

# Klimaatverandering: het effect op waterbronnen en belangrijke diersoorten: koala's, bijen en olifanten.



Foto: Laura Fox / @IFAW

Rafa klimt in een boom op zijn 'pre-release' locatie. Hij werd gered en opgevangen door IFAW-dierenartsen in New South Wales, Australië.

**ifaw**



Olifanten bij een drinkplaats in Hwange National Park, Zimbabwe.

## Het klimaat verandert – dat kunnen wij ook

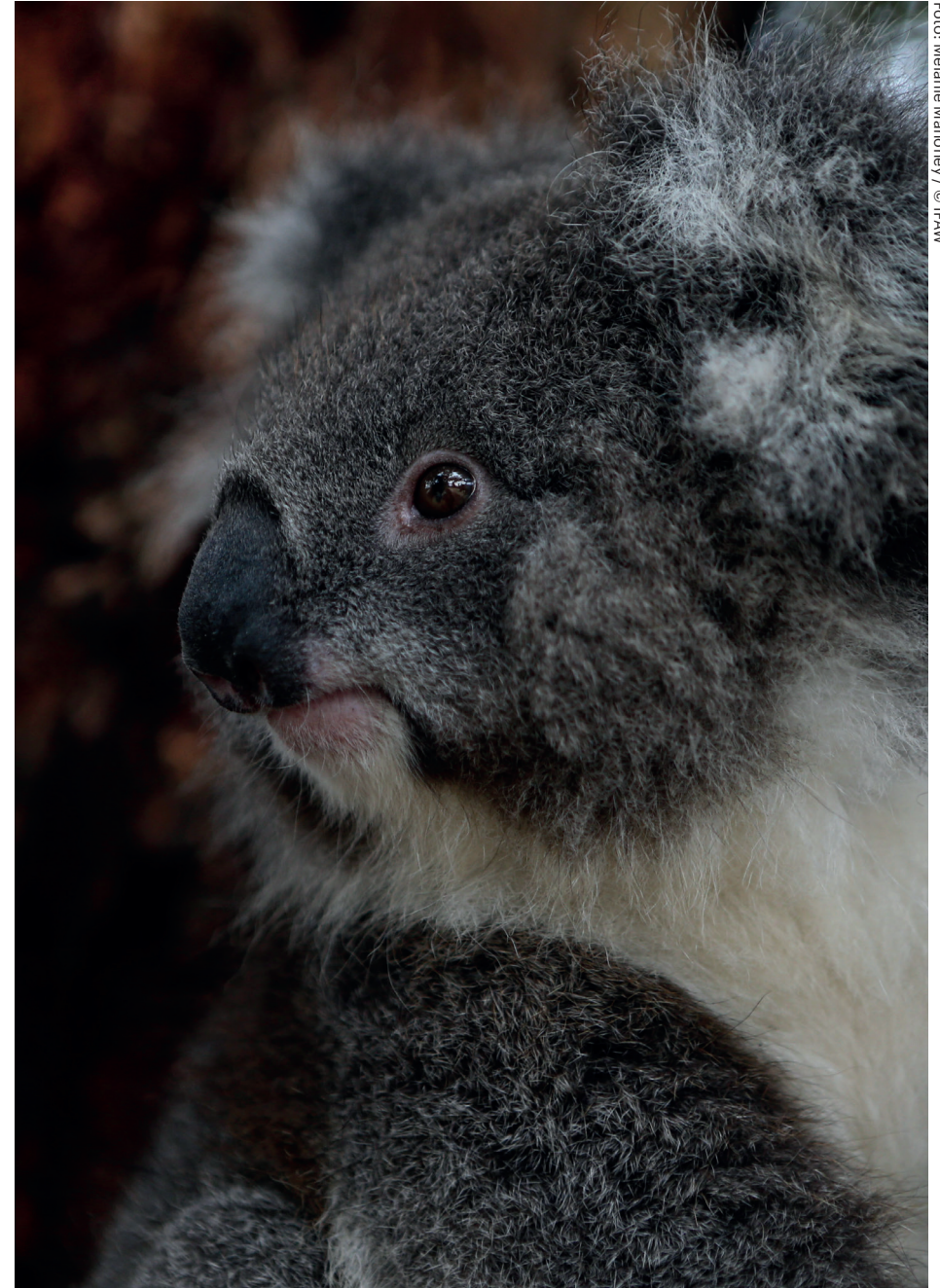
Elk dier heeft water nodig: het is een eerste levensbehoefte. De impact van klimaatverandering is echter een bedreiging voor de beschikbaarheid van water. De droogte in Australië leidt bijvoorbeeld tot meer bosbranden, die het leefgebied van koala's verwoesten.

