

# BOSSEN ONDER VUUR

ONTDEK WAT BOSSEN VOOR ONS DOEN (ÉN WAT JIJ  
VOOR DE BOSSEN KAN DOEN).

Het is de harde realiteit: onze kleurrijke bossen staan onder vuur. Door extreme droogte gaan grote bosgebieden steeds vaker op in vlammen. Net als nu in Spanje, waar in maart al de eerste bosbrand van het jaar uitbrak. Bossen maken het leventje op onze planeet mogelijk, maar hoe zit dat? En wat zijn de gevolgen van zo'n bosbrand? Student Anne Kool onderzoekt het herstel van bossen na een bosbrand en legt het uit.

## SUPERBOSSEN

"Bossen zijn natuurlijk mooi om naar te kijken en doorheen te wandelen, maar bossen zijn ook superbelangrijk voor de natuur en om onze planeet leefbaar te houden", begint Anne. Het bos is een thuisbasis van veel dieren en insecten die erg belangrijk zijn voor de natuur. Bovendien filteren bossen de lucht; ze nemen schadelijke stoffen op en geven ons schone zuurstof terug. De lucht die je inademt, komt eigenlijk van de bomen in het bos. Bossen spelen ook een belangrijke rol bij het vasthouden van water en ze houden de aarde 'cool'. Het koelhouden van de aarde? Ja, bomen absorberen CO2, een broeikasgas dat bijdraagt aan de klimaatopwarming. "Zo zijn er eigenlijk heel veel dingen waar wij als mensen misschien niet zo snel over nadenken maar die wel erg belangrijk zijn", zegt Anne.

**"HET BESCHERMEN VAN DE  
NATUUR GAAT NIET ALLEEN  
OVER HET REDDEN VAN  
LEUKE DIERTJES"**

## DE KWETSBAARHEID VAN BOSSEN

Bossen zijn kwetsbaar en dat er nu bosbranden woeden in Spanje vindt Anne zorgelijk. Bosbranden zijn gevaarlijk en vormen een groot probleem voor onze natuur, vooral nu het al niet goed gaat met de natuur. Oude bossen kunnen binnen een paar dagen volledig in vlammen opgaan. Soms worden deze branden zo groot dat ze eigenlijk niet meer geblust kunnen worden. In plaats daarvan moeten de bossen uitbranden, omdat er simpelweg geen andere keuze is. Door bosbranden verliezen bossen hun functies en kleuren. Het herstel van een bos na een bosbrand duurt erg lang.

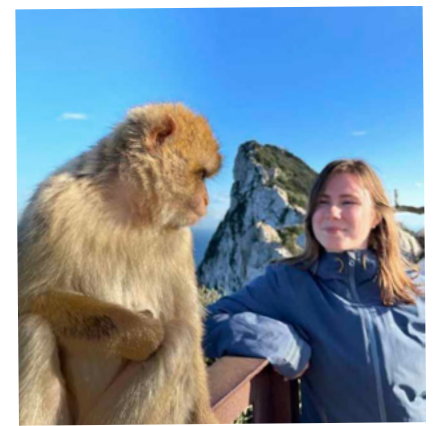
## KLIMAATOPWARMING

Klimaatverandering speelt een grote rol bij het ontstaan van heftige bosbranden. Maar hier komt het interessante: bosbranden dragen ook weer bij aan klimaatverandering. Tijdens een bosbrand komt namelijk de CO2 vrij die de bomen jarenlang hebben opgenomen. "Stel je voor dat een bos jarenlang langzaam groeit en jarenlang telkens een klein beetje CO2 uit de lucht haalt. Als dat bos in een keer opbrandt, brengt dat een enorme uitstoot met zich mee" geeft Anne aan.

## ONZE TOEKOMST

Gelukkig zijn er veel wetenschappers die onderzoek doen naar bosbranden en hoe we ze kunnen voorkomen. Ook voor niet-wetenschappers is het volgens Anne belangrijk te realiseren dat het beschermen van de natuur niet alleen gaat over het redden van leuke diertjes, maar dat we ook onze eigen 'haggie' moeten beschermen. Door klimaatverandering tegen te gaan, kunnen we bosbranden voorkomen en de kleur in onze natuur behouden.

