

# eOS

## WETENSCHAP



Stroop je mouwen alvast op, want over drie weken gaan we schelpen tellen op het Noordzeestrand! **Nonnetje, kokkel of halfgeknotte strandschelp?** Je leert meer over de meest voorkomende schelpen en hoe je ze herkent, in deze gratis basiscursus van 2022.

Fris je kennis op



---

Oostendenaar **Hetty Helsmoortel** is meter van deze zevende editie van de Grote Schelpenteldag. 'Ik heb mijn hele jeugd schelpen verzameld **om er strandbloemen mee te kunnen kopen**', zegt de wetenschapswatcher, bekend van Nerdland. 'Ik ben dan ook ontzettend trots om zoveel jaren later meter te mogen zijn van dit fantastische burgerwetenschapsinitiatief, waarbij iedereen zijn steentje – of schelpje – kan bijdragen aan het verzamelen van nieuwe kennis.'

---

Tel jij mee met Hetty



De witte boormossel (links) heeft een vreemd randje aan z'n schelp dat de Amerikaanse boormossel (rechts) niet heeft. De Amerikaanse tegenhanger kun je als doublet vinden op het strand; de witte boormossel niet. (Foto's: VLIZ – Nancy Fockedeey)

---

We besteden dit jaar **bijzondere aandacht aan exoten**, schelpen die met de hulp van de mens vanuit verre oorden op onze stranden zijn beland. Rukken de **Filipijnse tapijtschelp** en de **Amerikaanse strandschelp** verder op? Vinden we ook nieuwe exotische schelpen? En hoe zit het met bekende exoten als de **Amerikaanse zwaardschede**, de **Japanse oester** of de **Amerikaanse boormossel**?

Die laatste lijkt op de **witte boormossel**, hoewel beide schelpen niet verwant zijn. Ze hebben op duizenden kilometers van elkaar, gelijkende kenmerken ontwikkeld. **Door naar subtiele verschillen te kijken, kun je ze uit elkaar houden.** De witte boormossel heeft aan de bovenrand van de schelp een gladde omslag. De Amerikaanse boormossel heeft die omslag niet. Beide schelphelften zijn met elkaar verbonden via een bruine slotband. De schelp is steviger dan die van de witte boormossel. Een witte boormossel vind je bovendien nooit als doublet op

het strand. Vind je dus twee boormosselhelften die nog aan elkaar hangen, dan zal het een Amerikaanse boormossel zijn.

Boormosselen – de naam zegt het al – boren gaten met de stekeltjes op hun schelp. Dat doen ze in hout, veen en zachte gesteenten. Daarna gaan ze in de gaatjes wonen. De Amerikaanse boormossel kwam eind 19<sup>de</sup> eeuw per ongeluk mee bij de import van Amerikaanse oesters. Hij werd **voor het eerst in België waargenomen in 1899**. Gelukkig vormt de exoot geen bedreiging voor de inheemse boormosselen.

Dat is niet altijd het geval. **Wanneer vormen niet-inheemse schelpdieren een gevaar?** Je leest er meer over in [dit artikel](#).

(bron: Natuurpunt, VLEET)

---



---

Kom je **met je kinderen** schelpen tellen? Dat kan zeker! In elke telpost vind je een **gids op kindermaat**. Alle jonge deelnemers van de Grote Schelpenteldag krijgen een **gratis boekje** *Een anjelier van papier* mee naar huis. En trek je richting Knokke, dan kun je je dag afsluiten met een bezoekje aan het **Zwin Natuur Park**, waar schelpen extra in de kijker staan en schelpen-spelletjes kunnen gespeeld worden.

---

Heb je de vorige nieuwsbrief gemist?

Hier vind je alle nieuwsbrieven terug

Alle informatie over de Grote Schelpenteldag vind je op

[www.groteschelpenteldag.be](http://www.groteschelpenteldag.be)

*De Grote Schelpenteldag is een initiatief van het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ), EOS wetenschap, de Provincie West-Vlaanderen, Natuurpunt, de Strandwerkgroep, Kusterfgoed en de 10 kustgemeenten. Initiatief in het kader van LifeWatch Belgium.*

