

**WILD
LANDS**
ADVENTURE ZOO EMMEN

NIJLPAAARD





SNELLE WEETJES

Dier:	Nijlpaard <i>Hippopotamus amphibius</i>
Leefgebied:	Afrika
Voedsel:	Gras
Leeftijd:	35 jaar
Gewicht:	3200 kilo
Draagtijd:	8 maanden
Aantal jongen:	1 jong
Status in het wild:	kwetsbaar



GEVAARLIJKE DIEREN

Ondanks het schattige uiterlijk van nijlpaarden behoren ze tot de gevaarlijkste en meest agressieve zoogdieren. Om vijanden af te weren, zet een nijlpaard zijn mond wagenwijd open. De indrukwekkende slagstanden en hoektanden worden voornamelijk gebruikt voor verdediging of vechten met andere nijlpaarden.

Nijlpaarden zijn soms ook betrokken bij dodelijke conflicten met mensen. Deze confrontaties kunnen op het land of in het water plaatsvinden, wanneer mensen of boten te dichtbij hun territorium en hun jongen komen. Ze willen deze beschermen en reageren snel op elke mogelijke dreiging.

Tegenwoordig verliezen nijlpaarden steeds meer hun leefgebied aan menselijke activiteiten.



LEVEN IN HET WATER

Nijlpaarden zijn heel goed aangepast aan het leven in het water. Hun ogen, oren en neusgaten zitten bovenop het hoofd waardoor ze kunnen horen, zien en ademen terwijl het grootste deel van hun lichaam onder water is. Hun neusgaten sluiten zich en ze kunnen hun adem vijf minuten of langer inhouden als ze ondergedompeld zijn. Nijlpaarden kunnen zelfs onder water slapen, met behulp van een reflex waarmee ze kunnen dobberen, ademhalen en weer naar beneden kunnen zinken zonder wakker te worden.

Maar ondanks al deze aanpassingen, kunnen nijlpaarden niet zwemmen! In het water bewegen ze zich in slow-motion en zetten zich met hun tenen lichtjes af vanaf de bodem. Net balletdansers.



LEEFGEBIED

In de Afrikaanse wildernis worden nijlpaarden met vele gevaren geconfronteerd, zoals ziekte en droogte. Een volwassen nijlpaard heeft niet veel natuurlijke vijanden. Maar gewoon volwassen worden is een uitdaging. Krokodillen, leeuwen, hyena's en luipaarden zijn allemaal potentiële bedreigingen tijdens het opgroeien - maar het gevaarlijkste voor een jong nijlpaard is een ander nijlpaard. Wanneer je in een groep leeft die uit wel 100 nijlpaarden kan bestaan, zijn er ongetwijfeld meningsverschillen. Soms raken jonge nijlpaarden verstrikt in gewelddadige botsingen tussen volwassenen en kunnen ze worden gebeten of verpletterd.



GEZINSLEVEN

Nijlpaarden leven in groepen van 10 tot 30 dieren. De kudde heeft meerdere volwassen vrouwtjes en meerdere volwassen mannetjes, maar er is één dominant mannetje. Hij heeft het recht om te paren met alle volwassen vrouwtjes in zijn kudde. Het dominante mannetje herinnert andere nijlpaarden aan zijn territorium door zijn mest zo ver mogelijk weg te gooien met zijn waaiervormige staart!

