

Zijn er meer bosbranden in Nederland?

Lees: vurige zomers

De aarde is steeds een beetje warmer aan het worden. Dat heeft gevolgen voor weer- en natuurverschijnselen. Ook in Nederland merken we dit steeds vaker. Zo vallen er in Nederland meer stortbuien waarin heel veel regen in korte tijd valt. En al voelt het soms niet zo, ook onze zomers zijn over de jaren heen steeds een beetje warmer geworden. Een gevolg daarvan is een grotere kans op het ontstaan van **bosbranden** – ook vaak natuurbranden genoemd. Veel warme landen op aarde hebben hier al regelmatig mee te maken, zoals Portugal en Frankrijk. En in 2019 werd Australië getroffen door enorm zware bosbranden. Maar zelfs in het waterrijke Nederland maakt klimaatverandering de kans op bosbranden groter. Hoe kan dit?



Natuurbrand op de Deurnse Peel in Brabant, 2020. Foto: Ministerie van Defensie

Lees en beantwoord:

Wist je dat veel bos- en natuurbranden door menselijk handelen ontstaan? De meeste (maar niet alle!) natuurbranden ontstaan per ongeluk. De gevolgen van een natuurbrand kunnen juist in Nederland groot zijn: veel natuurgebieden worden intensief gebruikt en zijn relatief klein.

Een natuurbrand kan ontstaan wanneer er aan drie voorwaarden wordt voldaan:

er moet voldoende brandbaar materiaal (**brandstof**) aanwezig zijn, het moet **warm** genoeg zijn, en er moet een **ontstekingsbron** zijn waardoor de brand kan beginnen.

- Bedenk 3 oorzaken waardoor een natuurbrand door menselijk handelen kan beginnen. Geef per oorzaak aan of dit een ontstekingsbron of brandstof is.
- Bedenk 2 oorzaken hoe een brand op een natuurlijke wijze kan beginnen.

Zoek op en bekijk:

Ga naar het Klimaatdashboard van het KNMI: www.knmi.nl/klimaatdashboard

- Zoek op het Klimaatdashboard de gemiddelde jaartemperatuur. Wat valt op?
- Je ziet in de grafieken ook verschillende horizontale lijnen, 'Normaal'. Wat betekenen die? Wat was de normaal in 1980? En in 2020?
- Doe nu hetzelfde voor de gemiddelde *zomertemperatuur*. Vergelijk de normaal van de zomertemperatuur in 1980 met die in 2020. Hoeveel (in graden Celsius) zijn de zomers in Nederland gemiddeld warmer geworden?

Schrijf op:

Door warmere temperaturen in de lente en zomer neemt ook de kans op langere periodes van **droogte** toe.

- Waarom vergroot droogte de kans op natuurbranden? Bedenk wat er gebeurt met bomen en planten tijdens een droogte.
- Hoe beïnvloeden hogere zomertemperaturen de voorwaarden voor het ontstaan van een natuurbrand? Wat denk je, is er meer of minder kans op het ontstaan van een natuurbrand? Betrek in je antwoord daarbij ook de rol van menselijke oorzaken voor het ontstaan van bosbranden.

