PARTIJ VOOR DE **VRIJHEID SITTARD - GELEEN**

Motie: Power to Gas

Gemeenteraad van Sittard-Geleen in vergadering bijeen op 11 en 12 november 2020

Constaterende dat:

- door de uitbreiding van Chemelot een grotere uitstoot van CO2 te verwachten is;
- voor de uitstoot van CO2 emissiecertificaten noodzakelijk zijn welke verhandeld kunnen worden;
- door gebruik te maken van ‘’Power to Gas’’ deze CO2 omgezet kan worden in bruikbare methaan en aardgas;
- in Rozenburg een experimenteel project loopt met Power to Gas. Daarbij wordt synthetisch aardgas geproduceerd voor de verwarming van een appartementencomplex.

Overwegende dat:

- door elektrolyse van water middels overtollige elektriciteit c.q. energie kan worden opgeslagen als waterstof;
- deze waterstof gebruikt kan worden voor de productie van methaangas uit de industrieel geproduceerde CO2;
- dit gas gebruikt kan worden in een **reeds bestaande** netwerk voor bedrijven en particulieren;
- door het omzetten van CO2 en CH4 emissierechten niet noodzakelijk zijn hiermee een verdienmodel wordt gecreëerd bovenop de verkoopwaarde van het geproduceerde Methaan, Waterstof en Zuurstof;
- het Power to Gas principe een beproefde methode is en als plant en miniplant reeds voorhanden is;

Verzoekt het college:

- de mogelijkheden van Power to Gas en soortgelijke energiebronnen te onderzoeken in het algemeen **en** in relatie tot de bestaande chemische industrie (Chemelot);
- een business case op te stellen en deze aan de raad voor te leggen.

PVV Sittard-Geleen
Daryl Pfoster
Raadslid