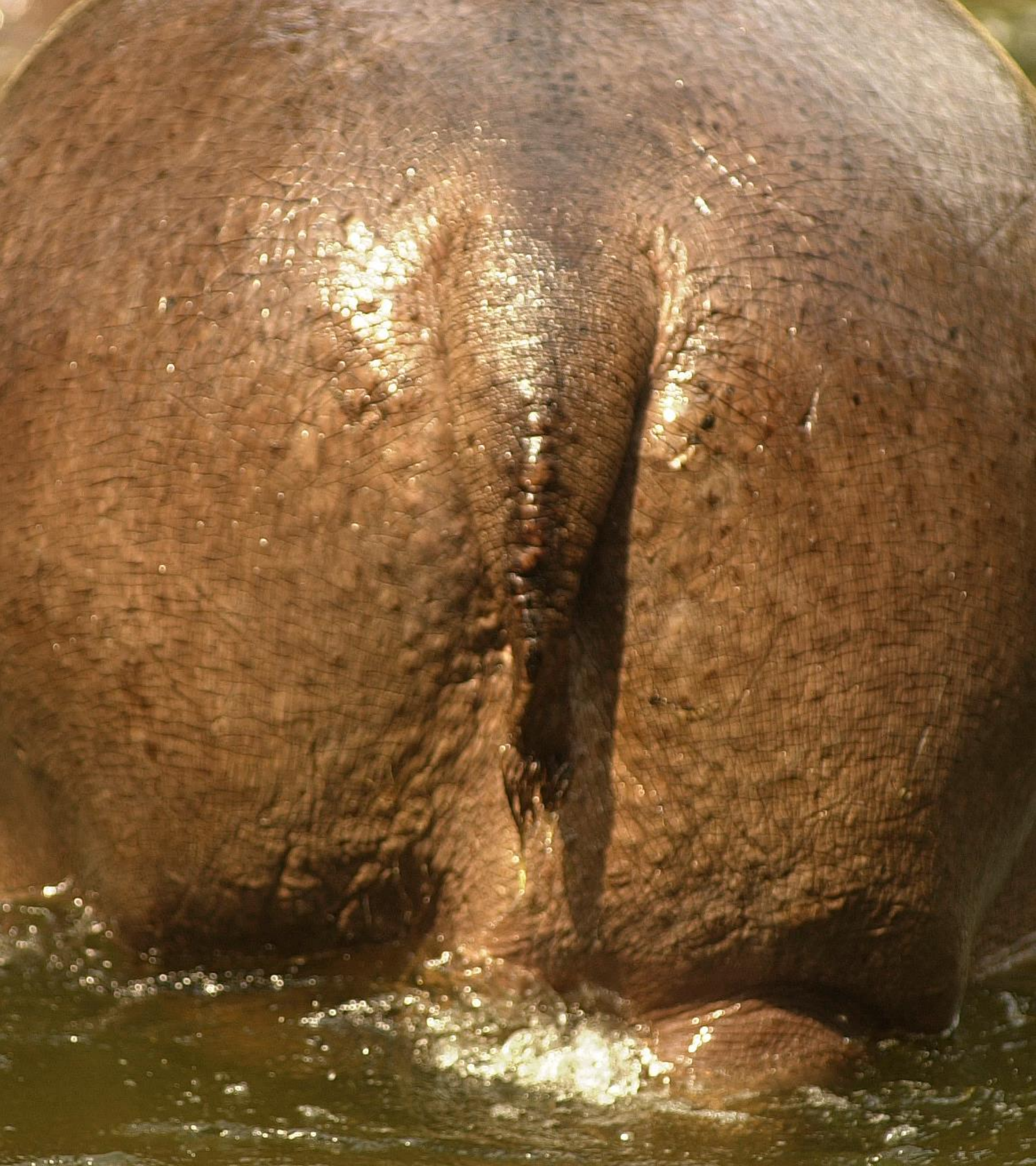
Wanneer mannetjes elkaar ontmoeten, zetten ze hun mond zo wijd mogelijk open, tot een hoek van 150 graden! Dit wordt 'gapen' genoemd, een manier om op elkaar indruk te maken. Wanneer twee nijlpaarden besluiten om te vechten, slaan ze met hun slag tanden uit of zwaaien met hun enorme kop als hamers terwijl ze luid brullen.



GRAZERS

Overdag brengen nijlpaarden bijna al hun tijd door in ondiep water. 's Avonds, nadat de hete zon is ondergegaan, komen nijlpaarden uit het water voor een nachtelijke snack. Ondanks hun enorme gewicht eten nijlpaarden gemiddeld slechts 40 kilo gras per nacht. Dit is ongeveer 1 - 1,5% van hun lichaamsgewicht. Ter vergelijking: de grootste runderen eten elke dag 2,5% van hun lichaamsgewicht.

