

www.earth.google.com

# Quarterly Problem

- Science Editie -

## Trek het schip vlot



Zeeroutes spelen een cruciale rol in de internationale handel en krijgen meestal te maken met druk scheepvaartverkeer. Zo heeft het Suezkanaal, een kunstmatige waterweg op zeeniveau in Egypte en beschouwd als het grootste ingenieurswerk van de negentiende eeuw, onlangs een dergelijk incident meegemaakt.

In de ochtend van 23 maart 2021 liep een containerschip van 400 meter lang en 220.000 ton vast op de oever van een enkelbaans gedeelte van het kanaal (ongeveer 300 meter breed) en blokkeerde al het verkeer door het kanaal. Na een succesvolle bergingsoperatie op zee werd het schip in de ochtend van 29 maart 2021 vlotgetrokken. De Suez Canal Authority (SCA) eist van de eigenaar van het schip en van de verzekeringsmaatschappijen een schadevergoeding van 900 miljoen dollar voor de blokkering van het kanaal. Over de oorzaak van de stranding van het schip in het kanaal, wie de schuldige is en welke andere gevolgen zich hebben voorgedaan, kan nog lang worden geprocedeerd.

Laten we een onderzoek doen om mogelijke antwoorden te vinden op de volgende vragen:

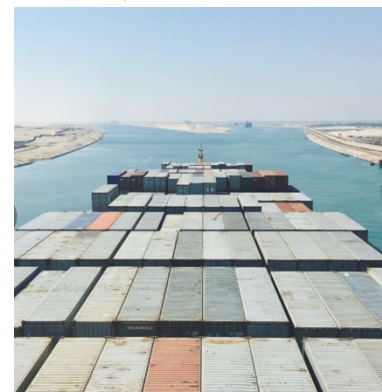
- Wat zouden de voor- en nadelen zijn van de aanleg van een kunstmatige waterweg op zeeniveau zoals het Suezkanaal?
- Wat was de oorzaak van de stranding van het reusachtige containerschip in Suez?
- Wat kan er worden gedaan om een reusachtig containerschip, dat een kanaal blokkeert en de internationale zeehandel verstoort, weer vlot te trekken?
- Welke gevolgen had deze blokkering voor de wereldhandel?
- Onderzoek recente nieuwsartikelen over dit incident en ga na op welke gronden de CSA zo'n belangrijke claim heeft ingediend en wat de tegenclaims en gronden van anderen zijn.

Hier volgen enkele websites over lucht- en scheepvaartverkeer. Als je deze sites analyseert, wat valt je dan het meeste op?

- Scheepvaartverkeer: [marinetraffic.com](http://marinetraffic.com)

### Brainstorm-Box

What would be possible reasons for a giant container ship to be grounded at the canal? Has it happened before?



www.earth.google.com

## Welke methode werkt het beste?

Schrijf je oplossing helder op. En geef aan welke bronnen je hebt gebruikt.