



Holocene *Holocene*

De Zwingel en Zwinvlakte
The Zwingel and Zwinvlakte



De Geopark Schelde Delta geologie is nog ‘jong’ en steeds in beweging

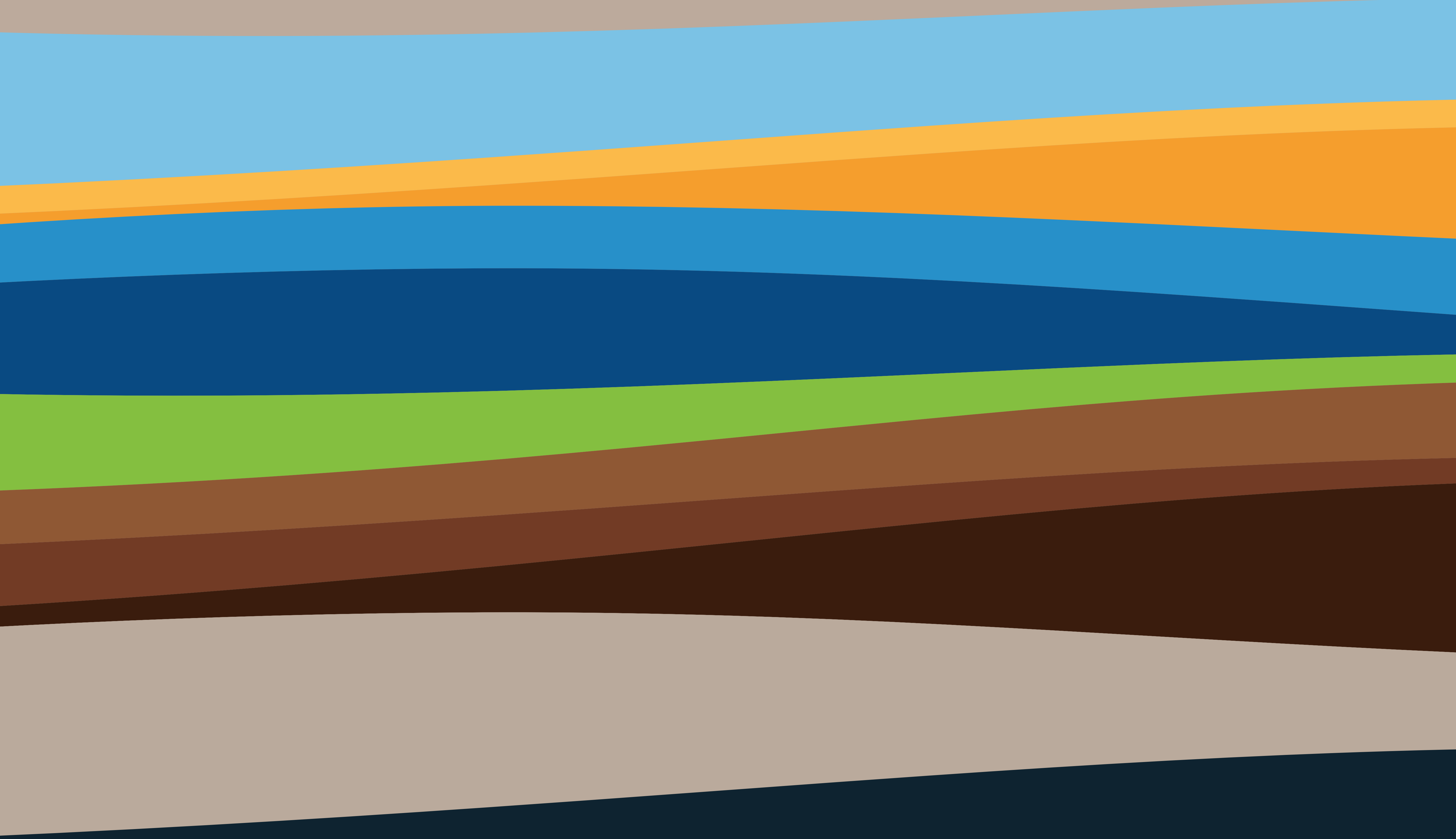
Op een landkaart kun je goed zien dat het Schelde estuarium een **overgangszone vormt van rivier naar zee**. Het gebied is geologisch gezien relatief jong, met zachte sedimenten en gering reliëf. En de **wisselwerking tussen natuurlijke processen en menselijk handelen** is nergens ter wereld zo groot als hier. Al die factoren maken dat **het landschap permanent in beweging** is.

