

Windenergie; fabels en feiten.

Exploitanten van windturbines en voorstanders van windenergie bedienen zich in de discussie over de duurzaamheid van windenergie vaak van clichés die als feiten worden gepresenteerd. Zodra er echter iets langer over wordt nagedacht blijken die feiten niets anders dan fabels te zijn.

Hieronder staan een aantal van deze fabels, met daarachter de feiten:

- ⤴ Wind is gratis (1). Dat klopt maar het omzetten van wind in energie is niet gratis.
- ⤴ Wind is gratis (2). Dat klopt, maar komt aardgas dus ook gratis uit de grond?
- ⤴ Wind zal altijd blijven waaien en is dus duurzaam (1). Dat geldt ook voor zonne-energie, getijdenenergie, aardwarmte en waterkracht.
- ⤴ Wind zal altijd blijven waaien en is dus duurzaam (2). Wind waait niet altijd, er zijn lange windstille periodes en tijden waarin het te hard waait. Dat is een zeer groot nadeel waar alternatieven als getijdenenergie, aardwarmte en waterkracht geen last van hebben en daarmee wat dat betreft echte alternatieven vormen voor fossiele centrales.
- ⤴ Windturbines nemen veel minder ruimte in dan zonnepanelen (1). Hierbij wordt alleen de oppervlakte van de mast op de grond meegerekend, niet meegenomen wordt dat het terrein rond de windturbine tot honderden meters in de omtrek niet meer geschikt is voor bewoning. Dan blijkt plotseling de windturbine een veelvoud aan ruimte in te nemen ten opzichte van zonnepanelen die een gelijke hoeveelheid energie opwekken.
- ⤴ Windturbines nemen veel minder ruimte in dan zonnepanelen (2). Hierbij wordt ook niet gekeken naar de horizonvervuiling door windturbines. Windturbines zijn tot op zeer grote afstand waarneembaar en buitengewoon storend door hun ronddraaiende rotorbladen. Zonnepanelen kunnen gewoon op daken of op de grond geplaatst worden.
- ⤴ Windturbines reduceren de uitstoot van broeikasgassen want elke met windstroom opgewekte MW hoeft niet door een fossiele centrale opgewekt te worden (1). Hierbij wordt niet gekeken naar de extra uitstoot van broeikasgassen als gevolg van het gebruik van laagrendement snel startende fossiele centrales, die de energieproductie moeten overnemen als de wind plotseling wegvalt. Deze extra uitstoot is vaak hoger dan de bespaarde uitstoot.
- ⤴ Windturbines reduceren de uitstoot van broeikasgassen want elke met windstroom opgewekte MW hoeft niet door een fossiele centrale opgewekt te worden (2). Hierbij wordt niet gekeken naar de inefficiëntie in de bedrijfsvoering van het netwerk, die veroorzaakt wordt door het grillige karakter van windstroom. Deze inefficiëntie leidt tot extra uitstoot van broeikasgassen.
- ⤴ Het waait altijd wel ergens (1). Dat klopt, alleen vergeet men hier dat de weersystemen die het windregime in Nederland en Europa bepalen zo groot zijn, dat als het windstil is in Nederland dat in de omliggende landen meestal ook het geval is.

Platform Storm

- ⤴ Het waait altijd wel ergens (2). Dat klopt, maar door transportverliezen is het economisch niet interessant om windenergie die bijvoorbeeld in Spanje is opgewekt, omdat het daar wel waait op een zeker moment, naar Nederland te transporteren.
- ⤴ In 2020 moet 14% van onze elektriciteit duurzaam opgewekt worden. Men spreekt hier echter bewust alleen over elektriciteit die door huishoudens wordt gebruikt. Dit is slechts 20% van het totale elektriciteitsverbruik in Nederland. Een eenvoudige rekensom leert dat deze ambitieuze doelstelling van 14% in 2020 in werkelijkheid maar 2,8 % van het totale elektriciteitsverbruik betreft.