

# ZWARTVOETPINGUÏN



## NEDERLANDSE NAAM

Zwartvoetpinguïn

## FRANSE NAAM

Manchot du Cap

## ENGELSE NAAM

African penguin

## WETENSCHAPPELIJKE NAAM

*Spheniscus demersus*

## IN ZOO ANTWERPEN:

- zwartvoetpinguïn
- koningspinguïn
- macaronipinguïn
- gentoopinguïn

## IN ZOO PLANCKENDAEL:

- humboldtpinguïn

## ZWARTVOETPINGUÏNS ...

- halen bij het zwemmen een snelheid van 7,4 km/u.

## KENMERKEN

- Klasse: vogels
- Orde: pinguïns
- Familie: pinguïns
- Grootte: 60 - 70 cm

## VERSPREIDINGSGEBIED

De zwartvoetpinguïns komen voor aan de Atlantische kust van Zuid-Afrika en Namibië.

## BIOTOOP

Je vindt deze pinguïns op eilanden nabij het vaste land en op enkele stranden van de kust.



VERSPREIDINGSGEBIED  
ZWARTVOETPINGUÏNS



IUCN-status  
**BEDREIGD**

## VOEDING

Vis

## VOORTPLANTING

De zwartvoetpinguïns maken hun **nest** op een **eiland**, beschermd onder rotsen of onder vegetatie. In de guano (gedroogde uitwerpselen) of in het zand wordt een kuiltje gemaakt.

Het wijfje legt **2 eieren**. Het mannetje en vrouwtje wisselen elkaar af bij het broeden. Na **38 dagen** komt het **kuiken uit het ei**.

De eerste weken blijft steeds één van beide ouders bij het kuisken. Ondertussen gaat de andere op zoek naar voedsel. Zwartvoetpinguïns maken niet gebruik van de grote crèches zoals andere pinguïnsorten.

Op de leeftijd van **4 jaar** legt de zwartvoetpinguïn haar **eerste ei**.

## BEDREIGD

Verschillende oorzaken liggen aan de basis van hun bedreiging. Enerzijds daalt de beschikbaarheid van voedsel door de visserij en door klimaatsveranderingen. Anderzijds worden de kolonies verstoord door menselijke activiteiten zoals **toerisme**. Daarnaast is **olievervuiling** op zee een groot probleem voor de zwartvoetpinguïn. Het verenkled van de vogels komt onder de olie te zitten, ze slikken die in wanneer ze hun veren poetsen en de olie tast hun isolatielagen aan.

## EOP

Het EOP wordt beheerd door Artis, Amsterdam.

Het EOP 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.

# KONINGSPINGUÏN



## NEDERLANDSE NAAM

Koningspinguïn

## FRANSE NAAM

Manchot royal

## ENGELSE NAAM

King penguin

## WETENSCHAPPELIJKE NAAM

*Aptenodytes patagonicus*

## KONINGSPINGUÏNS ...

- gaan soms op hun hielen staan om zo weinig mogelijk contact te hebben met het koude ijs.
- kunnen tot 240 m diep duiken.
- zijn de snelst zwemmende pinguïns en halen tot 12 km/u.

## KENMERKEN

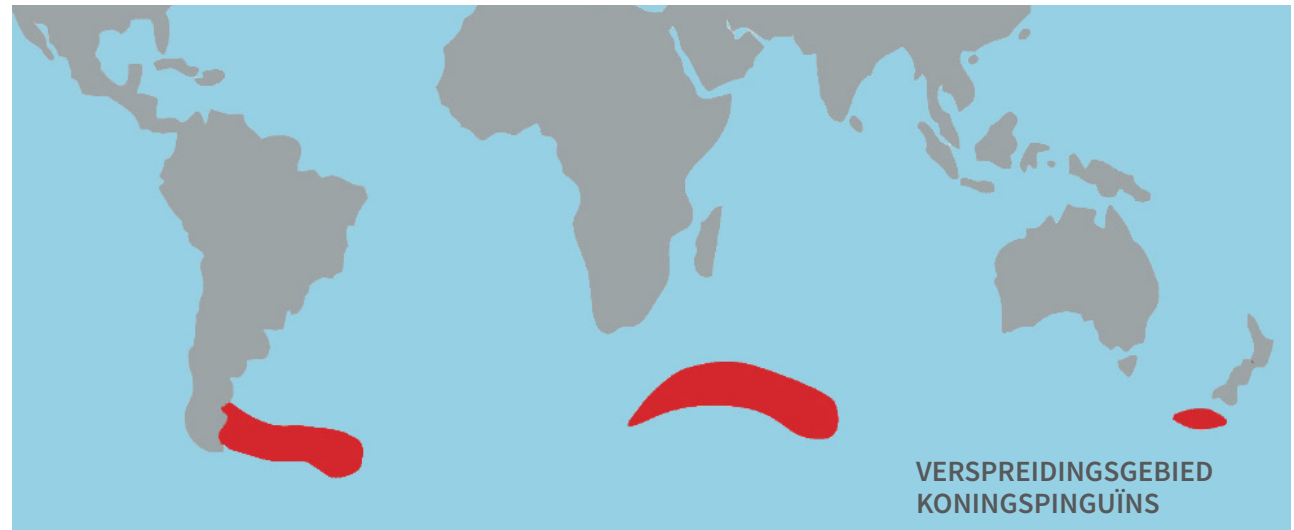
- Klasse: vogels
- Orde: pinguïns
- Familie: pinguïns
- Grootte: 94 - 95 cm
- Gewicht: 9 - 15 kg

