beleid hoe dit te realiseren. Al die mooie verhalen over hoe belangrijk zij dit vinden voor ons milieu, is dus kiezersbedrog. De politieke partijen die zeggen, dat onze klimaatdoelen gehaald moeten worden, spreken dus fantasie verhalen. Ik zeg "Onze Klimaatdoelen ", want de rest van de wereld kijkt nergens naar en bouwt de ene na de andere kolencentrale.

### **Elektrische machines verhogen de kostprijs 2 tot 3 keer**

Dan blijkt ook nog, dat van de elektrische machines de kostprijs 2 tot 3 keer zo hoog is, dan wat de kostprijs nu is. Deze kostprijsverhoging zal de consument moeten gaan betalen, waardoor allerlei diensten en producten veel duurder worden. En dan spreken onze politici dat de **bestaanszekerheid voor iedereen gegarandeerd** moet zijn in Nederland. Deze kostprijsverhoging staat lijnrecht tegen deze belofte van onze politici. Ook zal ons bedrijfsleven niet meer kunnen concurreren met het buitenland, want het buitenland blijft wel de goedkope energie gebruiken. Als Europa dit versneld wil doorzetten, zal deze energietransitie het einde van onze industrie zijn. Eerst zal volop geïnvesteerd moeten worden in kleinschalige kernenergie, want dit is schoon en realiseerbaar. Bedenk wel de bouw van een centrale kost al snel 15 jaar. Beginnen wij in 2024 is de centrale pas klaar in 2039.

Hier moeten wij zo snel mogelijk mee beginnen, want dan pas hebben wij de benodigde energie en niet eerder is de energietransitie haalbaar.

### **Politiek wees eerlijk naar je burgers en roep geen dingen die zeker niet haalbaar zijn en met loze beloftes wordt ons milieu niet gered.**

Ook ik ben een groot voorstander van stoppen met fossiele brandstof, maar zorg eerst voor goede alternatieven en zet dan pas de stap naar elektrisch en niet andersom wat nu vooral door de linkse partijen geroepen wordt.