Net die dynamiek laat ook toe om de **impact van menselijke activiteiten uit het recente verleden** (denk aan veenwinning, ontbossing, dijkenbouw, waterkeringen) goed te zien. Hierin is het **Geopark Schelde Delta uniek** omdat andere Geparken door de aanwezigheid van gesteenten minder dynamiek kennen op menselijke tijdsschaal.

The Geopark Scheldt Delta geology is still ‘young’ and dynamic

*On a map, you can clearly see that the Scheldt estuary is a **transitional zone from river to sea**. The area is relatively young geologically, with soft sediments and little relief. And the **interaction between natural processes and human activity** is nowhere in the world as great as here. Therefor **the landscape is in a constant state of change**.*

*It is exactly this dynamics that explains **the impact of human activities from the recent past** (think peat extraction, deforestation, dyke construction, flood defences) to be clearly seen. In this, **the Geopark Schelde Delta is unique** because other Geoparks are less dynamic on a human time scale due to the presence of rocks.*





Holocene *Holocene*

Project "Here Comes the Flood" van Rem van den Bosch
Project "Here Comes the Flood" of Rem van den Bosch



Levend klimaatlaboratorium

Het estuarium van de Schelde staat hoog op de wereldlijst van **meest kwetsbare gebieden voor klimaatverandering** door de lage ligging, bevolkingsdichtheid en economische activiteiten in het gebied.

Het Geopark Schelde Delta maakt zichtbaar hoe geologie, natuur, landschap en de rijke cultuurhistorie samenhangen en hoe **aanpassingsvermogen van de mens** daarin altijd een sleutelrol speelde. Door de ontstaansgeschiedenis van het gebied naast (de invloed van) menselijke activiteit te leggen, kunnen we **lessen trekken uit de klimaatveranderingen in het verleden** en de reacties van het natuurlijk systeem en de mens daarop. Het levert **inspiratie voor de klimaatuitdagingen van vandaag en morgen**.