## VERSPREIDINGSGEBIED

De koningspinguïns komen voor in de zuidelijke oceanen en op de Falklandeilanden.

## BIOTOOP

De zeeën van de subantarktische regio en de eilanden waarop ze broeden vormen hun habitat.



VERSPREIDINGSGEBIED  
KONINGSPINGUÏNS



## VOEDING

Vis en inktvis

## VOORTPLANTING

De koningspinguïns bouwen geen nest maar houden het ei, en later het **kuiken, warm tussen de poten** en huidplooien. Voordeel hiervan is dat ze niet afhankelijk zijn van een nest en de broedende vogels dus wat dichter bij elkaar kunnen staan, op zoek naar warmte.

Koningspinguïns houden er een **unieke broedcyclus** op na. Het duurt **14 tot 16 maanden** om te **baltsen**, een **ei te leggen** en een **kuiken groot te brengen**. Hoewel het voor hen mogelijk is om **twee keer in drie jaar te broeden** (dit is **uniek** onder de pinguïns en mogelijk onder alle vogels), broeden ze meestal om de twee jaar.

Ze **broeden op stranden** zonder sneeuw en ijs, vlak bij de zee.

Deze pinguïn legt maar **één ei**. Het mannetje en vrouwtje wisselen elkaar af bij het broeden. Na **52 à 56 dagen** komt het kuiken uit het ei, zo goed als naakt. De eerste weken blijft steeds één van beide ouders bij het kuiken. Ondertussen gaat de andere op zoek naar voedsel. Na 40 dagen wordt het kuiken achtergelaten in een crèche met andere jonge pinguïns. Dan gaan beide ouders op zoek naar eten. Het voordeel van de crèche is dat de kuikens er warmte vinden bij elkaar en dat ze er veiliger zijn voor predatoren. Op de leeftijd van **5 à 7 jaar** legt de koningspinguïn haar **eerste ei**.

## EOP

Het EOP wordt gecoördineerd door Edinburgh.

Het EOP 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.