Sommige dieren zijn in staat om hun eigen ecosysteem aan te passen. We noemen die dieren ook wel ecosysteem ingenieurs. Ze veranderen ecosystemen, ondersteunen daarmee andere diersoorten en helpen zo zelfs de opwarming van de aarde tegen te gaan. Olifanten bijvoorbeeld: door te grazen houden ze bossen gezond en kunnen deze meer koolstofdioxide opnemen. Ze verspreiden bovendien

zaden via hun uitwerpselen en bemesten zo het land.

Zo ondersteunen olifanten hun ecosysteem in de strijd tegen klimaatverandering, maar net als koala's worden ze ook geconfronteerd met de negatieve gevolgen. Een groot probleem voor de olifant is het opdrogen van drinkplaatsen.

We moeten de omvang van dit probleem onder ogen zien en erkennen dat dieren een hele belangrijke rol spelen bij het aanpakken van de klimaatcrisis. Natuurlijke oplossingen zijn cruciaal – en dat is precies waar wij ons op richten. Dankzij uw steun konden we grote stukken leefgebied van de olifant veiligstellen in Malawi, meer dan 89.000 bomen planten in leefgebieden van koala's in Australië, en nog veel meer. Bedankt dat u ons steunt in de strijd tegen deze crisis.



Een koala gered uit de bosbranden zit in een boom in een opvanglocatie. Hier kan hij verder aansterken tot hij gezond en sterk genoeg is om terug te keren naar het wild.



Als medewerkers van het Chikolongo Livelihood Project, een nieuwe bijenkast bevolkt willen hebben, hangen ze deze in een boom die in de vliegrouete van een bijenkolonie staat. Als de bijen erin zijn getrokken, halen ze de kast naar beneden en brengen deze naar de hoofdlocatie van het Chikolongo Livelihood Project.

## De olifanten en de bijen

Olifanten zijn ecosysteem ingenieurs. Dankzij de invloed van de olifant op zijn leefomgeving hebben andere dieren makkelijker toegang tot voedsel. Klimaatverandering vormt echter een bedreiging voor de relatie tussen olifanten en hun leefgebied.

Olifanten hebben water nodig om te overleven. Ze drinken tot wel 190 liter water per dag, en moeten dus toegang hebben tot voldoende water. Door de opwarming van de aarde zijn er steeds minder drinkplaatsen en zijn ze steeds verder weg. Olifanten worden gedwongen om op zoek te gaan naar nieuwe drinkplaatsen die

nog niet zijn opgedroogd. Helaas moeten olifanten hiervoor vaak onbeschermde gebieden doorkruisen waar stropers actief zijn, of ze komen in conflict met mensen. Ze hebben meer **Room to Roam** nodig: ruimte om veilig te kunnen rondtrekken.

### Bijengrenzen

Er is een simpele oplossing om zowel olifantenkuddes als gemeenschappen te beschermen: afrasteringen van bijenkorven. Net als veel mensen zijn Afrikaanse olifanten bang voor bijen, ze zullen bijen altijd uit de weg gaan. Langs de oostgrens van Kasungu National Park in Malawi zijn bijenkorven geplaatst om een natuurlijke barrière te creëren tussen olifanten en mogelijk gevaar. De bijen



Olifanten langs de kant van een drinkplaats in Hwange National Park, Zimbabwe.

behoeden de olifanten voor mogelijke conflicten met mensen en houden ze weg uit gebieden waar ze gestroopt kunnen worden. Zo zorgen de bijen dat de olifanten veilig hun belangrijke werk als ecosysteem ingenieurs kunnen blijven doen.

Naast het plaatsen van afrasteringen van bijenkorven hebben we dankzij uw steun voor ons Room to Roam-initiatief nog eens 1.200 vierkante kilometer land veiliggesteld als beschermd leefgebied waar olifanten veilig kunnen rondtrekken.

### Water voor iedereen

Bijen zijn een goede oplossing om olifanten te beschermen tegen de dreiging van stropers en conflicten met mensen. Daarnaast bieden we hulp bij de belangrijkste reden dat olifanten rondtrekken: hun zoektocht naar water. Dankzij de steun van donateurs konden we zorgen dat de olifanten meer toegang tot water hebben. We hebben een succesvolle start gemaakt met de realisatie van onze ambitieuze en belangrijke doelen.

Alleen al in Zimbabwe hebben we:

- ▶ negen nieuwe waterputten geboord.
- ▶ een bestaande waterput en -pomp voorzien van zonnepanelen.
- ▶ een waterpoel verder uitgegraven tot een watercapaciteit van vijf olympische zwembaden.

