

10 vragen: MER, commissievergadering d.d. 16-09-2020

1. Waarom kiezen voor windturbines op het land, terwijl inmiddels onomstotelijk vast is komen te staan dat die een verderfelijke footprint hebben en te weinig rendement opleveren. Bovendien voorkomt een windturbine geen klimaatprobleem sommigen reppen over slechts een beetje uitstellen.
2. Met hoeveel weken (maanden) wordt dan het probleem uitgesteld, vanaf het jaar 2100?
3. Is het niet zinvoller aan het schone gas te blijven zolang er geen opslag is voor elektriciteit verkregen via zon en wind?
4. Vandaag was op het nieuws dat de meerderheid in de kamer voorstander is van kernenergie, wat doet Barneveld met dat gegeven? Alleen die Kwiebus blijft nog tegen. Wilt u een kwiebussenaar worden of een realist?

Even een kleine uitleg voorafgaand aan de volgende vraag:

Vergelijking windturbines kerncentrale.

De kleinste normale kerncentrale heeft een vermogen van rond de 500 MW met een gemiddeld rendement van 95%. Energieopbrengst: $500 \text{ MW} \times 0,95 \times 8765 \text{ uur} = 4200 \text{ GWh}$ per jaar. Windturbines op het land hebben tot nu toe een rendement van 20 tot 30%, dat groeit misschien naar de 35% toe. Een molen van 150 m met rotordiameter van 120 m heeft een max vermogen van ongeveer 4 MW. De som wordt dan: $4 \text{ MW} \times 0,35 \times 8765 \text{ uur}$, dan heb je **341** windturbines nodig om een (conventionele) kerncentrale te vervangen!

SMR: Small Modular Reactor (wereldwijd in ontwikkeling) hebben inderdaad minder vermogen dan een conventionele kerncentrale. De NMU (Natuur Milieufederatie Utrecht) geeft de volgende onderbouwing:

Een SMR van 50 MW levert evenveel energie als 23 mega windturbines, alleen al vanwege het feit dat een SMR 24/7 produceert, langer mee gaat en geen mega schade aanricht t.a.v. Zes van de meest moderne windturbines op land (à 6 MW per stuk, ca 250m hoogte) kunnen net zoveel energie produceren als een SMR

5. In hoeverre heeft Barneveld onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om kernenergie als alternatief te exploiteren? Althans die ontwikkeling positief te ondersteunen?
6. Wat zijn tot op heden de acties vanuit Barneveld geweest om de jongeren (onze toekomst) te betrekken bij de energietransitie?

7. Wat is de kostentoeename van de netbeheerder voor het aansluiten van de duurzame energie en hoeveel stijgt daarmee de energierekening voor de inwoners van de gemeente? (mijn energie rekening elektra steeg met meer dan 50% na de transitie kosten energie WP)
8. Hoeveel SDE is er jaarlijks nodig voor de beoogde windturbines in de gemeente Barneveld? (Stimuleringsregeling Duurzame Energietransitie = exploitatiesubsidie technieken die duurzame energie opwekken en CO2 uitstoot reduceren) .
9. Wie krijgt die SDE subsidie?
10. Wie draagt de kosten voor het na 20 jaar (is dit 20 jaar of minder....?!!!) opruimen van de windturbines?

Uw antwoorden zie ik met belangtelling tegemoet.

Met vriendelijke groeten,

Nanda Beumer
notabene@nandabeumer.nl

Donderdag, 17-09-2020