

## 2021Z22123

Vragen van het lid **Boucke** (D66) aan de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat en de ministers van Infrastructuur en Waterstaat en Landbouw, Natuur en voedselkwaliteit over *het bericht «Mogelijk grote rol voor zonne-energie op de Noordzee»* (ingezonden 1 december 2021).

Vraag 1

Bent u bekend met het bericht «Mogelijk grote rol voor zonne-energie op de Noordzee»?<sup>1</sup>

Vraag 2

Bent u bekend met het onderzoek van TNO naar zonnepanelen op de Noordzee? Op welke wijze bent u hierbij betrokken?

Vraag 3

In hoeverre sluit dit TNO-onderzoek aan bij de Routekaart Zon op water, waarin de kansen en risico's van zonne-energie op water in beeld is gebracht?

Vraag 4

In hoeverre is het plaatsen van zonnepanelen op de Noordzee (specifiek tussen windmolens gepositioneerd) meegenomen in de Routekaart Zon op water?

Vraag 5

Wat zijn de algemene bevindingen van proefprojecten aan zonne-energie op water op het gebied van schone energieopwekking en natuureffecten?

Vraag 6

Welke proefprojecten zijn reeds uitgevoerd in vergelijkbare omstandigheden als plaatsing op de Noordzee (te midden van windmolens)?

Vraag 7

Is het bekend in hoeverre de plaatsing van zonnepanelen op de Noordzee effect heeft op het lichtinval, de temperatuur en daarmee de leefwereld van de onderzeese flora en fauna?

<sup>1</sup> NOS, 29 november 2021; <https://nos.nl/artikel/2407490-mogelijk-grote-rol-voor-zonne-energie-op-de-noordzee>

Vraag 8

Wat doet u om de ontwikkeling van zonne-energieopwekking op de Noordzee op zo een wijze te stimuleren dat de natuur wordt beschermd?

Vraag 9

In hoeverre is het mogelijk om een tender in te richten waarbij windenergie op zee wordt gecombineerd met zonne-energie (vergelijkbaar met tendermodellen voor de combinatie van wind op zee en waterstofproductie)?

Vraag 10

Bent u bereid om in gesprek te gaan met zowel de natuurorganisaties als de energie-ontwikkelaars om de kansen en risico's van de zonne-energie op de Noordzee te bespreken?