



De grootste getidenturbine ter wereld levert voor het eerst stroom aan het Britse net

27 augustus 2021

Stroom opwekken met de getijden, de overgang van eb naar vloed en andersom. Het is een techniek die al decennia onderzocht wordt, maar tot nu toe weinig grote projecten opleverde. In Groot-Brittannië bereikte het bedrijf Orbital Marine Power een mijlpaal: voor het eerst leverde hun getidenturbine met een vermogen van 2 megawatt stroom aan het net.

2.000 huizen kunnen stroom krijgen van de O2-turbine, die bij het Schotse schiereiland Orkney ligt. Het is de grootste getidenturbine ter wereld, met een doorsnede van 74 meter. Het is in feite een soort windmolen voor onderwater. Het verschil tussen eb en vloed zorgt ervoor dat water beweegt, langs de wieken stroomt en een generator aanslingert. Deze wekt energie op.

[Lees meer](#)