



Windenergie in Rusland

Latvia Moscow Brussels Guangzhou Kabul Muscat Port Of Spain Russia Stockholm Tripoli Bamako Bratislava Hanoi Jubaaku Brussels Guangzhou Kabul Muscat Port Of Spain St. Petersburg Stockholm

Windenergie vormt momenteel een klein deel van de totale Russische energiemarkt. Net als andere vormen van hernieuwbare energie, moet windenergie concurreren met goedkope en alom aanwezig fossiele energie. Toch zet de Russische overheid in op de ontwikkeling van hernieuwbare energie. Het land biedt voor windenergie uitstekende mogelijkheden: grote delen van Rusland zijn dunbevolkt en op sommige plekken worden hoge windsnelheden bereikt. Dit biedt ook kansen voor Nederlandse ondernemers.

Rusland kent twee gescheiden energiemarkten. Het centrale gedeelte van het land, waar veruit het grootste deel van de bevolking woont, wordt bediend door het gereguleerde energienet. Rusland zet in op de bouw van diverse grootschalige onshore windparken die worden aangesloten op dat centrale energienet. Ongeveer 70% van Rusland is echter niet aangesloten op het centrale net. In afgelegen gebieden, met name in Siberië, wordt stroom veelal decentraal opgewekt. Veel dorpen en stadjes in Siberië zijn dan ook afhankelijk van energieopwekking met kleinschalige diesel. Voor deze afgelegen gebieden bieden (decentrale) hernieuwbare technologieën waaronder wind – al dan niet in combinatie met conventionele brandstoffen – mogelijk een oplossing.

Overheidsbeleid Rusland

De Russische overheid heeft de doelstelling geformuleerd om tot 2024 3,5 GW aan windenergiecapaciteit op de Russische markt te

realiseren (ca. 1,5% van de totale RF stroommarkt). Om dat te bereiken tendert de overheid jaarlijks een vooraf vastgestelde hoeveelheid megawatt. Marktpartijen die aan de vastgestelde eisen voldoen krijgen capaciteit toegewezen. Anders dan in de meeste landen zijn de tenders niet gekoppeld aan specifieke projecten; bedrijven mogen de getenderde windenergieprojecten bouwen waar ze willen, zolang deze maar verbonden worden aan het centrale Russische energienet.

Er is in Rusland geen sprake van feed-in tarieven. Eigenaars van gekwalificeerde hernieuwbare energieprojecten leveren de gegenereerde stroom aan het centrale energienet tegen dezelfde – gereguleerde – prijzen als andere stroomleveranciers. Daarbovenop ontvangen de projectontwikkelaars voor een periode van 15 jaar zgn. capaciteitsbetalingen. De hoogte van deze capaciteitsbetalingen wordt jaarlijks vastgesteld, op basis van de hoogte van de totale kapitaalinvesteringen per project en de stroomprijzen in dat jaar, om een rate of return van 14% te garanderen. Via dit systeem zijn

Geplande tenders (MW)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Totaal
Windenergie	100	250	250	500	750	750	1000	3600
Zonne-energie	120	140	200	250	270	270	270	1520
Waterkracht	18	26	124	124	141	159	159	751
Totaal	238	416	574	874	1161	1179	1429	5871



de investeerders in windenergieprojecten dus min of meer verzekerd van een vooraf vastgestelde return on investment.

De planning voor het uitschrijven van tenders – samen met het mechanisme voor subsidiëring via de capaciteitsbetalingen – loopt af in 2024. Het is nog onbekend wat het Russische overheidsbeleid zal zijn na die periode.

Inzet op lokale productie

Rusland wil in samenwerking met Europese bedrijven een eigen windenergie-industrie opbouwen. Daarvoor zet Rusland in op de lokale productie van windtechnologie in Rusland en *technology-transfer*.

Om aanspraak te maken op de capaciteitsbetalingen moeten windprojecten dan ook voldoen aan een aantal wettelijke eisen, waarvan lokale productie van een deel van de technologie de belangrijkste is. Daarom zijn er strenge eisen gesteld aan het percentage van de windturbineproductie (onderdelen, assemblage) dat in Rusland plaats moet vinden, waarbij 65% van de technologie in Rusland geproduceerd en geassembleerd moet worden. Een deel van de technologie zal nog steeds worden geïmporteerd, omdat deze lokaal (nog) niet voorhanden is.

Er zijn sinds de start van het tenderproces een aantal consortia actief, waarin Russische en internationale bedrijven samenwerken aan de productie van windtechnologie op de Russische markt. Zo hebben de Russische staatsbedrijven Rusnano en Rosatomonlangs consortia hebben opgericht met Europese bedrijven. Voor deze consortia geldt dat zij – in lijn met de Russische eisen voor lokalisatie – een groot deel van de windturbines produceren op Russisch grondgebied.

Andere hernieuwbare energie

Waterkracht is verreweg de grootste hernieuwbare energiebron in Rusland, met een totale capaciteit van 48 GW. Ca. 80% daarvan wordt geëxploiteerd door het Russische staatswaterkrachtbedrijf RusHydro.

Naast wind- en waterkracht wordt ook zonne-energie in Rusland stapsgewijs uitgebouwd. Het Russische bedrijf Hevel Solar produceert zonnepanelen en bouwt zonneparken in Rusland. Het bedrijf heeft nu ca. 140 MW aan windenergiecapaciteit gebouwd, en



heeft nog een kleine 1000 MW aan projecten in de pijpleiding. Daarnaast werkt het bedrijf Solartek aan de onderzoek en ontwikkeling van zonnepanelen in Rusland.

Vakbeurzen en events

- Russian Energy Week, 3-6 oktober 2018, <http://rusenergyweek.com>
- Annual national conference of the Russian Association for the Wind industry (RAWI), eind 2018 (exacte datum n.n.b.), <https://rawi.ru>
- Wind Power Russia Conference, 27-28 februari 2019, www.windrussiaconference.com

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de economische afdeling van de Nederlandse ambassade in Moskou via mos-economics@minbuza.nl of bel +7 495 797-29-21.

Algemene informatie over zakendoen in Rusland en beschikbare subsidies en financiering voor ondernemers kunt u vinden op de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) www.rvo.nl/rusland.

Let op: op Rusland zijn economische sancties van toepassing. Bedrijven zijn zelf verantwoordelijk ervoor te zorgen dat hun activiteiten passen binnen de sanctieregelgeving.

Meer informatie over de sancties kunt u verkrijgen via het [ondernemersloket sancties Rusland](#) van de RVO.

Dit is een uitgave van:

Ambassade van het Koninkrijk der Nederlanden in Moskou
Kalashny Pereulok 6, 115127 Moskou. Volg ons op [Facebook](#)
& www.nederlandwereldwijd.nl

© Ministerie van Buitenlandse Zaken | Juli 2018