

**Meet &
weet!**

Hoe lang is lang?

Vergelijk dieren

Vic Parker

corona 

Ars Scribendi Uitgeverij

© 2013 *Nederlands taalgebied*, Ars Scribendi bv, Etten-Leur, Nederland

Oorspronkelijke titel: How long is long? comparing animals, Measuring and comparing © 2011 Capstone Global Library Ltd.

Vertaling: Vrouwke Klapwijk
Vormgeving & DTP: Ada Kuijstermans

ISBN/EAN 978-90-5566-866-3

Alle rechten voorbehouden.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voor vragen over de uitgaven van Ars Scribendi bv kunt u zich wenden tot de uitgever:

redactie@arsscribendi.com of raadpleeg: **www.arsscribendi.com**.

De uitgever houdt zich niet verantwoordelijk voor fouten of misvattingen.

Voorzover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de St. Reprorecht

(Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp. www.reprorecht.nl).

Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (art. 16 Auteurswet 1912), kan men zich wenden tot de stichting PRO (Publicatie- en Reproductierechten Organisatie, Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.cedar.nl/pro).

Verantwoording

De uitgever bedankt de volgende personen en organisaties voor hun toestemming om hun beeldmateriaal in deze publicatie te reproduceren.

© Alamy Images: 4 Vario Images GmbH & Co.KG, 7 Juniors Bildarchiv, 10 Hornbil Images; © Capstone Publishers: 5, 26, 27 Karon Dubke) © Corbis: 6 DLILLC, 18 Momatiuk; © FLPA: 24 Minden Pictures/ Flip Nicklin; © istockphoto: Gebruikte foto voor silhouet van eekhoorn Laurence Dean , 8 Fusun Genc, 14 Youding Xie; © Naturepl.com: 12 Gabriel Rojo, 16 Andy Rouse;

© Photolibary: Voorplafoto Don Johnston, 20 Dea/C Dani-I. Jeske, 22 M. Krishnan;

©Shutterstock: Gebruikte foto's voor silhouetten van: een voet Andrisr, een rat Basel101658, een pauw Vule, een tijger Gaga, een krokodile en een walvis Svetlana Eltsova.

Alle internetadressen (URL's) die op pagina 31 worden vermeld, waren geldig bij het ter perse gaan van dit boek. Als gevolg van het dynamische karakter van het internet is het mogelijk dat enkele adressen na het uitkomen van dit boek zijn gewijzigd of dat internetsites zijn veranderd of opgeheven. De uitgever betreurt het als dit voor de lezer ongemak veroorzaakt. De uitgever kan voor dergelijke veranderingen niet aansprakelijk worden gesteld.

Meer informatie over onze uitgaven op **www.arsscribendi.com**

Bestellen kan via onze website of bij de boekhandel.

Inhoud

Wat is lengte?	4
Lange dieren	6
Hoe lang is jouw voet?	8
Voor-Indische reuzeneekhoorn.....	10
Reuzengordeldier	12
Pauw	14
Tijger	16
Zuidelijke zeeolifant.....	18
Zeekrokodil.....	20
Python.....	22
Blauwe vinvis.....	24
Meet en weet!	26
Quiz en weetjes.....	28
Moeilijke woorden	30
Meer weten	31
Register	32

Sommige woorden zijn **vetgedrukt**.

Op bladzijde 30 lees je wat deze woorden betekenen.

Wat is lengte?

De lengte van iets is hoe lang het is van het ene eind naar het andere eind. Spoorlijnen kunnen honderden kilometers lang zijn.

De treinen die erop rijden zijn veel korter.

Een trein bestaat uit wagons. Langere treinen hebben meer wagons.



Om de lengte van iets te meten gebruik je een liniaal of een rolmaat. Hierop kun je afstanden aflezen in *millimeters* (mm), *centimeters* (cm) en *meters* (m).

Als je meet met een rolmaat is het makkelijk als je met z'n tweeën bent.



Lange dieren

Dieren hebben verschillende lengtes. Het ene dier is langer dan het andere. Lang zijn kan helpen om sneller te zijn. Een dolfijn heeft een lang lichaam. Water glijdt vloeiend en makkelijk om hem heen. Dit helpt om heel snel te zijn.

Een **tuimelaar** kan 2 - 4 meter lang worden.



Bij andere dieren is het lijf kort, maar de staart heel lang. Dat is handig, omdat ze dan beter in **balans** kunnen blijven. En dingen beter kunnen grijpen. De staart wordt zelfs gebruikt voor **communicatie**.

De staart van een langstaart makaki is langer dan zijn lijf.



Hoe lang is jouw voet?

