

## Humboldtpinguin

### *Hoe ziet de Humboldt-pinguïn eruit?*

De Humboldt-pinguïn wordt vijftig tot zestig centimeter groot. Hij weegt tussen de vier en zes kilo. Humboldt-pinguïns hebben op hun buik een aantal zwarte stippen. Dit is bij elke Humboldt-pinguïn verschillend. Hieraan zijn ze dan ook te herkennen. De stippen blijven hun hele leven hetzelfde. De Humboldt-pinguïn heeft rond zijn ogen en snavel een roze stukje huid. Als hij het te warm heeft, kan bij dit stukje huid de warmte ontsnappen. Door dit stukje huid kan ook het zout weggelaten worden dat de pinguïn uit het zeewater heeft gefilterd. Het is een goede zwemmer. Hij kan vijftien minuten onder water blijven zonder te ademen. Hij kan maximaal twaalf kilometer per uur zwemmen.

### *Waar woont de Humboldt-pinguïn?*

De Humboldt-pinguïn is een pinguïn die niet op de Zuidpool leeft. Hij leeft aan de kust van Chili en Peru (Zuid-Amerika). Op dit moment zijn er nog 32.000 tot 35.000 van in het wild.



### *Wat eet de Humboldt-pinguïn?*

De Humboldt-pinguïn eet kleine visjes. Zo eet hij bijvoorbeeld ansjovis en sardines.

### *Hoe leeft de Humboldt-pinguïn?*

De Humboldt-pinguïn leeft net als andere pinguïns in kolonies. Hij wordt meestal ongeveer vijftien jaar. Maar in de dierentuin kan hij wel dertig worden.

### *Jonge Humboldt-pinguïnkuijken*

Humboldt-pinguïns vormen paartjes voor het leven. Het mannetje en het vrouwtje versterken hun band door samen hetzelfde geluid te maken. Dit geluid klinkt als het gebalk van een ezel. Zo leren ze elkaars roep te herkennen. Humboldt-pinguïns leggen twee keer per jaar twee eieren. Dit gebeurt in de lente en in de herfst. Wanneer het in de lente niet goed gaat, proberen ze het soms nog een keer. Ze leggen dus soms drie keer per jaar eieren. De eieren zijn wit. Ze zijn ongeveer vijfenhalve tot zevenenhalve centimeter groot. De Humboldt-pinguïn maakt een nesthol van opgedroogde vogelpoep. Dit heet guano. Soms is hier niet genoeg van. Bijvoorbeeld omdat mensen het hebben weggehaald. Dan broeden ze ook wel in rotsspleten. Ze bekleden hun nest met zachte dingen, zoals takjes en twijgjes. De eieren worden in 41 dagen uitgebroed.



### *Vijanden van de Humboldt-pinguïn*

De Humboldt-pinguïn heeft net als andere pinguïns veel vijanden. Andere dieren eten de eieren, kuikens en zieke pinguïns. Het gevaar kan komen uit de lucht, de zee en van het land. De reuzenstormvogel en de roofmeeuw vallen aan vanuit de lucht. Op het land zijn ratten, vossen, katten en honden gevaarlijk. In de zee kunnen ze worden opgegeten door zeelipaarden, pelsrobber, orka's en haaien. Het meeste hebben ze te vrezen van de mens. Olievervuiling maakt zijn verendek kapot.

Ook haalt de mens de guano voor de nesten weg. Deze gebruikt de mens zelf als mest. Maar daardoor worden de nesten wel kapot gemaakt. De eieren en pinguïns worden soms zelfs door mensen opgegeten. Ook vissen mensen naar het eten van de Humboldt-pinguïn. Hierdoor blijft er te weinig voor hem over.

