

Nadere uitgewerkte kanttekeningen over prijzen

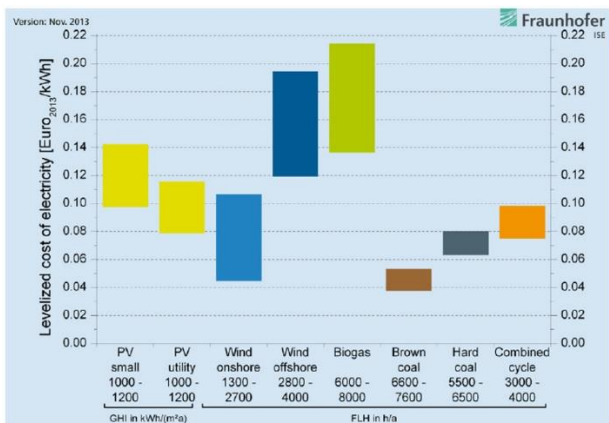


Figure 1: LCOE of renewable energy technologies and conventional power plants at locations in Germany in 2013. The value under the technology refers in the case of PV to the insolation global horizontal irradiation (GHI) in kWh/(m²a), for the other technologies it refers to the number of full load hours (FLH) for the power plant per year. Specific investments are taken into account with a minimum and maximum value for each technology.

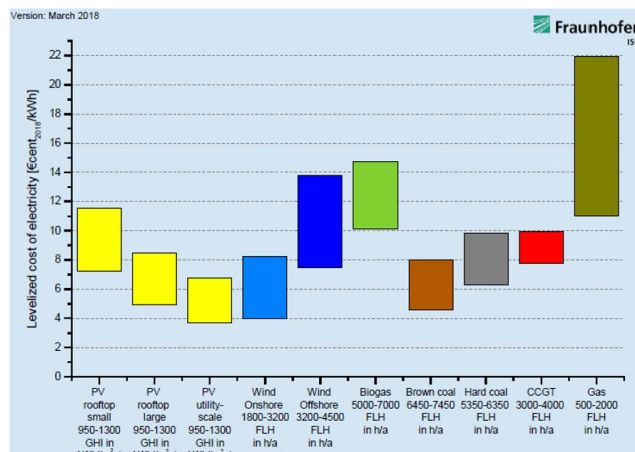


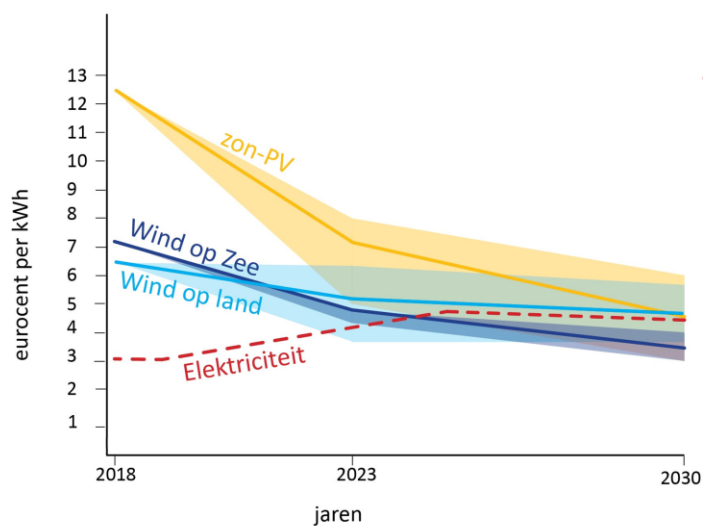
Figure 1: LCOE of renewable energy technologies and conventional power plants at locations in Germany in 2018. The value under the technology refers in the case of PV to the global horizontal irradiance (GHI) in kWh/(m²a), for the other technologies to the annual full load hours (FLH). Specific investments are taken into account with a minimum and maximum value for each technology.

Fraunhofer Institut Levelized Cost of Electricity- Renewable Energy Technologies in 2013 en 2018.

De prijs van met name wind op zee is inmiddels al weer gezakt.

- De lage stroomprijs plaagt ook de fossiele producenten. Daarom staan gascentrales vaak stil en gaan kolenmijnbouwbedrijven onderuit. Sommige grote producenten als E.ON en RWE hebben hun bedrijf gesplitst in een hernieuwbare en een fossiele tak – die laatste is dan een soort sterfhuis.
- Grootschalige hernieuwbare energie is relatief goedkoper, maar ook een onderneming als Eneco draait soms slechts in de plus door subsidies. In het Jaarverslag 2019 eindigt Eneco op netto + 66 miljoen, maar daaronder ligt 118 miljoen subsidie (bijna allemaal SDE+). Zonder subsidie zou het dus – 52 miljoen geweest zijn. In 2018 was het netto resultaat +121 miljoen, waaronder 98 miljoen subsidie.
- De logica van subsidies is dat ze tijdelijk zijn en daarna overbodig. Inderdaad zakten de prijzen van hernieuwbare energie. Het Fraunhoferplaatje uit 2018 geeft lagere hernieuwbare energie-kostprijzen per kWh te zien als dat uit 2013 (let wel dat dit Duitse prijzen zijn).
- De Nederlandse Vereniging voor Duurzame Energie (zeg maar de vereniging van bedrijven die zakelijk in de hernieuwbare energie zitten) geeft voor Nederland dit plaatje (van de site gehaald op 09 febr 2020). Het lijkt erop dat wind in Boxtel zonder subsidie in 2030 ongeveer quitte gaat spelen. Zon in Boxtel is onduidelijk. Mogelijk worden grote parken zelfstandig rendabel in 2030. Let wel dat het hier om verwachtingen gaat.

Kostendaling duurzame energie



- Zon-PV >15 kWp < 1 MWp
 - Wind op land (aan de kust) ≥ 8 m/s
 - Wind op zee
 - - - Elektriciteit (Groothandelsprijs basislast)
- bron: ECN realisatiebedragen SDE+,
 Rapport Ecofys 'Kostprijs van zon-PV en wind in 2030' Mei 2018
 bron: NEV 2017

(eurocent per kWh)	2023	2030
Zon PV	5-8	3-6
Wind op Land	4-7	4-6
Wind op zee	5	3-4
Elektriciteit	4,2	4,4