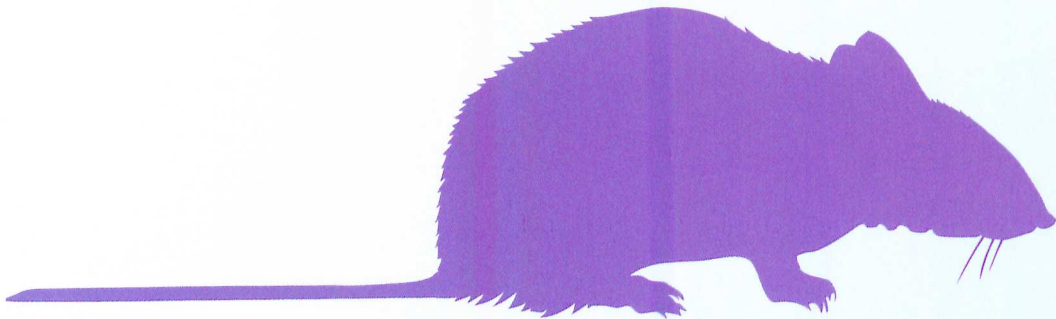
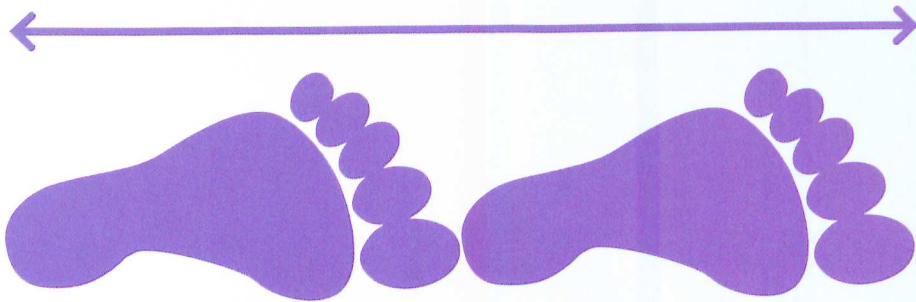
Heb jij wel eens gemeten hoe lang jouw voet is? Vergeleken met de voet van een jongere broer of zus kan jouw voet lang zijn. Maar hoe lang is lang?

Vraag iemand om te helpen bij het opmeten van je voet.



Een zwarte rat kan van het puntje van zijn neus tot aan het puntje van zijn staart ongeveer 40 centimeter lang worden. Deze rat is iets meer dan twee keer zo groot als jouw voet.

2 kindervoeten



1 zwarte rat

Wat is langer dan een zwarte rat? →

Voor-Indische reuzeneekhoorn

Een eekhoorn is vaak langer dan een zwarte rat. De grootste soort eekhoorn leeft in hoge bomen in Azië.

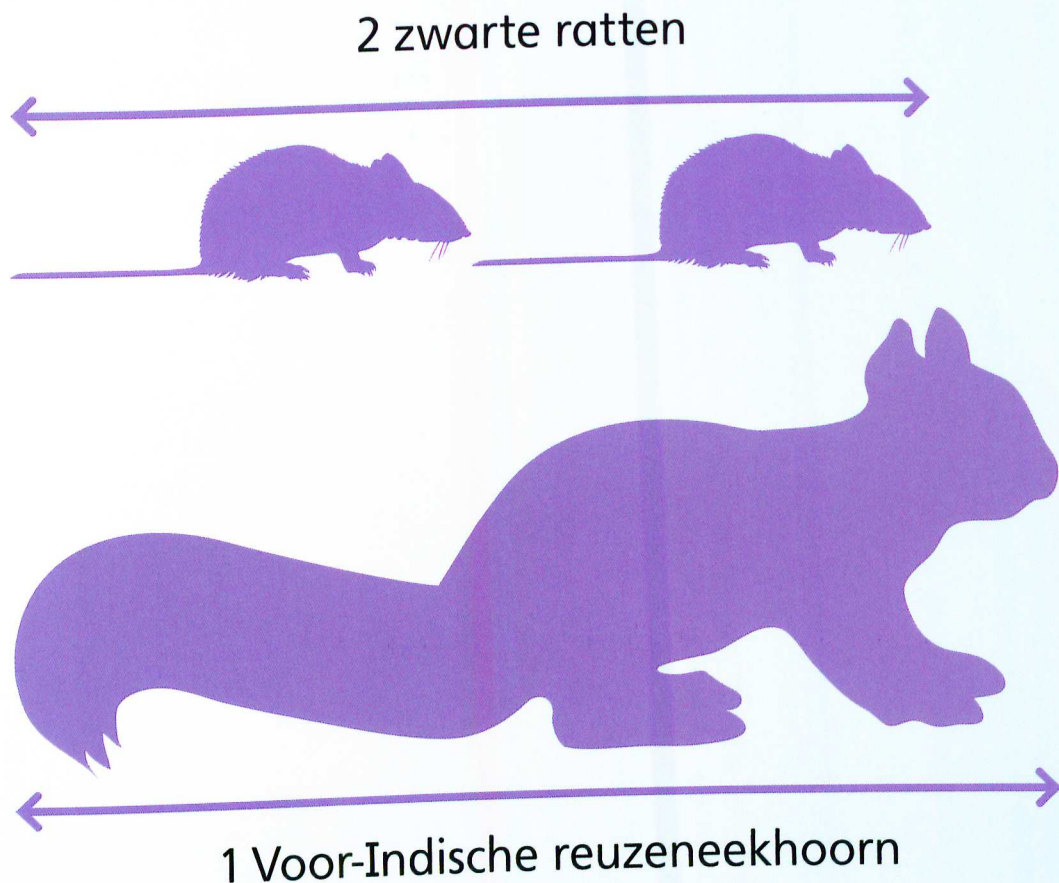
Het is de Voor-Indische reuzeneekhoorn.



Eekhoorns zijn **knaagdieren**, net als muizen en ratten.

De Voor-Indische reuzeneekhoorn kan meer dan 90 centimeter lang worden.

De eekhoorn is dus langer dan twee zwarte ratten achter elkaar.



Wat is langer dan een reuzeneekhoorn? →