

Jaarverslag 2021

Net als in 2020 werd de samenleving op zijn kop gezet door de Covid pandemie. Vrijwel alle bijeenkomsten en vergaderingen werden on-line gehouden. Met als voordeel dat er veel minder tijd en geld werd verspild aan reizen. Voor GEZEN, met kantoor in Groningen, geldt dit voordeel in versterkte mate.

Op 17 maart was de verkiezing voor de Tweede Kamer. Wij hebben vooraf aan de 1230 personen die op de verzendlijst van CSP-berichten staan een pleidooi gestuurd om op Sigrid Kaag van D66 te stemmen. Zij heeft tijdens de campagne op TV verklaard dat we zonne-energie uit Afrika moesten gaan halen. Voor ons niet verrassend, want in overeenstemming met het verkiezingsprogramma van D66.

In 2021 werd door GEZEN veel aandacht geschonken aan de productie van groene waterstof. Waterstof is een brandbaar gas, net als aardgas. Een gebruikelijke maat voor brandbaar gas is de hoeveelheid warmte die je maximaal kunt krijgen als je het gas verbrandt, en warmte wordt meestal gemeten in joules, meestal megajoules, afgekort MJ.

Je kunt elektriciteit uit zonnepanelen, zonnespiegelcentrales en windturbines, dus groene stroom, gebruiken om een bepaalde hoeveelheid groene waterstof te maken.

Je kunt die groene stroom ook op het elektriciteitsnet zetten, waardoor het aardgasverbruik in de gascentrales daalt. Je bespaart dan veel meer gas dan het gas dat je kunt maken in de vorm van groene waterstof.

Dus zolang er nog gascentrales en kolencentrales nodig zijn om het tekort aan stroom uit wind en zon aan te vullen, is het uitermate verspillend om “groene” waterstof te maken.

Dit jaar hebben we dit duidelijk uitgelegd in het document. **Waarom “groene” waterstof op korte termijn (voor 2030) geen goed idee is.** In maart is deze boodschap gecommuniceerd met Raoul Boucke, de woordvoerder voor energie en klimaat van de nieuwe fractie van D66, die dit signaal goed heeft begrepen en gewaardeerd.

In mei publiceerde het Internationaal Energie-Agentschap (IEA) een zeer belangrijk document: *Net Zero by 2050: A Roadmap for the Global Energy Sector*. Een citaat (blz.25) :

For many rich countries, achieving net - zero emissions will be more difficult and costly without international co - operation. For many developing countries, the pathway to net zero without international assistance is not clear. Technical and financial support is needed to ensure deployment of key technologies and infrastructure. Without greater international co - operation, global CO₂ emissions will not fall to net zero by 2050.

Een andere uitspraak: om het anderhalve graad doel te halen mogen geen nieuwe olie- en gasvelden, en geen nieuwe kolenmijnen meer in gebruik worden genomen.

Wij hebben het initiatief genomen voor het opstellen van een document **Een perspectief voor meestribbelaars**, geïnspireerd op Net Zero by 2050. Het document bepleit o.a. de bouw van zonnecentrales in Tunesië en/of Namibië. Dit document is op 14 augustus digitaal afgeleverd aan toenmalig minister van buitenlandse zaken Sigrid Kaag, en de Kamerleden Rob Jetten en Raoul Boucke. Daarnaast heeft Jan Terlouw zich verdienstelijk gemaakt door het document onder de aandacht te brengen van de partijleiding van D66. Dit gebeurde allemaal tijdens een moeizame kabinetsformatie, resulterend in het kabinet Rutte-4, met VVD, D66, CDA en CU. Een kabinet waarvan werd geschreven: Rutte heeft de verkiezingen gewonnen, maar Kaag wint nu de formatie.

De jaarlijkse internationale klimaatconferentie werd op 1-13 november in Glasgow gehouden. Tijdens die conferentie werd op 11 november een intentieverklaring getekend door Nederland en Namibië om aldaar gezamenlijk groene waterstof te gaan produceren voor Tata Steel. Dit gebeurde

3 maanden na ontvangst van het document **Een perspectief voor meestribbelaars** op het ministerie van buitenlandse zaken. Het kan bijna niet anders dan dat GEZEN hier een gunstige rol heeft gespeeld.

In 2021 hebben wij 8 keer deelgenomen aan on-line conferenties en bijeenkomsten, en steeds deelgenomen aan de discussies.

Er zijn ongeveer 20 mails gestuurd aan landelijke politici, wetenschappers en media.

Er zijn 8 ingezonden brieven gestuurd naar kranten, waarvan er 3 geplaatst zijn:

Dagblad van het Noorden 30 augustus: **“Groene” Waterstof**

Dagblad van het Noorden 11 november: **Actie van Rutte**

Trouw 10 oktober: **Giftige boodschap**

Financieel verslag over 2021

Bezittingen – schulden op	1 januari 2021	€ 1817,52
Bezittingen – schulden op	31 december 2021	1662,72
Baten	250,00	
Lasten	404,80	

De baten bestaan uitsluitend uit donaties.

De belangrijkste posten van de lasten:

Administratie- en kantoorkosten.

Bijlagen

Dagblad van het Noorden 30 augustus 2021

“Groene” Waterstof

Binnenkort kunnen we waterstof tanken aan de Bornholmstraat, ('Tankstation groene waterstof', *DvhN* 25-08). Deze waterstof wordt geproduceerd met elektriciteit uit zonnepanelen en wordt daarom groen genoemd. Verbruik zou geen CO₂-uitstoot teweegbrengen. Maar als deze waterstof niet zou zijn geproduceerd, dan zou de elektriciteit uit de zonnepanelen op het elektriciteitsnet zijn gezet, waardoor de vuren in de gascentrales zachter zouden gaan branden, en zou de CO₂-uitstoot verminderen. Elektriciteit uit windturbines en zonnepanelen moeten we allereerst benutten om gas- en kolencentrales te verdringen. Waterstof komt pas daarna aan de beurt.



Dagblad van het Noorden 11 november: Actie van Rutte

Actie, actie

Beste Mark, prima dat je op de klimaatconferentie in Glasgow om actie roept. Als je terug bent kun je direct beginnen met de bouw van 6000 windturbines op zee en met de andere klimaatvoorstellen van jouw belangrijkste coalitiegenoot, D66. In hoog tempo, gebruikmakend van de Crisis- en herstelwet. Acties zoals woningen van het gas af halen, groene waterstof produceren en elektrisch rijden hebben immers weinig klimaateffect zolang er een structureel tekort aan groene stroom is. Aan het werk, Mark, en jouw plaats in de geschiedenisboekjes is gegarandeerd.