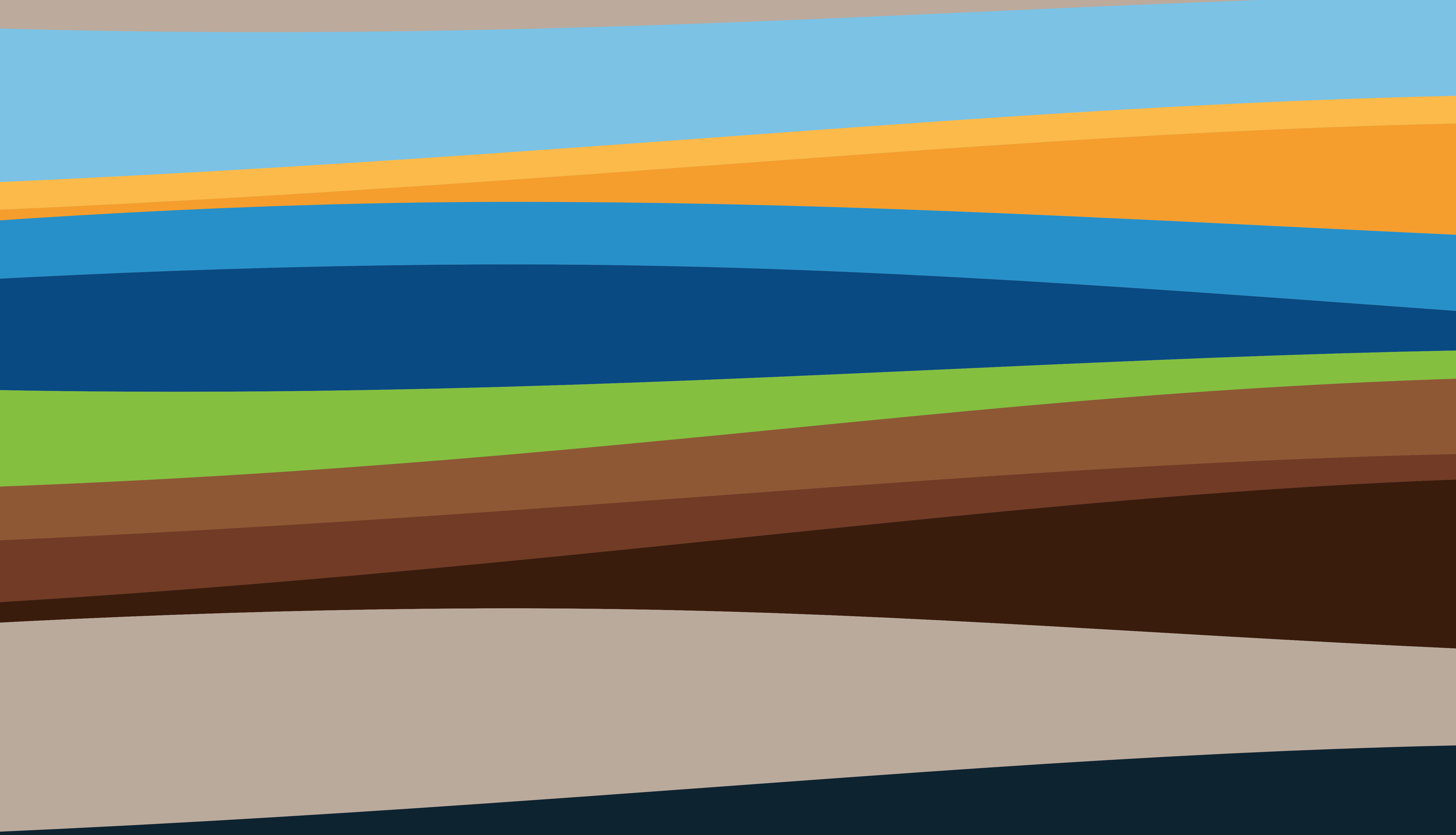
Het Geopark Schelde Delta is daarmee van nature **een levend klimaatlaboratorium**, een internationale voorloper over de aanpassing aan klimaatverandering en een stijgende zeespiegel.

Climate living lab

The Scheldt estuary is high on the world list of **most vulnerable areas to climate change** due to its low location, population density and economic activities in the area.

The Geopark Schelde Delta shows how geology, nature, landscape and the rich cultural history are related and how the **capability of mankind** to adapt to this has always played a key role. By placing the area's genesis alongside (the influence of) human activity, we can **learn lessons from past climate changes** and the responses of the natural system and humans to them. It provides **inspiration for the climate challenges of today and tomorrow**.

The Geopark Schelde Delta is thus by nature a **living climate laboratory**, an international forerunner on adaptation to climate change and a rising sea level.



