

# De zeeschildpad, een fascinerend dier

Ze hebben de dinosaurïers overleefd, maar worden nu bedreigd door toenemende menselijke activiteiten. Zeeschildpadden zijn fascinerende dieren die al miljoenen jaren onze oceanen doorkruisen. Van hun unieke biologie tot de uitdagingen die ze in de moderne wereld tegenkomen: in dit artikel duiken we dieper in de wereld van deze zeedieren en belichten we enkele verrassende feiten en inspanningen die worden geleverd om hun toekomst te beschermen.

## Welke soorten zeeschildpadden leven er op de wereld?

Wetenschappers onderscheiden in totaal zeven soorten zeeschildpadden: Karetschildpad (*Eretmochelys imbricata*), Groene schildpad (*Chelonia mydas*), Lederschildpad (*Dermochelys coriacea*), Onechte karetschildpad (*Caretta caretta*) ook bekend als de dikkopschildpad, Warana (*Lepidochelys olivacea*), Kemp's schildpad (*Lepidochelys kempii*) en Platrug (*Natator depressus*). Ze hebben allemaal hun eigen kenmerken en leefgebied. Ook worden ze in verschillende mate en door verschillende oorzaken bedreigd.

## Wat eet een zeeschildpad?

Het dieet van zeeschildpadden varieert per soort en omvat voedselbronnen zoals zeewier, kwallen, schelpdieren, kreeften en krabben. Hoewel de meeste zeeschildpadden omnivoor zijn, heeft een volwassen groene schildpad een voorkeur voor zeewier en algen, terwijl een lederschildpad zich hoofdzakelijk met kwallen voedt. Bij hun zoektocht naar voedsel verwarren schildpadden vaak drijvend plastic met eten. Uit onderzoek blijkt dat schildpadden zelfs worden aangetrokken door plastic afval vanwege de geur. Wanneer plastic namelijk in de oceaan terecht komt, hechten bacteriën, algen, planten en kleine dieren zich aan het afval, waardoor het plastic een voedselachtige geur krijgt.

## Hoe lang kunnen zeeschildpadden onder water blijven?

Zeeschildpadden hebben geen kieuwen en moeten dus regelmatig aan de oppervlakte komen om adem te halen. Hoe lang ze onder water kunnen blijven, hangt af van hun activiteit. Een actieve zeeschildpad, die op zoek is naar voedsel, blijft tussen de 5 en 40 minuten onder water. Echter, als een zeeschildpad slaapt, kan deze wel tot zeven uur onder water blijven zonder te ademen.

## Waar leeft de zeeschildpad?

Zeeschildpadden leven in bijna alle wereldzeeën. De exacte leefgebieden verschillen per soort.



*Een bedreigde Groene Zeeschildpad zwemt in de warme wateren van de Stille Oceaan in Hawaï*

**de activiteit:** iets wat je doet of waarmee je bezig bent

**doorkruisen:** rondtrekken, bereizen

**belichten:** duidelijker maken

**variëren (de variatie):** wisselen, veranderen

**de omnivoor:** de alleseter

**de voorkeur:** iets wat je het liefste hebt

**verwarren:** door elkaar halen

**exact:** precies

### Hoe oud wordt een zeeschildpad ?

De maximale leeftijd van een zeeschildpad is variabel en verschilt per soort. Het is bovendien een uitdaging om de leeftijd te bepalen, aangezien de dieren geen zichtbare tekenen van veroudering vertonen. Wetenschappers hebben op basis van DNA-onderzoek schattingen gemaakt van de levensduur van verschillende soorten zeeschildpadden. Zo heeft de platrugschildpad een geschatte levensduur van 50,4 jaar, terwijl de lederschildpad naar schatting tot wel 90,4 jaar kan leven.

### Hoe plant een zeeschildpad zich voort?

De voortplanting van zeeschildpadden is zowel uniek als complex. Door de complexiteit van dit proces zijn deze dieren extra kwetsbaar. Het duurt tussen de zes en veertig jaar voordat een zeeschildpad jongen kan krijgen. Maar veel zeeschildpadden halen deze leeftijd niet. Vooral jonge schildpadjes zijn een makkelijke prooi voor roofdieren zoals vogels, krabben en vissen. Maar ook menselijke activiteiten, zoals bijvangst, vervuiling, aanvaringen met schepen en het verstoren van nest- en leefgebieden, leiden vaak tot vroegtijdige sterfte. Zodra zeeschildpadden zich kunnen voortplanten, migreren ze naar paringsgebieden in zee, vaak nabij het strand waar ze zijn geboren. Soms moeten ze hiervoor wel duizenden kilometers terug zwemmen. De vrouwtjes leggen vervolgens hun eieren op het strand waar ze zelf uit het ei kropen. Om hun geboorteplek terug te vinden gebruiken ze het magnetische veld van de aarde.

### Nestkeuze en bedreigingen

Helaas blijft er steeds minder strand over voor de schildpadden door toename van menselijke activiteiten, vervuiling van de stranden en de stijging van de zeespiegel. Een zeeschildpad legt enkele tientallen tot wel 200 eieren. Niet alle eieren komen na 40 tot 70 dagen uit. Een bijzonder feit is dat de nesttemperatuur het geslacht van de nakomelingen bepaalt: bij hogere temperaturen ontstaan meer vrouwtjes, en bij lagere temperaturen meer mannetjes. Dit maakt klimaatverandering een potentieel gevaar voor hun voortbestaan.

### De riskante tocht naar zee

Na het uitkomen van de eieren wagen talrijke baby zeeschildpadjes de riskante tocht naar en in zee. Velen vallen namelijk ten prooi aan roofdieren. Hierdoor bereikt slechts een klein percentage de volwassen leeftijd.

**variabel:** wisselend, niet steeds hetzelfde

**bepalen:** vaststellen

**vertonen:** het laten zien, zichtbaar maken

**kwetsbaar:** weinig tot niet beschermd tegen beschadiging

**leiden tot:** als gevolg hebben

**migreren (de migratie):** verhuizen, trekken, verplaatsen

**nabij:** dichtbij, in de buurt van

**potentieel:** eventueel, mogelijk

**riskant:** gevaarlijk

**het percentage:** het deel van een geheel/totaal

## semantiseren

**vertonen:** het laten zien, zichtbaar maken

Die mevrouw vertoont geen zichtbare tekenen van veroudering

**doorkruisen:** rondtrekken, bereizen

**de activiteit:** iets wat je doet of waarmee je bezig bent

Rekenen en schrijven zijn activiteiten die je op school doet

**variabel:** wisselend, niet steeds hetzelfde

Mijn vader werkt in het ziekenhuis en hij komt elke dag op een ander tijdstip thuis. Hij heeft variabele werktijden.

**leiden tot:** als gevolg hebben

..... leidt tot grote veranderingen.

**potentieel:** eventueel, mogelijk

Er heeft zich een potentiële koper gemeld voor ons huis. Hopelijk wordt het snel verkocht!





