Ingezonden brief d.d. 28 januari 2021
Helvoirt

Geachte raadsleden, wethouders en andere belangstellenden,

Windmolens zijn er altijd geweest en waren een bron van nijverheid en activiteit. Hoewel er in het eerste deel van de vorige eeuw een afname te zien was, is het aantal windmolens de laatste jaren sterk toegenomen. Ze worden nu echter niet gebruikt om graan te malen maar om elektriciteit op te wekken. Om zoveel mogelijk energie uit de wind te halen worden de windmolens wel steeds groter, tot een ashoogte van 140 meter.

Zonnepanelen daarentegen zijn sinds 1960 het paradepaardje geweest van de ruimtevaart. Ze waren schreeuwend duur en niet erg efficiënt. Afgelopen jaren werden de zonnepanelen echter steeds efficiënter, en de prijs is in 40 jaar tijd met een factor 200 gedaald. Nu is het de vraag of het daarmee een goed alternatief is geworden voor windmolens.

Op "de achterkant van een sigarendoosje" heb ik de natuurkundige kant van zonnepanelen en windmolens vergeleken, en wat blijkt? De energie die wordt opgewekt door 100 hectare windpark kan ook worden opgewekt met 5 hectare zonnepark. En dan heb ik het over een windpark in de omgeving van 's-Hertogenbosch en stevige windmolens met een ashoogte van 100 meter. Mijn ideale windmolen, met een ashoogte van 20 meter, schetst een nog ongunstiger plaatje.

Twaalf jaar geleden waren zonnepanelen nog een stuk duurder in aanschaf dan windmolens. Nu zijn ze echter zo veel in prijs gedaald dat elektriciteit van zonnepanelen net zo goedkoop kan zijn als die van windmolens. In deze vergelijking spreek ik niet over afschrijvingen, belastingvoordeel, subsidies, investeringspremies, boetes en dergelijke.

Er zijn helaas weinig mogelijkheden om windmolens efficiënter of goedkoper te maken. Daar staat tegenover dat de prijs van zonnepanelen nog steeds aan het dalen is, en de productie van de zonnepanelen wordt steeds schoner en duurzamer.

Conclusie. Een zonnepark is veilig, schoon, goedkoop, ruimte-efficiënt, niet-horizon-vervuilend, geeft geen geluidsoverlast of slagschaduw, én is een bewezen techniek. Hiermee is het zonnepark een goed alternatief voor duurzame energie. In de bijlage staan de exacte cijfers en referenties.

Indien gewenst zal ik dit verhaal graag persoonlijk toelichten en vragen beantwoorden.

Hoogachtend
Camiel Wijffels ([redacted])

Bijlage: Het sigarendoosje (https://beblueprint.nl/in2029energieneutraal/cijfers.php)