Humboldt-pinguïn  
kolonie in Dierenpark  
Emmen



Bron: [http://www.dierenpark-emmen.nl/nl/dierenpark/spreekbeurt\\_pinguin.htm](http://www.dierenpark-emmen.nl/nl/dierenpark/spreekbeurt_pinguin.htm)

## Humboldt-pinguïn

De Humboldt-pinguïn (*Spheniscus humboldti*) is een koloniebroeder van de kust van [Peru](#) en [Chili](#). Lang niet alle [pinguïnsoorten](#) zijn gebonden aan koude streken op of in de buurt van het [Zuidpoolgebied](#). De Humboldt bijvoorbeeld komt voor langs de kust van Peru en Chili. Eens broedde hij daar in holen in de [guano](#). Het winnen van deze vogelmest heeft daar echter een eind aan gemaakt en heeft het aantal Humboldt-pinguïns sterk teruggebracht. Meestal leggen ze twee eieren, die door beide ouders worden uitgedroogd. Voor pinguïns, die hun voedsel uit zee halen, is het verenkled erg belangrijk. Eens per jaar ruien ze; daarbij wordt het oude verenkleed *verdrongen* door een glanzend nieuw verenpak.

In [Dierenpark Emmen Emmen](#) in [Drenthe \(Nederland\)](#) bevindt zich een kolonie van enkele honderden Humboldt-pinguïns. In geen enkele andere [dierentuin](#) zijn zoveel van deze pinguïns bij elkaar te zien. Het Noorder Dierenpark heeft geprobeerd om de natuurlijke leefomgeving van de Humboldt-pinguïns zoveel mogelijk na te bootsen.

De Humboldt-pinguïn dankt zijn naam aan de Duitse wetenschapper en ontdekkingsreiziger [Alexander von Humboldt](#).  
Bron: [www.wikipedia.nl](#)



## Zwartvoetpinguïn

### *Hoe zie ik er uit?*

#### Zwart-wit kijkers

Alle pinguïns zien er grotendeels hetzelfde uit. Allemaal hebben ze een donkere (zwarte of grijze) rug en een witte buik. Natuurlijk zijn er ook verschillen tussen de pinguïns. Er bestaan verschillen in grootte (van 30 tot 120 cm) en gewicht. Sommige pinguïns hebben pluimpjes bij hun slapen en er zijn pinguïns die gekleurde vlekken op de kop of hals hebben. De zwartvoetpinguïn heeft verschillende zwarte strepen en vlekken op de kop. Een jonge pinguïn ziet er niet meteen hetzelfde uit als zijn ouders. Het heeft eerst nog een donskleed.

#### Nieuw verenkleedje

De veren van de pinguïn houden warmte vast. Als de veren slijten, ontsnapt de warmte. Gelukkig komen er weer nieuwe veren. De oude veren vallen pas uit als de nieuwe veren al flink uitgegroeid zijn. Het uitvallen van de oude veren noemen we 'ruien'. De ruitijd bij de zwartvoetpinguïn vindt plaats in mei en juni en duurt twee tot vijf weken. Tijdens de ruitijd kunnen pinguïns niet zwemmen. Het nieuwe verenkleedje is glanzend wit en zwart. En daar moet de pinguïn het weer een jaar mee doen.



### *Waar woon ik?*

#### Niet koud, niet warm

Pinguïns zijn kustbewoners. Ze leven alleen op het zuidelijke halfrond. Op de Zuidpool, waar het ontzettend koud is, komen de meeste pinguïns voor. Maar de zwartvoetpinguïns kan met vinden in Zuid-Afrika. Ze leven daar in koele hopen. Als ze niet in deze hopen gaan zitten, raken ze oververhit door de zon. De pinguïns trekken niet veel rond en gaan meestal jaarlijks terug naar de oude broedplaats.