# MACARONIPINGUÏN



## NEDERLANDSE NAAM

Macaronipinguijn

## FRANSE NAAM

Gorfou doré

## ENGELSE NAAM

Macaroni penguin

## WETENSCHAPPELIJKE NAAM

*Eudyptes chrysolophus*

## KENMERKEN

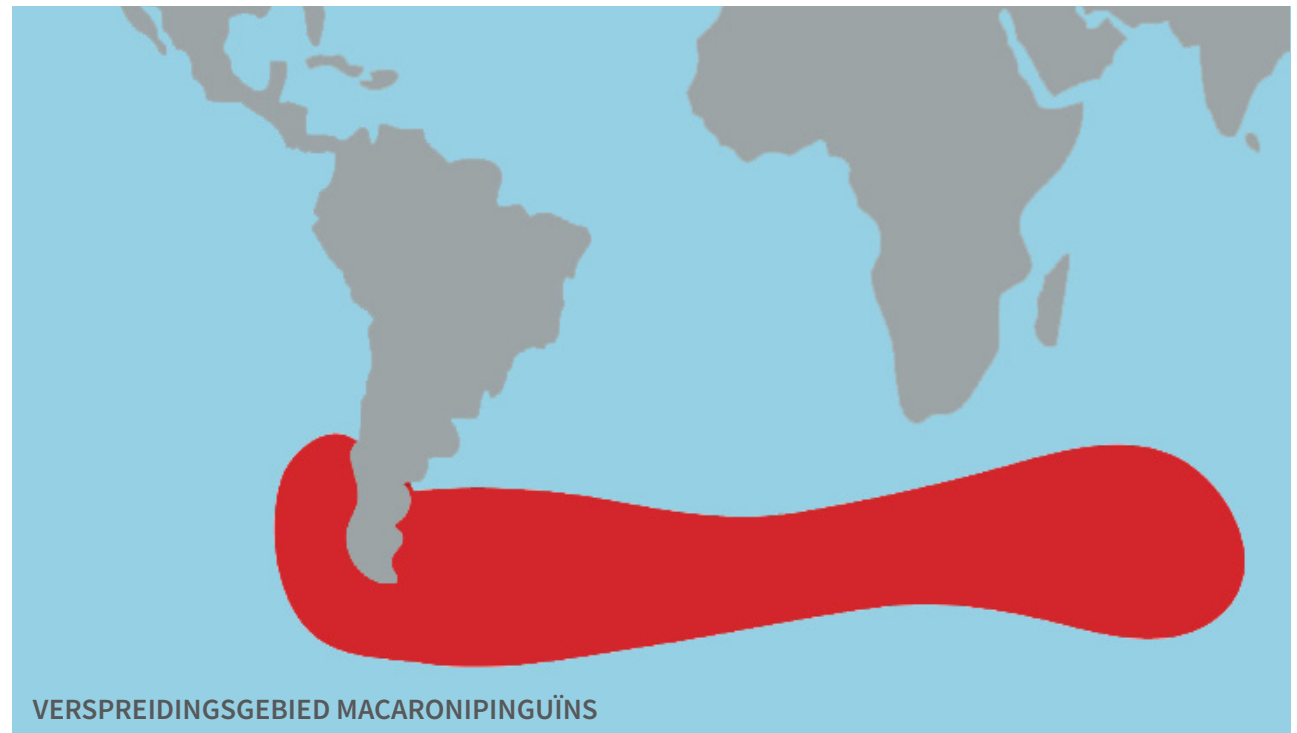
- Klasse: vogels
- Orde: pinguïns
- Familie: pinguïns
- Grootte: 70 - 71 cm

## VERSPREIDINGSGEBIED

De macaronipinguijn komt voor in de zuidelijke Atlantische en Indische oceaan.

## BIOTOOP

De zee en de eilanden vormen hun habitat.



VERSPREIDINGSGEBIED MACARONIPINGUÏNS



IUCN-status  
**KWETSBAAR**

## VOEDING

Krill, vis en inktvis

## VOORTPLANTING

De macaronipinguin maakt z'n **nest** meestal **onder vegetatie of rotsen**.

Het vrouwtje legt **twee eieren**. Het mannetje en vrouwtje wisselen elkaar af bij het **broeden** dat **33 tot 40 dagen** duurt. De eerste weken blijft steeds één van beide ouders bij het kuiken. Ondertussen gaat de andere op zoek naar voedsel. Na **23 à 25 dagen** wordt het kuiken achtergelaten in een **crèche** met andere jonge pinguïns. Dan gaan beide ouders op zoek naar eten. Het voordeel van de crèche is dat de kuikens er warmte vinden bij elkaar en dat ze er veiliger zijn voor predatoren.

## BEDREIGD

Er zijn verschillende factoren die een negatieve invloed hebben op de populatie macaronipinguin: minder voedsel door de grootschalige visserij en de opwarming van de oceaan, predatie door dieren die geïntroduceerd werden door de mens, zoals ratten en honden.

# GENTOOPINGUÏN



## NEDERLANDSE NAAM

Gentooinguijn

## FRANSE NAAM

Manchot papou

## ENGELSE NAAM

Gentoo penguin

## WETENSCHAPPELIJKE NAAM

*Pygoscelis papua*

## GENTOOPINGUÏNS ...

- blijven als **koppeltje meestal levenslang** bij elkaar maar het gebeurt toch ook dat ze na een broedseizoen uit elkaar gaan. Het vrouwtje gaat dan wel eens op zoek naar een mannetje dat succesvoller was in het broeden.
- hebben een '**staartje**' van langere veren.