Nieuwe en verbeterde drinkplaatsen hebben een geweldige impact. De bronnen bieden toegang tot schoon water en zorgen voor een betere hygiëne. Bovendien kan het geld dat gebruikt zou worden om schoon water te verkrijgen nu naar andere doelen die dieren helpen.

De waterpoel in Nyamandhlovu Pan in Hwange National Park is enorm belangrijk voor wilde dieren. Twintig jaar lang was water schaars, maar nu is het gevuld. Dit is te danken aan de uitgraving, waardoor het water tijdens het regenseizoen beter opgevangen wordt.

Door toegankelijke waterbronnen voor olifanten helpt u olifanten om te overleven en beschermt u zowel dieren als mensen. Er is nog steeds veel dat moet gebeuren, maar dankzij u zijn we al hard op weg. Bedankt!



Het IFAW-team plant samen met landeigenaar Liz Wilkie enkele van de 3.500 jonge bomen tijdens de door IFAW en Koala Clancy Foundation georganiseerde boomplanting dichtbij de Moorabool-rivier in Victoria.

## Koala's en bosbranden

Een van de meest zichtbare gevolgen van klimaatverandering is de toename van zowel het aantal overstromingen als extreme droogte. Extreme droogte, op zichzelf al een natuurramp, kan ook nog eens uitmonden in bosbranden. In Australië beginnen de bosbranden steeds vroeger in het seizoen en zijn ze steeds verwoestender naarmate de aarde verder opwarmt. De Black Summer-bosbranden van 2019-2020 hebben delen van Australië zodanig verwoest dat ze nog steeds niet zijn hersteld. Voor de koala's, waarvan de populaties al jarenlang dalen, betekenen de bosbranden een ramp die het voortbestaan van deze unieke diersoort in gevaar brengt.

### Wederopbouw

Toen duidelijk werd welke verwoestingen de Black Summer-branden hadden aangericht, kwamen mensen zoals u in actie om hulp te bieden. Dankzij deze steun konden we vele individuele dieren redden, zoals Ember, die in New South Wales

werd opgevangen nadat de bosbranden een spoor van vernieling hadden aangericht. IFAW kwam ook in actie voor betere regelgeving, die door het hele land zorgt voor betere bescherming van koala's en hun leefgebieden.

Twee jaar lang heeft ons Australische team er hard aan gewerkt om de status van de koala aan te laten passen van Kwetsbaar naar Bedreigd. Deze nieuwe status betekent dat meer geld wordt vrijgemaakt voor de bescherming van de soort.

Helaas is het niet genoeg om alleen de dieren die de jaarlijkse bosbranden overleven te beschermen. Steeds meer leefgebied gaat verloren en de dieren worden steeds kwetsbaarder voor de volgende natuurramp die ze zal treffen. Dankzij uw steun kan IFAW samen met de Koala Clancy Foundation het probleem aanpakken

► Afgelopen jaar zijn in totaal **89.000** bomen geplant in Australië met **7** partners en meer dan **238** vrijwilligers in vier deelstaten.



Ember in een boom in New South Wales, Australië.

door duizenden bomen te planten op een terrein waar vroeger schapen graasden. Dit terrein ligt in een belangrijk leefgebied van de koala, en we hopen deze iconische soort in de toekomst weer volop te zien in dit deel van Australië. Er zijn al 3.500 jonge bomen geplant, en later dit jaar worden nog eens 2.500 bomen geplant.

### Kies voor verandering

Klimaatverandering vormt een bedreiging voor ons allemaal en we zullen dan ook allemaal ons steentje moeten bijdragen om de gevolgen van klimaatverandering tegen te gaan. Dieren, van groot tot klein, lijden onder de gevolgen; van de imposante olifant tot de zoemende bij. Ze hebben toegang tot schoon

water nodig, en dat is precies wat klimaatverandering ze ontnemt. Ze hebben stabiele en gezonde leefgebieden nodig. Met uw hulp doen we er alles aan om te zorgen dat ze krijgen wat ze nodig hebben.

Bedankt dat u bijdraagt aan ons werk over de hele wereld, in de meest kwetsbare gebieden, om de klimaatcrisis aan te pakken. Lokale gemeenschappen en andere mensen spelen altijd een belangrijke rol in onze projecten. Als we dieren en mensen willen beschermen tegen de gevaren van de opwarming van de aarde, zullen we de handen ineen moeten slaan. Bedankt voor uw steun. U maakt echt een verschil.



Drinkende olifanten bij een drinkplaats in Hwange National Park, Zimbabwe.