

## OPGAVE 1 : De oostelijke gorilla

De oostelijke gorilla wordt met uitsterven bedreigd. De oostelijke gorillasoort wordt onderverdeeld in 2 ondersoorten: de oostelijke laaglandgorilla en de berggorilla.

De berggorilla is misschien wel de bekendste gorilla, maar ook een van de zeldzaamste. Er zijn er nu 880.

Het aantal berggorilla's neemt gelukkig wel weer toe. Het aantal oostelijke laaglandgorilla's is in 20 jaar tijd helaas ernstig afgenomen: van ongeveer 17 000 in 1995 tot slechts 3800 in 2016.



Een mannetjesgorilla

1<sup>a</sup> Hoeveel meer oostelijke laaglandgorilla's zijn er nu dan berggorilla's?

---

1<sup>b</sup> Hoeveel minder oostelijke laaglandgorilla's zijn er nu dan in 1995?

---

1<sup>c</sup> Welk deel van het aantal oostelijke laaglandgorilla's uit 1995 is er nu nog ongeveer over?

- A. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**  $\frac{1}{4}$  deel
- B.  $\frac{2}{4}$  deel
- C.  $\frac{3}{4}$  deel

## OPGAVE 2 : De rode lijst van IUCN

De natuur op de hele wereld verandert voortdurend. De 'International Union for Conservation of Nature' is een organisatie die zich bezighoudt met het behoud van de natuur wereldwijd. Deze IUCN stelt regelmatig lijsten op waarin duidelijk wordt hoe het met bepaalde dier- of plantensoorten gaat. Als het niet goed gaat met een bepaalde soort, zoals met de mensapen, dan komt die soort op de zogenaamde rode lijst te staan.



Op de hele wereld zijn er wel ongeveer 2 miljoen verschillende soorten dieren en planten.

Hieronder vind je een overzicht van wat er op de wereld leeft aan verschillende soorten dieren en planten. Door soorten te onderzoeken wordt duidelijk of een soort met uitsterven wordt bedreigd.

Ongeveer 24 000 plant- en diersoorten worden bedreigd met uitsterven.

	schimmels zoals paddenstoelen	planten	ongewervelden zoals vlinders	gewervelden zoals mensapen
aantal verschillende soorten	165 000	300 000	meer dan een miljoen	65 000
aantal onderzochte soorten tot 2015	20	20 000	16 500	40 000
aantal onderzochte soorten in 2020	14 500	40 000	45 000	60 000

Stellingen:

1. Er zijn 2 keer zoveel soorten gewervelden onderzocht als soorten planten.
2. Vóór 2020 moeten minder ongewervelde soorten worden onderzocht dan gewervelde soorten.
3. We weten nog heel weinig van de verschillende soorten schimmels.

2<sup>a</sup> Welk antwoord is juist?

- A. Alleen stelling 1 is waar.
- B. Alleen stelling 2 is waar.
- C. Alleen stelling 3 is waar.
- D. Alle stellingen zijn waar.

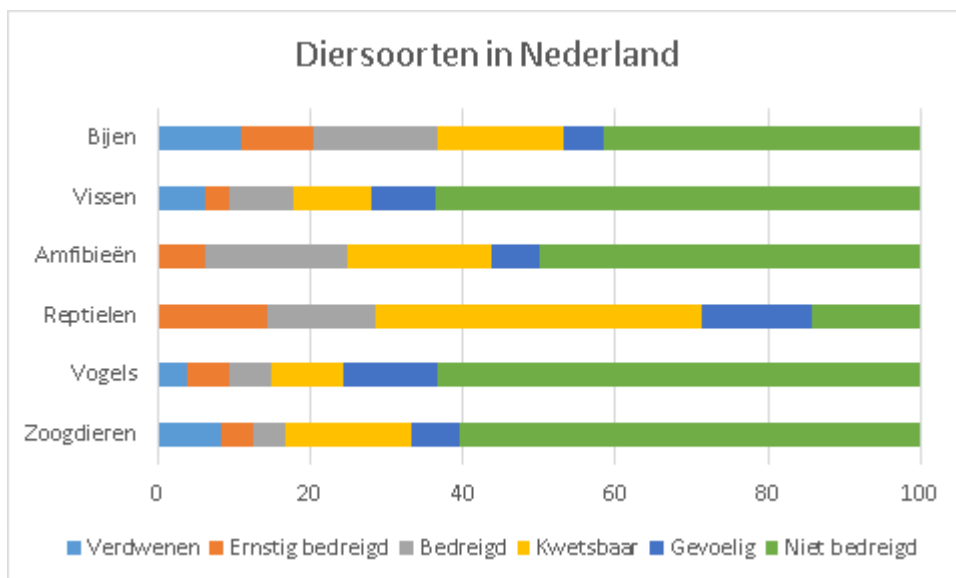
## OPGAVE 3: Bedreigde diersoorten in Nederland

Bedreigde diersoorten leven niet alleen in oerwouden en bossen in het buitenland, maar ook in Nederland. Uiteraard gaat het dan niet over mensapen, olifanten of panda's, maar wel over bijvoorbeeld bijen, vlinders en vliegen.



Bijen worden bedreigd

Hieronder zie je in de grafiek van verschillende diersoorten in Nederland of ze bedreigd zijn of niet. Onderaan de grafiek staat het totale percentage van een diersoort in Nederland. Met kleuren is daarna aangegeven wat de status is van deze soort. Zo zie je bovenaan dat 10% van de bijensoorten verdwenen zijn (lichtblauwe stukje van de balk) en dat ook weer 10% van de bijensoorten ernstig wordt bedreigd (oranje stukje van de balk).



**3<sup>a</sup>** Welke diersoort in de grafiek heeft de minste niet bedreigde diersoorten?

---

**3<sup>b</sup>** Van welke diersoorten zijn er nog geen soorten verdwenen in Nederland?

---

**3<sup>c</sup>** Welk gedeelte van de zoogdieren is niet bedreigd in Nederland?

---

## Antwoorden

### Opgave 1

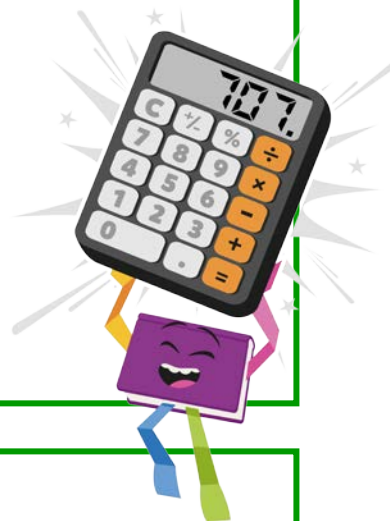
- 1a. 2920 oostelijke laaglandgorilla's
- 1b. 13 200 oostelijke laaglandgorilla's
- 1c.  $\frac{1}{4}$  deel

### Opgave 2

- 2a. antwoord D is juist

### Opgave 3

- 3a. reptielen
- 3b. amfibieën en reptielen
- 3c. 60%



## Bronnen

### Opgave 1

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

### Opgave 2

[https://www.iucn.nl/files/natuurbeheer/rode\\_lijst.pdf](https://www.iucn.nl/files/natuurbeheer/rode_lijst.pdf)

### Opgave 3

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

