

Gemeente Steenwijkerland Politieke markt
d.d. 4 febr. 2020

Bij elke windmolen (en ook schakelstations) wordt voor het beschermen van het elektrische systeem tegen oververhitting en kortsluiting zo'n 7 kg zwavelhexafluoride (SF6) gebruikt, dat is een gas met een extreem broeikaseffect dat 23000 keer zoveel invloed heeft als 1 Co2 molecuul, daarbij blijft het ook nog eens duizenden jaren actief.

In 2018 is er 770 kg SF6 uitgestoten hetgeen gelijk staat aan 18.000.000 kilo Co2.
Ter vergelijking een gemiddeld gezin stoot 20.500 kg uit Co2 uit)

Al in 1992 in Kyoto werd SF6 al als een extreem te bestrijden broeikasgas aangemerkt.
Tennisballen, zolen van sportschoenen en dubbele beglazing bevatten eerder ook SF6 maar dat is door Europa verboden sinds 2014.

Er komen jaarlijks veel windmolens bij dat betekent veel extra uitstoot van SF6 gas.
Bij nieuwe schakelstations in Nederland wordt op een enkele uitzondering na ook nog steeds Sf6 gebruikt voor isolatie.

Het KNMI meet geen SF6 waarden en de Nederlandse Emissie Autoriteit houdt geen toezicht op de hoeveelheden, zij stellen zelfs niet verantwoordelijk te zijn.

Netwerkbedrijven zijn wel verplicht lekkages te melden naar consultant DNV GL, deze rapporteren de lekkages aan het RIVM maar sancties zijn er niet.

In andere landen (o.a. Denemarken en Groot-Brittannië) krijgen netwerkbedrijven hoge boetes bij lekkages.

Uit metingen in Groot-Brittannië, Ierland en Australië blijkt dat de hoeveelheid SF6 moleculen met tientallen procenten is toegenomen de afgelopen jaren.

Criticasters roepen: de Co2 uitstoot is vele malen groter, dat klopt, maar planten en bomen lossen een gedeelte van dit probleem op middels koolzuurassimilatie en wij (bevolking) zijn bezig om de uitstoot drastisch te verminderen.

De concentraties SF6 gas worden steeds groter en zullen nog veel groter worden. Een vergelijk met Co2 is appels met peren vergelijken. SF6 is net als PFAS een blijvend probleem waarmee we onze kinderen en kleinkinderen opzadelen.

en last but not least:

Enige tijd geleden wilden wij van Plaatselijk Belang Blokzijl graag iets doen aan de saaie rotonde aan de ingang van ons stadje. Dan kom je bij Provincie en vervolgens bij de gemeente terecht. Wij hoorden van de landschapsdeskundige dat was gekozen voor een kale rotonde omdat de weidse blik op het land niet verstoord mocht worden, zelfs niet door mooie beplanting oid. Vanmorgen stond ik bij diezelfde rotonde met een aantal mensen, waarom? U kent het plan van Steenwijkerland om de Weerribben-Wieden te voorzien van een aantal poorten.

Een daarvan zou nabij deze locatie geplaatst worden, maar de kunstenaar wil dat de omgeving wordt aangepast: verkeers- en andere borden moeten geminimaliseerd worden, het benzinestation moet verborgen worden achter bosschages, het landschapsbeeld moet zo natuurlijk mogelijk.

En... er worden vogelweiden gecreëerd in het gebied bij Blokzijl.

Het mag duidelijk zijn dat windturbines in deze visie niet thuishoren.

En niet voor niets is onze mooie plaats kortgeleden door Elsevier uitgeroepen tot het op een na mooiste van Nederland.

We begrijpen de urgentie voor andere energiebronnen, maar we zijn te vroeg. Beter wachten op waterstof, daarvoor ligt een heel (gas)buizennetwerk, dat nagenoeg geheel geschikt (te maken) is daarvoor. Geen hoge aanlegkosten, geen torenhoge subsidies, geen uitstoot, gewoon schone energie.

In de Volkskrant las ik een paginagroot artikel van Marco Visscher, auteur van 'De energietransitie' en hij is bezig met een boek over de sociale kant van het klimaatbeleid.

Hij eindigt met, ik citeer:

Wie volhoudt dat we de stem van omwonenden van windmolens of 'gasklevers' moeten negeren of bestraffen, begeeft zich op gevaarlijk terrein.

Het betekent doorgaans maatregelen waarvoor simpelweg onvoldoende publieke steun is - en dat is een recept voor tirannie.

Bronnen:

- 11 december 1997 Kyoto SF6 benoemd als extreem te bestrijden broeikasgas, maar niet opgenomen in verdrag
- 2014 besluit Europees parlement
- april 2017 TU Delft D. van der Born
Is gepromoveerd op het onderzoek *Dielectric Coatings for High Volted Gas Insulated Coatings*.
- 29 oktober 2019 Telegraaf : *Windmolen lekt extreem schadelijk gas*
- 29 oktober 2019 Hart van Nederland: *Windmolens toch niet zo milieuvriendelijk: honderden kilo's giftige gassen de lucht in.*
- 25 januari De Volkskrant : *Houd de energietransitie wel democratisch - Marco Visscher*