

# KOALA



## NEDERLANDSE NAAM

Koala

## FRANSE NAAM

Koala

## ENGELSE NAAM

Koala

## WETENSCHAPPELIJKE NAAM

*Phascolarctos cinereus*

## KOALA'S ...

- drinken normaal geen water. Ze krijgen al het water dat ze nodig hebben binnen via het eten van de eucalyptusbladeren. De bladeren bestaan uit bijna 50% water. Maar als het te weinig regent en er heerst een droogte, dan kan dit het watergehalte van de bladeren negatief beïnvloeden, en dan zal de koala soms toch direct water drinken.
- hebben lange tenen met scherpe klauwen om goed te kunnen klimmen.

Voorpoot: duim en 1ste vinger opponeerbaar

Achterpoot: 2de en 3de teen vergroeid = krabber; opponeerbare duim

## KENMERKEN

- Klasse: zoogdieren
- Orde: klimbuideldieren
- Familie: koala's
- Hoogte: ♂ 67,4 - 73,6 cm  
♀ 64,8 - 72,3 cm
- Gewicht: ♂ 4,2 - 9,1 kg  
♀ 4,1 - 7,3 kg
- Max. leeftijd: In het wild worden ze gemiddeld 8 tot 10 jaar oud, maar in dierentuinen worden ze meestal ouder. Van een aantal koala's in gevangenschap is bekend dat ze de 20 jaar hebben gehaald.

## VERSPREIDINGSGEBIED

Koala's komen alleen voor in Australië. Ze voeden zich met de bladeren van eucalyptusbomen, dus ze leven in gebieden waar veel eucalyptusbomen groeien. De Australische staat Queensland heeft de grootste bevolking van koala's, maar je kunt ze ook vinden in New South Wales, South Australia en Victoria.

## BIOTOOP

Koala's leven in een groot aantal verschillende habitats, zoals eilanden aan de kust of grote eucalyptusbossen in het binnenland. In regenwouden of moerasachtige gebieden zal je ze niet gauw terugvinden.

Een stabiele en gezonde koalapopulatie is alleen mogelijk als er genoeg eucalyptusbomen van de juiste soort zijn.

Koala's zijn solitaire dieren en leven dus apart, elk in hun eigen territorium. De territoria van de verschillende individuen sluiten wel op elkaar aan.



VERSPREIDINGS  
GEBIED  
KOALA'S





## VOEDING

Koala's zijn moeilijke eters: ze eten alleen de **bladeren** van **bepaalde soorten eucalyptusbomen**. Er bestaan meer dan 600 soorten eucalyptus, waarvan zo'n 10% wordt gegeten door de koala's.

Deze bladeren zijn zeer vezelig en giftig voor de meeste dieren, maar koala's hebben een speciaal verteringssysteem dat wel overweg kan met deze giftige stoffen. Ze **malen de eucalyptusbladeren tot een pasta** met hun tanden. In hun spijsverteringskanaal bevindt zich een specifieke mix van bacteriën die de giftige stoffen in de bladeren aanvallen en afbreken. Deze bacteriën onttrekken en produceren ook de nutritionele bestanddelen die koala's nodig hebben uit de bladeren, zoals vitamines. Maar zelfs dan zit er **weinig voedingswaarde** in de bladeren, zodat het lichaam van een koala **niet veel vet** (en daarmee energie) kan opslaan. Dit is de reden waarom koala's zo veel van hun tijd **slappend** doorbrengen; ze moeten hun **energie conservatief besteden**.

## EEP

Het EEP wordt beheerd door de dierentuin van Duisburg. Het EEP of European Endangered Species Programme is een kweekprogramma voor bedreigde diersoorten, toegepast in Europese dierentuinen die zijn aangesloten bij de Europese vereniging voor dierentuinen en aquaria EAZA (European Association of Zoos and Aquaria). Eén dierentuin coördineert het kweekprogramma.

## VOORTPLANTING

Koala's zijn geslachtsrijp op de leeftijd van **3 à 4 jaar**. Enkel om te paren komen twee koala's bij elkaar. En het gaat er dan niet romantisch aan toe: geen hofmakerij,

maar wel krabben, bijten en blaffen. Koala's **paren luidruchtig**, kort en fel.

Het laatste spermavocht van het mannetje verhardt en laat een soort stop achter die verhindert dat het vrouwtje nog verder kan paren met andere mannetjes. Na enkele dagen valt de prop op de grond.

Een **koalavrouwtje** krijgt gemiddeld **één maal per jaar een jong**. **34 tot 36 dagen na de bevruchting** verschijnt uit de cloaca van het vrouwtje een klein, onderontwikkeld, blind, glinsterend **roze 'wormpje'** met tamelijk goed ontwikkelde voorpootjes. Van de achterpoten zijn alleen stompjes te zien. Het embryo is maar **19 mm lang** en **zoekt** zich hijsend en kronkelend een weg naar de opening van de buidel. Gelukkig ligt bij de koala's de opening van de buidel naar beneden, wat de weg wat verkort. In de buidel

**zuigt** de joey zich vast aan één van **moeders tepels** om te drinken. Het zal **vijf tot zeven maanden** lang in de **buidel** blijven, totdat het te groot wordt.

De joey vult zijn melkdieet aan met darmpap, speciale mest van de moeder die zijn maag voorbereidt op de vertering van eucalyptus. Een paar maanden later verlaat hij de buidel.

Nadat de joey uit de buidel klimt, blijft het nog enige tijd bij zijn/haar moeder. In deze tijd groeit de joey uit tot een volwassen koala en leert hij/zij om zelfstandig te kunnen overleven.



IUCN-status  
**KWETSBAAR**