Voor de klimaatcrisis is geen herkansing, samen kunnen wij een kleurrijke toekomst laten slagen. Help jij ook mee? [Join WWF Youth](#) en check wat jij kan doen!



**ANNE KOOL**

Een Masterstudent Biologie die voor haar scriptie helemaal afreisde naar Bolivia. Hier onderzocht ze het herstel van bossen, nadat er in 2019 een flinke bosbrand heeft plaats gevonden.





# HET SCHOKKENDE VERBAND

## TUSSEN CO2-UITSTOOT EN JOUW SOCIAL MEDIA LIKES

**Eerlijk is eerlijk, tegenwoordig zijn we allemaal stiekem een beetje verslaafd aan het eindeloos scrollen op social media. Dat deze sociale activiteit impact heeft op de CO2-uitstoot weten maar weinig mensen. Hoe zit dit precies? En hoe schadelijk is CO2 voor onze planeet?**

### FIRST THINGS FIRST: WAT IS CO2?

Velen van ons geloven dat CO2 alleen maar schadelijke effecten heeft voor onze planeet, dit is niet het geval. We hebben het namelijk zelf óók nodig. CO2 staat voor koolstofdioxide, een gas dat van nature voorkomt in de atmosfeer. Het is een broeikasgas dat verantwoordelijk is voor het vasthouden van de warmte die van de aarde afkomt. Je kan het eigenlijk zien als een deken die ons warm houdt. Zonder koolstofdioxide zou het zo koud zijn, dat het leventje op onze planeet niet mogelijk zou zijn geweest.

### CO2-UITSTOOT

CO2-uitstoot is het vrijkomen van koolstofdioxide in de atmosfeer en wordt vooral veroorzaakt tijdens de verbranding van fossiele brandstoffen zoals olie, kolen en aardgas. Deze verbranding vindt plaats bij verschillende activiteiten, zoals bij het opwekken van energie, maar ook bij transport en industrie.

### DE IMPACT VAN SOCIAL MEDIA LIKES

Het begint allemaal met de productie van apparaten zoals laptops, tablets en telefoons die we gebruiken om social media op te bekijken. De productie van deze apparaten kost veel energie, en niet te vergeten; de apparaten moeten ook nog een heel aantal kilometers afleggen voordat ze in de winkels liggen. Met het apparaat alleen ben je er nog niet. Voor het eindeloze scrollen moet je verbinding kunnen maken met platforms zoals Instagram en TikTok. Dit gebeurt via datacentra, die enorme hoeveelheden energie gebruiken. Een makkelijke rekensom: veel energie + transport + nog meer energie = heel veel CO2-uitstoot.

### CO2-UITSTOOT VS. OPWARMING VAN DE AARDE (EN ALLE GEVOLGEN VAN DIEN!)

Door veel CO2-uitstoot komt er (te) veel CO2 in de lucht. De deken die ons warm houdt wordt door te veel CO2-uitstoot dikker, en hierdoor wordt het warmer op de aarde. Dat is een probleem want door de opwarming van de aarde krijgen wij te maken met:

- Extremer weer
- Uitdroging van sommige plekken op aarde
- Zeespiegelstijging

Deze gevolgen op zichzelf zijn al erg vervelend, maar ze hebben ook impact op de kleur in onze natuur. Denk aan het verlies van kleurrijke dieren, planten en koraalriffen.

### WAT KAN JIJ DOEN?

Stoppen met scrollen? Nee hoor, er zijn ook andere manieren om de CO2-uitstoot te beperken en zo de opwarming van de aarde tegen te gaan. Doe bijvoorbeeld zo lang mogelijk met je telefoon voordat je een nieuwe koopt of maak andere duurzame keuzes: reis duurzamer, kies vaker voor plantaardig voedsel en koop vaker vintage kleding. Zo kan jij jouw steentje bijdragen aan een betere en kleurrijke wereld. Keep in mind: alle bee(s)tjes helpen!

Ben jij benieuwd naar hoe duurzaam jouw lifestyle is? Doe de [voetafdruktest](#).



*Hey! Ik ben Juul!*

Sinds vorig jaar ben ik lid van de WWF YOUTH community. Samen met andere jongeren zet ik mij in voor de natuur. Ik wil je uitnodigen om ook lid te worden en samen met ons een kleurrijke toekomst te creëren. Tot snel!

**IK JOIN!**

H | YOUTH | Y