Helvoirt, 8 april 2024

Aan het College van B&W Vught, ter attentie van de Burgemeester,
in afschrift aan de Gemeenteraad.

Onderwerp: **INTELLIGENTE LOCATIE VOOR WINDTURBINES**

Geacht College, geachte Burgemeester,

Recent werd ik gewaar dat de gemeente Vught locaties dient aan te wijzen voor windturbines. Het plaatsen van windturbines juich ik zeer toe. Graag wijs ik er op dat plaatsing op zee een intelligenter gebruik maakt van mijn belastinggeld dan domweg wat molens langs een bosrand te plaatsen!

Windturbines doen het beter als er wind is. Daarbij zijn ruwweg twee variabelen 1) op land of op zee 2) hoog of laag.

Voorbeeld van 1) is dat circa 15 jaar geleden in Waalwijk en op de Slufter bij de Maasvlakte aan zee een aantal precies dezelfde windturbines geplaatst zijn. De gegevens van die turbines over die afgelopen jaren geven aan dat in Waalwijk door de mindere wind op land nog niet de helft aan energie is geleverd vergeleken met de Slufter aan de kust.
Voorbeeld van 2) is dat op twee keer zo grote hoogte het twee keer zo hard waait. En als het twee keer zo hard waait haal je 2 tot de macht 3 ofwel 2x2x2=8 keer zoveel energie uit de wind. De eerder genoemde (2 MegaWatt theoretisch maximaal vermogen) turbines bij Waalwijk en de Slufter hadden een wiekendiameter van 107 meter, met de turbine en centrale as op 66 meter hoogte (hoogste punt 120 meter). De laatste generatie turbines op zee (20 MegaWatt theoretisch maximaal vermogen) hebben een wiekendiameter van 270 meter met de turbine en centrale as op 165 meter hoogte (hoogste punt 300 meter). Dat hoogte verschil tussen de turbines is 165/66 = 2,5. Daardoor haal je 2,5x2,5x2,5=15,6 keer meer energie uit de wind.

Maar als je zo'n zeeturbine op land gaat zetten ontkom je niet aan het feit dat je daarmee de opbrengst halveert, omdat het op land domweg minder hard waait dan op zee. Een zeeturbine hoort op zee! Bij de berichtgeving over de aanbesteding van het windpark 'IJMUIDEN VER' dezer dagen doet Eneco niet mee, quote uit Financiëel Dagblad van 6 april 2024: .....Eneco, trok zich terug uit de aanbesteding. De kosten zijn hoog en de elektriciteitsprijs te laag, waardoor de risico's van een investering volgens het bedrijf te groot zijn..... Op land met dezelfde windturbines krijg je de halve opbrengst. Je hoeft geen rekenwonder te zijn om in te zien dat dat dus al helemaal niet uitkan.

U staat als gemeente voor de uitdaging dat bestuurlijke besluitvorming en vervolgens uitvoering van die besluiten in dit geval meer dan tien jaren achterloopt bij de ervaring en ontwikkeling van de techniek. Ik begrijp dat u de opdracht hebt locaties aan te wijzen voor plaatsing van windturbines. Ik moge u suggereren de bestuurlijke moed te tonen als locatie de zee te noemen, om te voorkomen dat u meewerkt aan domme vernietiging van ook mijn belastinggeld door een pad te volgen dat al lang door de techniek is achterhaald. Beter ten halve gekeerd dan ten hele gedwaald!

Met vriendelijke groet,