

# KLIMAAT en MILIEU



IN HET NIEUWS! IN HET NIEUWS! IN HET NIEUWS! IN HET



# WAT IS ER IN HET NIEUWS OVER HET MILIEU?

## ‘Stijgende zeespiegel door opwarming aarde’

‘Vieze lucht grootste gevaar voor gezondheid’

## ‘Nederland in 2050 gasloos’

Je hebt vast wel eens zo'n krantenkop gezien. Maar wat weet je eigenlijk van milieuvervuiling en de opwarming van de aarde?

Het milieu is in wezen de hele omgeving waarin je leeft. Maar we gebruiken het woord milieu vaak voor de natuur om ons heen. Ook gebruiken we het woord milieu als we de invloed van mensen op hun **leefomgeving** aanduiden. Het milieu is vaak in het nieuws omdat veel mensen zich zorgen maken over de schade die mensen in de natuur en hun leefomgeving aanrichten. Je hebt vast ook wel gehoord dat onze **fossiele brandstoffen** (zoals aardgas en steenkool) opraken én schadelijk zijn voor het milieu.

### WIST JE DAT ...

het **recyclen** van aluminium heel veel oplevert? Als je één blikje recycleert, bespaar je genoeg energie om drie uur lang tv te kijken!



### Aardbevingen door aardgas

In de Nederlandse provincie Groningen zijn er door de winning van aardgas regelmatig aardbevingen. Daarom is besloten dat Nederland vanaf 2050 geen aardgas meer gebruikt. Het blijft in de grond. Dat is veiliger voor de mensen in Groningen. Het is ook beter voor het milieu. Het betekent wel dat we geen of veel minder aardgas kunnen verkopen. Nederland krijgt daardoor minder geld. Dat betekent misschien ook dat we minder geld zullen hebben om bijvoorbeeld scholen te bouwen. Vaak is het lastig om de balans te vinden tussen geld verdienen en het milieu beschermen. Binnen één land lukt dat nog wel. Maar als je internationaal het milieu wilt beschermen is dat een stuk lastiger. Toch proberen de **Verenigde Naties (VN)** dat te doen. Deze groep van 193 landen maakt afspraken over een heleboel zaken, ook over het milieu.

Sommige organisaties maken zich grote zorgen over het milieu. Je kent Greenpeace vast wel. Deze organisatie voert wereldwijd actie om het milieu te beschermen. Ook in Nederland zijn er organisaties - zoals Milieu Centraal - die proberen mensen milieuvriendelijker en **duurzamer** te laten leven.

### WIST JE DAT ...

al in 1972 de eerste milieu-**conferentie** van de Verenigde Naties was? Er werd onder meer gesproken over chemische vervuiling, bescherming van walvissen en het testen van atoombommen.

# WAT IS ER IN HET NIEUWS OVER DE OPWARMING VAN DE AARDE?

De aarde warmt langzaam maar zeker op. Daardoor verandert het klimaat. Je weet al dat dit komt door het broeikaseffect. Maar de klimaatverandering zorgt ook voor andere problemen. Want door de klimaatverandering is het weer op veel plekken extremer. Ook in Nederland hebben we steeds vaker te maken met heel koude of heel hete dagen. Ook kan het soms enorm hard regenen, hagelen of stormen. Toch gebruiken we nog steeds veel fossiele brandstoffen om onze huizen te verwarmen of te koelen, om fabrieken draaiende te houden en om auto's te laten rijden. Daarmee zorgen we elke dag dat de aarde opwarmt. Dat zorgt weer voor extreem weer en vervuiling van land, lucht en water.

## Broeikaseffect al lang bekend

Wetenschappers weten al heel lang dat het broeikaseffect bestaat. Ze wisten vroeger alleen nog niet dat de gevolgen zo groot zouden zijn! In 1824 bewees de Franse natuurkundige Joseph Fourier als eerste dat meer CO<sub>2</sub> in de lucht zou leiden tot opwarming van de aarde.

Door de opwarming van de aarde smelt het poolijs.

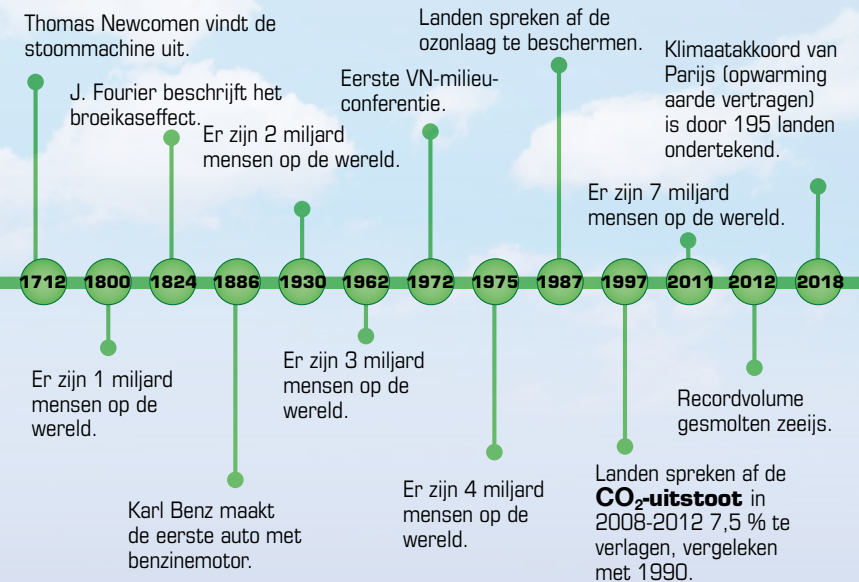


## Van ijs naar warm(er) water

Door de opwarming van de aarde smelt het **landijs** (gletsjers en ijskappen). Het ijs wordt water, waardoor de zeewaterspiegel stijgt. Ook het zeeijs in de poolgebieden smelt. Daardoor krijg je geen stijging van het zeewater. Maar toch is het slecht voor het milieu. Want zeeijs weerkaatst het zonlicht, waardoor de warmte van de zon niet in de zee kan komen. Dat koudere water is belangrijk voor de planten en dieren in de zee. Zij kunnen niet goed in warmer water leven. Als het zeeijs smelt, wordt het water warmer. Daardoor smelt er weer meer landijs.

## Lastiger leven door ander weer

Doordat de aarde opwarmt, verandert ook het weer. Wetenschappers voorspellen dat er meer zware stormen en overstromingen zullen komen. Op andere plekken zal het juist heel erg droog worden. Daardoor wordt het lastiger voor mensen, dieren en planten om op die plekken te leven.





# KLIMAAT en MILIEU

- Wat is het broeikaseffect precies?
- Waarom is duurzame energie beter voor mens en natuur?
- Hoe kun jij helpen het milieu te beschermen?

In dit boek ontdek je waarom aandacht voor het klimaat en milieu zo belangrijk is. Je komt veel te weten over soorten milieuvervuiling en wat je daar tegen kunt doen. Je leest dat er ook goed nieuws over klimaatverandering is. En je denkt erover na wat jij eigenlijk van de klimaatverandering vindt...

Ben jij NIEUWSgierig? Dan zijn de boeken van de serie *In het nieuws!* echt iets voor jou! Je kijkt verder dan je tv- of computerscherm en ontdekt dat er een heel verhaal achter een nieuwsbericht zit.

**corina**



[www.arsscribendi.nl](http://www.arsscribendi.nl)

## Boeken in deze serie:



978-94-6341-392-3



978-94-6341-395-4



978-94-6341-393-0



978-94-6341-394-7