## KENMERKEN

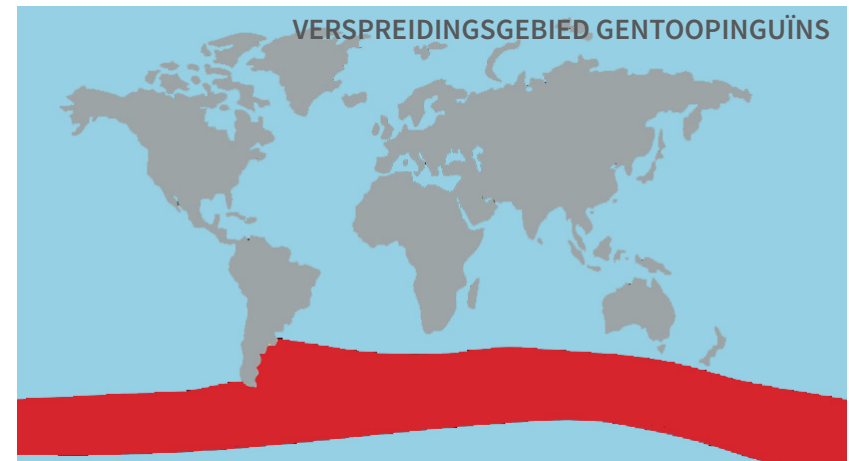
- Klasse: vogels
- Orde: pinguïns
- Familie: pinguïns
- Hoogte: 76 - 81 cm
- Gewicht: 4,5 tot 8,5 kg  
(afhankelijk van het seizoen)
- Max. leeftijd: tot 13 jaar

## VERSPREIDINGSGEBIED

De gentooinguijn komt voor op Antarctica en een aantal subantarctische eilanden.

## BIOTOOP

Je vindt ze vooral langs de kusten.





## VOEDING

In het wild gaan de gentoopinguïns op zoek **naar vis, weekdieren en schaaldieren**.

## VOORTPLANTING

De gentoopinguïn nestelt in kolonies langs de rotsachtige kust. Hij zoekt liefst een plekje op een **100-tal meter boven de zee-spiegel**. Dat verkleint de kans dat z'n nest overstroomt wanneer in de zomer het ijs smelt.

Het mannetje gaat op zoek naar de ideale nestplaats, maakt een **nestje van keien** en probeert daarmee een vrouwtje te verleiden.

Het vrouwtje legt **twee eieren** en beide vogels broeden het uit. Na 31 tot 39 dagen komt het kuiken uit het ei. De kuikens blijven op het nest tot ze 20 à 37 dagen oud zijn. Daarna gaan ze naar crèches waar ze beter beschermd zijn tegen predatoren.

Na een gemiddelde van 75 dagen gaan ze alleen op stap. Maar de ouders blijven ook dan hun jong nog 5 tot 50 dagen voeden, wat redelijk uniek is voor pinguïns.

Een gentoopinguïn is **volwassen als hij 2 jaar oud** is.

## BEDREIGD

Hun habitat wordt wel verstoord door oliewinning en toerisme.

## EOP

Het EOP wordt gecoördineerd door Edinburgh Zoo (Schotland). Het EOP 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.



# HUMBOLDTPINGUÏN



## NEDERLANDSE NAAM

Humboldtpinguïn

## FRANSE NAAM

Manchot de Humboldt

## ENGELSE NAAM

Humboldt penguin

## WETENSCHAPPELIJKE NAAM

*Spheniscus humboldti*

## KENMERKEN

- Klasse: vogels
- Orde: pinguïns
- Familie: pinguïns
- Grootte: 65 - 70 cm

## VERSPREIDINGSGEBIED

De humboldtpinguïns komen voor aan de kusten van Peru en Chili.

## BIOTOOP

De zee en kust vormen hun habitat.



VERSPREIDINGSGEBIED  
HUMBOLDTPINGUÏNS



IUCN-status  
**KWETSBAAR**



## VOEDING

Op het menu staat vis en inktvis.

## VOORTPLANTING

Humboldtpinguïns maken hun **nest** op een **eiland** of langs **rotsachtige kusten**. Meestal maken ze een kuil in de guano, soms zoeken ze een plekje in een grot.

Het vrouwtje legt **2 eieren**. Het mannetje en vrouwtje wisselen elkaar af bij het broeden.

## BEDREIGD

Vorige eeuw waren er ongeveer honderduizend humboldtpinguïns. Nu zijn er naar schatting nog maar twaalfduizend broedparen. Er is dus een sterk dalende trend.

Deze grote achteruitgang heeft verschillende oorzaken. De El Niño (sterke opwarming van het oceaanooppervlak) heeft telkens een nefaste invloed op het voorkomen van vis. Maar ook de vervuiling van de zee, de verstoring van broedkolonies door de ontginning van guano, overbevissing van o.a. ansjovis, verstrikt geraakt in de visnetten, predatie door roofdieren zoals katten, ratten, zeeleeuwen en orka's veroorzaken de achteruitgang.

## EOP

Het EOP wordt beheerd door Twycross.

Het EOP 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.