



ZONNE-ENERGIE CREËERT BANEN EN HEEFT VEEL VOORDELEN VOOR BURGERS

1.



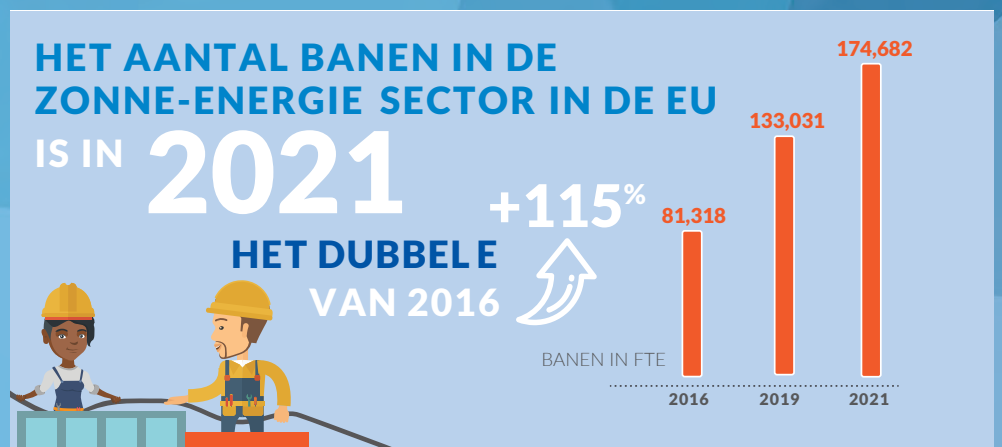
Figuur: Gemiddeld aantal toegevoegde banen voor verschillende energie opwek vormen, banen per TWh. BRON: UKERC, 2014; WEI et al, 2010.

2.



Figuur: Directe en indirecte banen veroorzaakt door de zonne-energie sector in de EU in 2016. BRON: EY & SolarPower Europe, 2017.

3.



Figuur: Directe en indirecte banen veroorzaakt door de zonne-energie sector in de EU in 2016. BRON: EY & SolarPower Europe, 2017.



ZONNE-ENERGIE CREËERT BANEN EN HEEFT VEEL VOORDELEN VOOR BURGERS

ZONNE-ENERGIE CREËERT MEER BANEN DAN ELKE ANDERE ENERGIE-INDUSTRIE

Zonne-energie is een technologie die een groot positief effect heeft op de Europese werkgelegenheid. Voor elke terawattuur geproduceerd vermogen zonne-energie worden momenteel 1100 banen in de EU gecreëerd. Dit is vele malen meer dan welke andere energie-industrie dan ook, en dan met name kernenergie, kolen en gas. Hetzelfde kan worden gezegd op mondiale schaal, waar het ondanks een relatief klein aandeel in de opwekking van elektriciteit meer werkgelegenheid oplevert dan enige andere energie-industrie. Volgens het IRENA-rapport zorgde zonne-energie in 2017 voor 3,4 miljoen banen wereldwijd.

ZONNE-ENERGIE ONDERSTEUNT DE WERKGELEGENHEID

Drie van de vier banen in de zonne-energiesector in de EU zijn downstream-banen. Deze banen worden lokaal gecreëerd en kunnen daarom niet worden verplaatst. Zij dragen bij aan de sociaaleconomische ontwikkeling op lange termijn. Kleinschalige zonne-installaties in de EU ondersteunen bijna drie keer zoveel banen en bruto toegevoegde waarde als grootschalige installaties. Dit komt doordat zonne-energiesystemen op het dak arbeidsintensiever zijn als het gaat om hun installatie.

De exploitatie en onderhoud (O&M) van installaties zijn verantwoordelijk voor ongeveer een derde van alle ondersteunde banen en de bruto toegevoegde waarde door de zonne-energie-industrie. Aangezien tijdens de gehele levensduur van zonne-installaties O&M-diensten worden geleverd, levert dit werkgelegenheid voor de lange termijn op, die niet beïnvloed wordt door schommelingen in de markt. O&M-banen zullen aanzienlijk toenemen en tegen 2050 zullen zij het belangrijkste functiesegment binnen de zonne-energiebranche worden.

TWEE KEER ZOVEEL ZONNE-ENERGIE-BANEN IN DE EU IN 2021

Dankzij nieuwe installaties en de groei van de totale geïnstalleerde capaciteit in de EU zal het aantal banen in de zonne-energie tegen 2021 meer dan verdubbeld zijn vergeleken met het aantal FTE in 2016. De banen in de zonne-energie worden door de markt ook gelijkmatiger verdeeld over de EU-lidstaten.

BRONNEN

EY & SolarPower Europe (2017). *Solar PV Jobs & Value Added in Europe*. Available at: <http://solarpowereurope.org/reports/solar-jobs-value-added-in-europe/>

IRENA (2018). *Renewable Power Generation Costs in 2017*. Available at: https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2018/Jan/IRENA_2017_Power_Costs_2018.pdf

IRENA (2017). *Renewable Energy and Jobs Annual Review 2018*. Available at: <https://www.irena.org/publications/2018/May/Renewable-Energy-and-Jobs-Annual-Review-2018>

Lappeenranta University of Technology & Energy Watch Group (2019). *Global Energy System based on 100% Renewable Energy – Power, Heat, Transport and Desalination Sectors*. Available at: http://energywatchgroup.org/wp-content/uploads/EWG_LUT_100RE_All_Sectors_Global_Report_2019.pdf

SolarPower Europe (2018). *Global Market Outlook for Solar PV 2018-2022*. Available at: <http://www.solarpowereurope.org/global-market-outlook-2018-2022/>

UK Energy Research Centre (UKERC) (2014). *Low carbon jobs: The evidence for net job creation from policy support for energy efficiency and renewable energy*. Available at: <http://www.ukerc.ac.uk/asset/0A611DB6-DCEA-4628-97FC16042EAD4F20/>

Wei, M., Patadia, S., and Kammen, D. (2010). Putting renewables and energy efficiency to work: How many jobs can the clean energy industry generate in the US?. *Energy Policy* 38(2010) 919–931. Available at: https://rael.berkeley.edu/wp-content/uploads/2015/04/WeiPatadiaKammen_CleanEnergyJobs_EPolicy2010.pdf