



www.pixabay.com

Quarterly Problem

- Wiskunde -

Afstand houden



Vanwege Corona moeten we allemaal afstand van elkaar houden. Opvallend is dat landen verschillende afstanden adviseren. In Nederland is dit bijvoorbeeld 1,5 meter, maar in andere landen zoals Frankrijk is dat maar 1 meter, terwijl dat in Griekenland 2 meter is. In alle landen hoeven mensen die samen in een huis wonen geen afstand te houden. Stel je nu voor we wel allemaal 1,5 meter uit elkaar moeten staan. Past dat eigenlijk wel in Nederland?

Zoek een goede schatting van de oppervlakte van Nederland en het aantal inwoners. Gebruik deze cijfers om te berekenen of iedereen past met voldoende afstand. Houd ook rekening met beperkingen zoals rivieren, meren of andere gebieden waar we niet kunnen staan.

Schrijf duidelijk op hoe je je resultaten hebt berekend en maak een schets of tekening om te laten zien hoe de mensen naast elkaar moeten staan.

Brainstorm-Box

Bespreek hoe je bepaalt *waar* we kunnen staan. In welke gebieden (afgezien van water) is het niet aan te raden om te staan? *Waarom?* Bespreek ook *hoe* je iedereen efficiënt kunt laten staan.



www.pixabay.com

Welke methode is het meest nauwkeurig?

Concentreer u op het formuleren van uw aanpak op een duidelijke en begrijpelijke manier. Geef ook aan welke informatie u heeft gebruikt voor uw schattingen.