## Film 1: Kiribati

[**https://www.ad.nl/video/serie/-1608/productie/einde-kiribati-nabij-mensenlevens-staan-op-het-spel-88770**](https://www.ad.nl/video/serie/-1608/productie/einde-kiribati-nabij-mensenlevens-staan-op-het-spel-88770)

Kiribati is een eilandengroep in de Stille Oceaan en krijgt als een van de eersten te maken met de gevolgen van klimaatverandering: stijging van de zeespiegel.

1. Wat valt je op als je kijkt naar het grondgebied van Kiribati?
2. Waarom is Kiribati een van de kwetsbaarste plekken van de wereld?
3. Internationaal is afgesproken door 195 landen dat de temperatuur niet meer dan 2 graden mag stijgen, waarom is dit voor Kiribati niet genoeg?
4. Er is nog een probleem: het drinkwater, wat is hier mis mee en waar komt dit door?
5. Wat is grondwater?
6. Wat bedoelt de man met: “Overal water, maar geen druppel te drinken.”?

### Belangrijke begrippen:

**Zeespiegelstijging**: Het waterniveau van de zee stijgt doordat er meer water (door ijs) in komt. Hoe warmer het wordt, hoe meer ijs smelt en hoe hoger het zeeniveau zal worden.

**Grondwater:** Waterdruppels die onder de grond zitten. Vaak in grote hoeveelheden bewegen ze tussen de zandkorrels door. In Nederland drinken wij in grote delen van het land gefilterd grondwater.

**Klimaatakkoord**: Het klimaatakkoord van Parijs is een akkoord van 195 landen waarin zij beloven er alles aan te doen om te zorgen dat de aarde nog eens 2 graden warmer wordt. Deze 2 graden zou betekenen dat de aarde nog te redden valt en er nog niet teveel ijs is gesmolten.

## Filmpje 2: Groenland

<https://www.ad.nl/video/serie/-1608/productie/als-gletsjer-groenland-smelt-is-er-geen-nederland-meer-66135>

Groenland is een grote ijsmassa, maar er is iets anders aan de hand: Groenland ligt op land! Dat wil zeggen dat bij een sterke klimaatverandering al het ijs in de zee terecht komt, waardoor de zeespiegel enorm stijgt.

1. Wat waren eerst normale temperaturen in Groenland?
2. Wat is het gevaar van de afbrekende ijsbergen?
   1. Wat is nog een ander nadeel aan het smelten van de ijskappen voor de watervoorraad in de wereld?
3. Waarom is de visser die op zeehonden jaagt veel milieubewuster dan wij Nederlanders?
4. Wat is de reden dat de witte ijskappen zo belangrijk zijn voor de aarde?
5. Wat is het gevaar als de witte ijskappen in hoeveelheid afnemen?
6. Wat betekent een stijgende temperatuur van twee graden voor de gletsjer?
7. Wat is het gevolg als de gehele gletsjer smelt voor de wereld?

**Gletsjer**: een gigantische laag samengeperste sneeuw en ijs. De gletsjer ontstaat door sneeuw en moet gevoed worden door neerslag (sneeuw).

## Filmpje 3: Miami

<https://www.ad.nl/video/serie/-1608/productie/in-miami-hebben-inwoners-regelmatig-natte-voeten-66876>

Miami is een plek die direct merkt wat er in Groenland gebeurt. Miami is enorm gevoelig voor zeespiegelstijging.

1. Wat is er aan de hand met Miami?
2. Waarom hebben de inwoners toch last van water?
3. Waarom kunnen ze in Miami geen dijken bouwen?
4. Wat zou jij doen als je in Miami zou wonen?
5. Zoek na de film op: wat is kwelwater?

## Filmpje 4: Mexico-Stad

https://www.ad.nl/video/serie/-1608/productie/door-waterproblematiek-zinkt-mexico-stad-langzaam-67415

1. Wat is het gevaar voor Mexico-stad?
2. Waar komt dit gevaar door?
3. Waarom staat men in de rij voor water?
4. Omdat de mensen in de rij staan, wat kunnen ze dan niet doen?
5. De presentatrice heeft het over een vicieuze cirkel, wat zegt ze daarmee?

## Filmpje 5: India Ganges

https://www.ad.nl/video/serie/-1608/productie/heilige-rivier-de-ganges-in-india-is-een-open-riool-85140

1. Waarom is de Ganges voor India zo belangrijk?
2. Zou jij je wassen in die rivier, waarom wel/niet?
3. Wat vind jij van de manier waarop ze daar met water omgaan?
4. Wat zou jij anders doen?