

**Introductie lezing 3 oktober 2023**

**Dr. Femke de Jong, Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee**

## **De veranderende oceaan**

De oceaancirculatie speelt een grote rol in ons klimaatstelsel, maar wordt vaak vergeten omdat het meeste zich onder het oppervlak afspeelt. Niettemin wordt er elke seconde ongeveer 16 miljoen kubieke meter water, met bijbehorende warmte, naar het noorden getransporteerd. Aan de hand van metingen brengen we deze oceaancirculatie in kaart en beginnen we beter te begrijpen hoe deze in elkaar steekt. Er spelen zich ook veranderingen af in de oceaancirculatie die gerelateerd zijn aan klimaatverandering en die ook gevolgen hebben voor ons klimaat op het land. In deze lezing vertelt dr. Femke de Jong van het Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek meer over hoe we de oceaancirculatie meten, wat deze aandrijft en hoe de circulatie mogelijk gaat veranderen.

Zie ook: <https://www.nioz.nl/en/events/sea-art-tour-2019/stromingen>

en: <https://www.nioz.nl/en/about/organisation/staff/femke-de-jong>