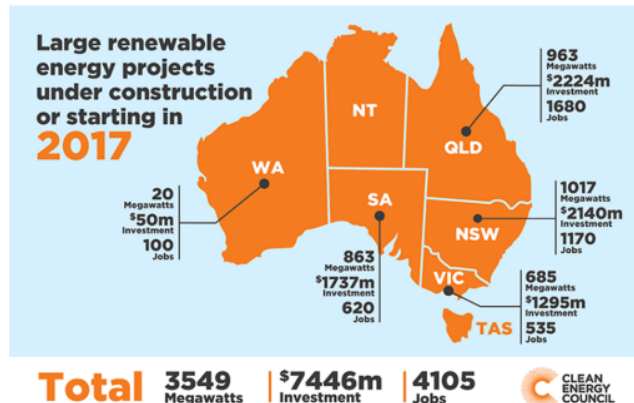


Kansen windenergie in Australië

Duurzame energiebronnen zijn de laatste jaren in opkomst in Australië. Dit resulteert uit een streven naar een schoner milieu, maar ook uit veel voorkomend probleem: blackouts tijdens hittegolven. De verduurzaming en capaciteitsproblemen tijdens piekmomenten worden vanuit de overheid gezien als aanleiding voor een transformatie van de energiemarkt. Hierbinnen worden wind- en zonne-energie genoemd en gestimuleerd als oplossing.



Dit energievraagstuk heeft zowel de federale als statelijke overheden onder druk gezet om oplossingen te vinden voor de energie gerelateerde problemen. Om de verschillende deelstatelijke en federale Renewable Energy Targets te behalen en stabiliteit te creëren op de elektriciteitsmarkt zal worden geïnvesteerd in zowel off- als on-shore windparken, zonneparken en zal bijbehorende energieopslag mogelijk verplicht worden. Vooral deze laatste ontwikkeling zal de kosten van deze milieuvriendelijke projecten omhoog drijven. De politieke discussie rondom duurzame energie is opgelaaid na het onlangs gepresenteerde rapport (Energie Review¹) van Dr. Alan Finkel, Chief Scientist van Australië. Het rapport presenteert een nieuw *Clean Energy Target* gericht op een verbruiksvermindering van kolen en toename van gebruik van gas, duurzame energie en energieopslag.

Momenteel bevinden de meeste windparken zich in de zuidelijke staten van Australië (Victoria, Tasmanië en South Australia), maar aan de oostkust (New South Wales en Queensland) vinden naar verwachting de aankomende jaren de grootste investeringen plaats. Windenergie voorziet slechts 4%² van de Australische energie. De projecten richten zich op zowel off- als onshore windparken waarin onderzoek naar ontwikkeling, bouw en planning een grote rol spelen. Het Clean Energy Target heeft als doel de dominante kolenindustrie te deels vervangen door een energiemix met zonne-energie, windenergie, gas en energieopslag in 2030.

Ter illustratie, de staat Victoria heeft verschillende Renewable Energy Targets opgesteld. Zo is het de bedoeling dat vanaf 2020 1500 megawatts aan capaciteit geleverd kan worden en in 2025 moet dit 5400 megawatts zijn. Voor deze zowel wind- als zonne-energie projecten is er momenteel \$9 miljard vrijgemaakt in het budget.

De volgende windenergieprojecten zijn reeds in ontwikkeling:

- Tasmanië: 250 offshore windturbines bij de Gippsland Coast, operationeel in 2020 (\$8 miljard).
- Queensland: 115 on-shore windturbines voor de Coopers Gap Wind Farm, operationeel in 2020 (\$500 miljoen).
- New South Wales: 200 megawatt Silverton Windpark, operationeel in 2018 (\$450 miljoen).
- South Australia: 43 windturbines voor Waterloo Wind Farm, operationeel in 2016 (\$350 miljoen).
- Victoria: 132 megawatts Mount Gellibrand Wind Farm, operationeel mid-2018 (\$258 miljoen).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het Consulaat-Generaal te Sydney via syd-ez@minbuza.nl of +61 283056807

¹ <http://www.abc.net.au/news/2017-06-08/finkel-report-calls-for-new-clean-energy-target/8601844>

² <https://www.originenergy.com.au/blog/about-energy/wind-power-in-australia.html>