

Presentatie over CO2-afvang op de Maasvlakte centrale na afloop van de ALV van de Vereniging Verontruste Burgers Voorne op 16 maart 2017 in het gebouw bij de Tenella plas

Inleiding

Het energiebeleid in Nederland past zich aan, aan de veranderende omstandigheden; van turf in de middeleeuwen, wind in de 16^e t/m 18^e eeuw, kolen in de 19^e t/m 1950 en dan een snelle overgang van stookolie, gas, de mix van kolen/kern/gas tot 1990, warmtekrachtkoppeling en stadsverwarming tot 2000 en vervolgens weer kolen, want gas werd duur.

En dan nu: kolen zijn vies, gas doet de bodem zinken, wind is goed maar duur en niet in mijn achtertuin.

Vooralsnog ziet het er naar uit dat kolen- en gascentrales nodig zijn, omdat we 40 jaar na het verschijnen van de club van Rome nog slechts 4.5 % van onze energie verduurzaamd hebben. Als je daarvan de bijdrage van biomassa in kolen centrales en de vuilverbrandingscentrales aftrekt, resteert slechts 3.5 % duurzaam.

Dus vooralsnog moeten we nog vele jaren verder met conventionele centrales. Maar dan wel graag zo schoon mogelijk; dus:

- Hoogste rendement door:
 - En hoogste elektrisch rendement
 - En warmte kracht
- Zo schoon mogelijk door:
 - Bijstook biomassa
 - Best available technology m.b.t. stof, NOx en SO2

De nieuwste ontwikkeling is de verwijdering van het broeikasgas CO2 d.m.v. Carbon Capture en het opslaan van de opgevangen CO2 .

E.on en haar opvolger UniPer hebben toegezegd zich in te spannen voor de realisatie van zo'n project; maar het laat lang op zich wachten. Dus reden voor de VVBV om Marc Kombrink, de voorlichter van het ROAD project op de Maasvlakte uit te nodigen om te vertellen hoe het met het project gaat.

CCS

In zijn presentatie gaat de heer Kombrink in op de noodzaak om op termijn de uitstoot van CO2 in de atmosfeer vergaand te beperken. CCS (Carbon Capture en Storage; cq. Het afvangen van de CO2 uit de rookgassen en het opslaan in lege gasvelden) is voor een nieuwe centrale het sluitstuk. Hij beschrijft als meest wenselijke volgorde om maximaal de CO2-emissie te reduceren:

- Een hoog elektrisch rendement, 20 % hoger dan de oude centrales
- Warmtelevering aan de industrie en stadsverwarming
- Bijstoken van restproducten
- Bijstoken van biomassa
- CCS

In zijn presentatie beschrijft hij de samenwerking met vele partijen om te komen tot de uitvoering, de situering van de CCS en de opslag.

Bijzonder veel aandacht geeft hij aan de vertraging die het project ondervindt door de slechte rentabiliteit als gevolg van de lage CO2 prijs.

De presentatie zal z.s.m. op de website van de VVBV worden geplaatst.