### *Wat eet ik?*

#### Glijden maar!

Pinguïns voeden zich met krabbetjes, plankton en kleine vissen. Pinguïns hebben een makkelijke manier gevonden om visjes snel op te eten. Zij laten de vis met de kop naar beneden in hun keel glijden. Zo liggen de schubben van de vis naar achteren en dat glijdt een stuk gemakkelijker. Dit voedsel zoeken ze voornamelijk tien tot twintig meter onder het wateroppervlak. Als de pinguïn in de rui is, eet hij niet. Dat komt doordat hij niet in het water komt in deze periode. Hij kan dus niet op zoek gaan naar voedsel. De weken voordat de rui begint, eet de pinguïn veel meer dan normaal. Zo kan hij een vetlaag opbouwen en kan dan de moeilijke tijd tijdens het ruien doorstaan.

### *Mijn familie en ik*

#### Dansen

In de paartijd gaat het mannetje op zoek naar een vrouwtje. Als hij er een gevonden heeft, gaan ze baltsen. Het mannetje en het vrouwtje maken harde geluiden en steken hun snavel omhoog. Hun vleugels steken ze meestal naar voren. Plotseling laten ze allebei de kop zakken tot bijna op de grond. Daarna zwaaien ze met hun kop heen en weer. Even later draaien ze om elkaar heen. Na een tijdje gaan ze met de hals en de borst tegen elkaar staan en steken hun snavel zo hoog mogelijk de lucht in. Dit duurt een hele tijd. Als het mannetje en het vrouwtje elkaar leuk vinden, vindt daarna de paring plaats.



### Voorkauwen

Gemiddeld legt een pinguïn twee eieren. Ze graven hun eigen nest in hopen, zodat ze beschermd zijn tegen de wind en zon. De nesten worden aangekleed met takjes en stokjes. Jaren achtereen komen de pinguïns naar hetzelfde nest terug. Het jong wordt gevoerd door beide ouders. Zij vangen het voedsel voor het jong. Ze verteren het voedsel voor en braken het op. Nu kan het jong uit de snavel eten.

### Verdwaald

Pinguïns broeden vlak naast elkaar en meestal gaan ze tegelijk de zee in om voedsel te zoeken. Hun stem is luid en krassend. Als een paar pinguïns weg zijn van hun nest, weten de anderen door het roepen dat ze nog dicht bij de kolonie zijn. De vogels beschermen hun nest goed tegen indringers of andere pinguïns. Als jonge pinguïns groter worden, willen ze soms van hun eigen nest af om een rondje te lopen. Omdat ze de weg dan nog niet zo goed weten, kunnen ze terecht komen op een ander nest. De ouders die bij dit nest zitten, jagen dit vreemde jong dan weg.

### Help!

#### Olievlekken en mensen

Eén van de vijanden van de pinguïn is het zeeluipaard, die de pinguïn op zijn menu heeft staan. De grootste vijand is de mens. De afgelopen jaren is 90% van het aantal zwartvoetpinguïns gestorven door olie in de zee. De zwartvoetpinguïn is een bedreigde diersoort. Dat betekent dat er in het wild steeds minder voorkomen. Ze leven nu bijna alleen nog in beschermde natuurgebieden en in dierentuinen.



### Wist je dat...

...het zwart en wit schutkleuren zijn?

De witte buik van een pinguïn valt van onder gezien in het water niet op, doordat de zon het water verlicht. Zo is de pinguïn beschermd tegen vijanden als haaien en zeeleeuwen. De zwarte rug zorgt ervoor dat roofdieren vanuit de lucht de pinguïn niet zien. Als zij namelijk vanuit de lucht naar beneden kijken, zien zij een donkere vlek.

...pinguïns wel vleugels hebben, maar niet kunnen vliegen?

Met de vleugels die pinguïns hebben, kunnen ze helemaal niet vliegen. Maar als ze op vis jagen, 'vliegen' ze met wel 36 km per uur door het water! Hun vleugels gebruiken ze als roeispanten en hun staart en poten als roer. Op het land kunnen ze zich helemaal niet goed voortbewegen. Ze waggelen een beetje heen en weer.

Bron:

<http://www.nvdzoos.nl/?pageAlias=spreekbeurt&itemId=59&tagId=13&zoekTag=&zoekDier=&pagina=0&mediaTeller=0>