Hoewel nijlpaarden zich graag voeden met stukjes kort gras ("nijlpaardengazons" genoemd) in de buurt van water, moeten ze soms kilometers reizen om voedsel te vinden, en maken ze lange tochten over land naar nieuwe meren of rivieren. Nijlpaarden zijn als ze niet eten meestal inactief, en dit helpt hen energie te besparen.



DROGE HUID

Nijlpaarden hebben een unieke huid die zoveel mogelijk nat moet worden gehouden. Te lang uit het water kan leiden tot uitdroging van de huid, dus nijlpaarden proberen overdag in het water te blijven. Ze hebben geen echte zweetklieren; in plaats daarvan scheiden nijlpaarden een substantie uit hun poriën die zorgt voor een slijmlaag op de huid, zodat deze de nijlpaarden beschermt tegen zonnebrand en vochtig houdt. Wetenschappers denken dat dit slijm ook infecties kan voorkomen; zelfs grote wonden lijken niet geïnfecteerd te raken, ondanks het smerige water waar soms wilde nijlpaarden in leven.



BIG BABY

De meeste geboorten vinden bij nijlpaarden plaats tijdens de natste tijd van het jaar. Verbazingwekkend genoeg is de draagtijd voor zo'n groot zoogdier slechts 8 maanden - iets korter dan de menselijke draagtijd - maar het nijlpaardkalf is ongeveer 10 keer zo groot als een menselijke baby!

Als het kalf onder water wordt geboren, moet de moeder hem naar de oppervlakte duwen om te ademen. Na de geboorte blijven moeder en kalf een aantal dagen in het water. Moeders voeden hun jongen zelfs onder water. Wanneer het kalf sterk genoeg is kunnen ze 's nachts weer uit het water om te grazen.



“WATERPAARD”

De wetenschappelijk naam van het nijlpaard, *Hippopotamus*, is afgeleid van een Grieks woord dat "waterpaard" betekent. Vroeger dachten wetenschappers dat nijlpaarden verwant waren aan varkens en hoefdieren. Later, tijdens een DNA onderzoek, bleken nijlpaarden veel nauwer verwant te zijn aan walvisachtigen.

Een gemeenschappelijke voorouder van nijlpaarden en walvissen leefde zo'n 60 miljoen jaar geleden en leek op een herkauwer die ook deels in het water leefde. 54 miljoen jaar geleden splitsten deze zich op in de nijlpaarden en walvisachtigen. Bij walvisachtigen werden de voorpoten vinnen en de achterpoten verdwenen, aangezien de dieren volledig in het water gingen leven.

Tegenwoordig zijn er 89 soorten walvisachtigen, variërend in grootte van 1 tot bijna 30 meter. Er zijn echter slechts twee soorten nijlpaarden: het gewone nijlpaard en de kleinere dwergnijlpaarden.



OVEREENKOMSTEN

Verrassend genoeg hebben de hedendaagse walvissen en nijlpaarden nog steeds veel vergelijkbare kenmerken. Walvissen en nijlpaarden hebben beide magen met meerdere kamers die geschikt zijn om te grazen. Ook hebben ze beide krachtige longen waarmee ze de lucht snel kunnen in- en uitademen.

Het strottenhoofd van nijlpaarden en walvissen zijn ook vergelijkbaar, waarmee ze onder water geluiden kunnen uitzenden. Een blauwe vinvis kan een roep produceren van wel 188 decibel - luider dan een straalmotor - die meer dan 160 kilometer verderop kan worden gehoord. Geluiden van nijlpaarden zijn gemeten op 115 decibel - ongeveer hetzelfde volume als een rockconcert. De oren van nijlpaarden en walvissen lijken ook op elkaar, ontworpen om onder water beter te horen en trillingen te voelen.



WILD LANDS

ADVENTURE ZOO EMMEN