

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 261
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 22 mei 2018

aan **BART TOMMELEIN**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Hernieuwbare energieproductie - Golf- en getijdencentrales

De energietransitie is volop aan de gang en nieuwe toepassingen en technieken voor duurzame en hernieuwbare energieproductie worden ontwikkeld. Dat gaat in een snel tempo. Experimentele technieken worden haalbare alternatieven met een concurrentieel rendement. In die zin kunnen we vandaag nog niet volledig inschatten wat de toekomst zal zijn. De overheid moet daarop inspelen. Regelgeving mag nooit een drempel betekenen en moet innovatie alle kansen geven. De overheid moet de doelstellingen bepalen, maar nooit technologiekeuzes maken. Dat kan best overgelaten worden aan de wetenschap, de producenten,...

De Noordzee biedt heel wat potentieel voor het opwekken van energie. Dan hebben we het niet alleen over de vele windmolens op zee, ook de golven en de getijden (eb en vloed) zijn een interessante bron. Er zijn verschillende al dan niet experimentele toepassingen die gebruik maken van de golven en de getijden om energie op te wekken. Interessante en inspirerende voorbeelden zijn er reeds in het buitenland. Denken we maar aan de getijdencentrale bij het Franse Saint Malo of de Pelamis in Schotland die gebruik maakt van de golven. In het Verenigd Koninkrijk publiceerde de Crown Estate onlangs de resultaten van een nieuw onderzoek in golfslag- en getijdenenergie. Men spreekt over een potentieel van tientallen gigawatt, met andere woorden een substantiële bijdrage voor de elektriciteitsbehoefte. Tevens zijn er waardevolle economische effecten. Het rapport moet de bedrijven en de overheid overtuigen om dit verder te exploreren en te bevorderen.

Natuurlijk moeten we rekening houden met de specifieke situatie en zijn toepassingen niet altijd mogelijk of rendabel in Vlaanderen. Getijdenenergie is alleen mogelijk in gebieden waar er een groot verschil is tussen eb en vloed, daarnaast zijn de golven ook niet overal even krachtig.

Vlaanderen staat zeker niet stil. Reeds in 2015 organiseerde de haven van Oostende een congres over golf- en getijdenenergie en dit in het kader van het Europese project Blue Energy Production in Ports (Beppo) dat in 2013 werd opgestart. Er werd ook geïnvesteerd in diverse projecten, zoals Flansea en Laminaria.

1. Wat is de stand van zaken van de diverse projecten omtrent golf- en getijdenenergie in Vlaanderen?

2. Welke resultaten zijn er reeds geboekt en welke lessen kunnen hieruit worden getrokken?
3. Wat zijn de toekomstige mogelijkheden voor Vlaanderen voor golf- en getijdenenergie? Werd het potentieel en de impact ervan onderzocht? Wat zijn de resultaten daarvan?

BART TOMMELEIN

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

ANTWOORD

op vraag nr. 261 van 22 mei 2018

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. In eerste instantie is het belangrijk om aan te geven dat de Noordzee een federale bevoegdheid betreft. De ontwikkeling van golf- en getijdenenergie op zee behoort dus niet tot de Vlaamse bevoegdheden en tot het potentieel voor hernieuwbare energie in Vlaanderen.
2. Er zijn enkele zeer beperkte theoretische mogelijkheden in Vlaanderen, waarbij de meest realistische optie de Spuikom in Oostende betrof. Beginjaren 2000 werd deze mogelijkheid reeds onderzocht, maar het bleek toch niet haalbaar wegens de menging van zout- en zoetwater die een negatieve impact zou hebben op het grondwater, en omwille van conflicten met recreatief gebruik van de Spuikom.
3. Het potentieel op het Vlaamse grondgebied is zeer klein en momenteel niet rendabel, vooral wegens de te beperkte getijdenverschillen.