**De discussie over het nut van kernenergie in de NRC van 10 oktober is zinloos**

Marco Visscher heeft gelijk als hij zegt, dat zon en wind nooit voldoende zullen zijn. Kirsten Sleven heeft gelijk, dat kernenrgie duur en gevaarlijk is.

Maar beiden weten niet precies war er werkelijk aan de hand is bij de energietrasitie.

Er zijn deskundigen in Nederland, die hierin meer inzicht hebben en die ook opllossingen voorstellen. In een podcast op BNR radio(url: https://www.bnr.nl/podcast/thebigfive/10422803/energiedilemma-s-hoogleraar-wim-turkenburg) legt emeritus hoogleraar Wim Turkenburg duidelijk uit, waarom kernenergie geen optie is en maakt hij aannemelijk dat zon en wind nooit voldoende zullen zijn voor de transitie.

Waardoor zon en wind nooit voldoende kunnen zijn blijkt ook uit het volgende:

1. Artikel in de NRC van 6 juni 2020: Gebroken beloftes: hoe de Wieringermeerpolder dichtslibde met windturbines en datacentra.
2. Artikel in de Volkskrant van 16 juli 2020: Mysterieuze techgigant heeft zinnen gezet op polderland Zeewolde.
3. Een aantal grote industrien willen overschakelen op waterstof, zoals Tata Steel IJmuiden en de kunstmest fabrikant Yara uit Sluiskil. Voor deze plannen zijn hele winsparken op zee nodig!

Tot hier gaat het over energiebronnen.

Ook als het gaat om het vervangen van de CV-ketel gaan zaken fout.

Neem bijvoorbeeld de elektrische warmtepomp. Die is duur en zeer gevoelig voor installatiefouten. Een paar voorbeelden.

# Wijk in de kou door falend warmtepompsysteem in Duindorp; het gaat hier om 750 woningen (Radar uitzending 2 september 2019)

# Warmtepomp als oplichtersmodel: na 20 storingen en een zachte winter tot 1000 euro duurder uit (url: https://www.ninefornews.nl/warmtepomp-als-oplichtersmodel-na-20-storingen-en-een-zachte-winter-tot-1000-euro-duurder-uit/)

1. En dan de wijk De Teuge in Zutphen, waar 10 jaar geleden een mono elektrische wijk is gerealiseerd met warmtepompen, die na alle ellende: hoge elektriciteitsrekeningen, veel storingen, overbelast E-net en zelfs in de zomer een keer twee maanden zonder warm water, nu weer is voorzien van gasketels.

En zo kan ik nog een tijdje doorgaan.

De discussie in deze NRC was dus zonde van het papier!

Apeldoorn 10 okt 2020

ir. Martin F.G. van der Jagt

website: energie.weebly.com