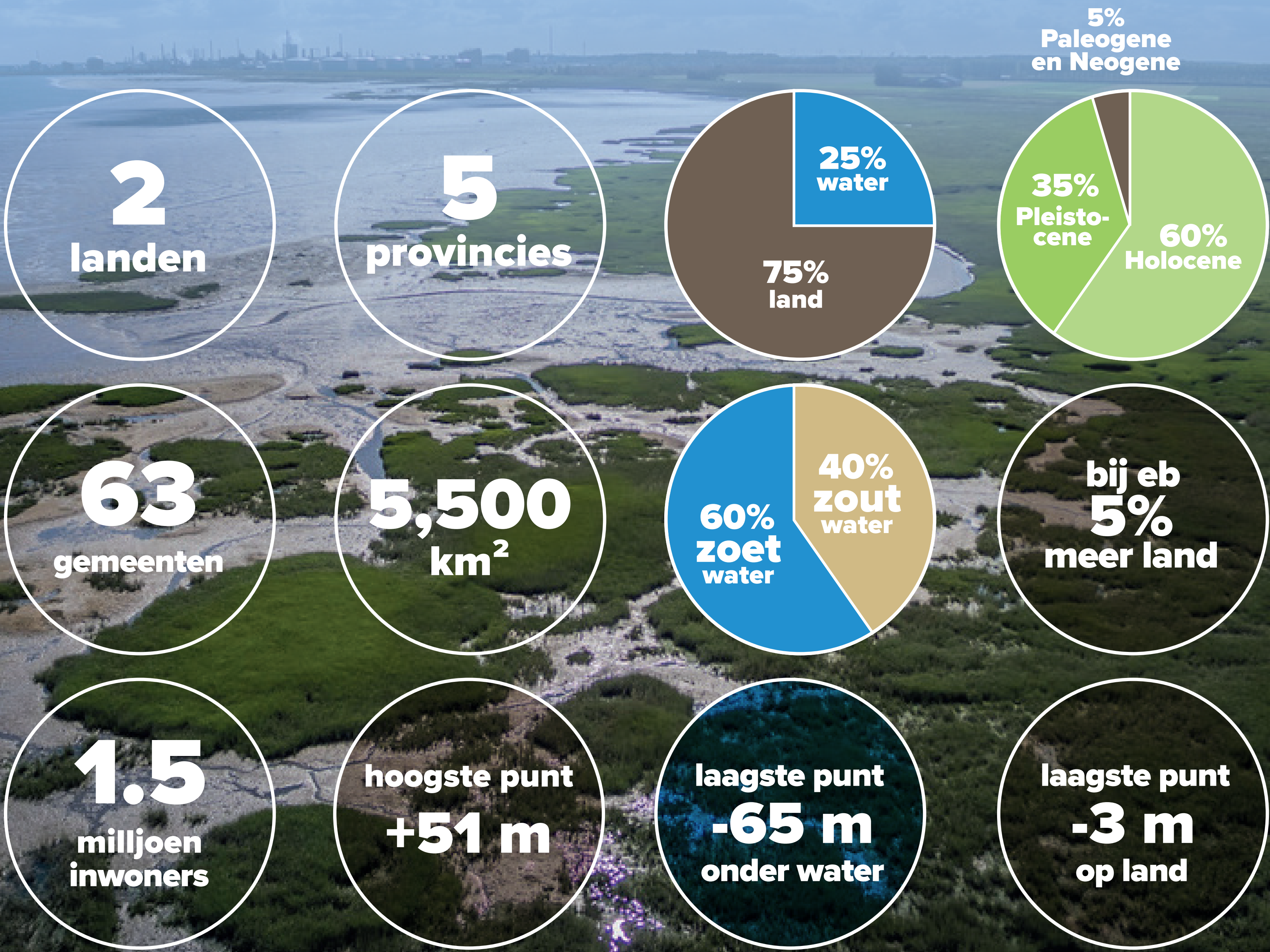
Welkom in Geopark Schelde Delta

Een landschap dat je verwondert en aan het denken zet

Welcome to Geopark Schelde Delta A landscape that amazes you and arises your awareness



**SCHELDE
DELTA**
ASPIRING
GLOBAL
GEOPARK



Colofon Colophon

Initiatiefnemer	     
Eindredactie	Geertje Bernaerts en Jonathan Jacops.
Concept & redactie	Anneke Lippens, Archana Sadhoeram, Geertje Bernaerts, Gitte de Vries, Gunter Deleu, Jonathan Jacops, Mariebelle Deceuninck, Pieterjan Meire, Ronald van der Stroom, Walter Jonkers en Wouter Gheyle.
Kaarten	Imke Mulders, TNO - Geologische Dienst Nederland, Unesco Global Geopark Network.
Vormgeving	Marly Mulders.
Illustratie	Ulco Glimmerveen.
Kijkkast	Erfgoeddepot Ename van de Provincie Oost-Vlaanderen
Kindereducatie	Els Otte & Leen Vandaele
Film	Studio D in opdracht van Provincie Zeeland
Fotografie	Aart van Belzen, Arjen Hartog, David Samyn, Ed Kil, gemeente Rumst, Geopark De Hondsrug, Geopark Famenne-Ardenne, Geopark Möllerdall, Erfgoed Zeeland, Jasper Jonkers, Jolanda Bosselaar, Justine Bonne, Machteld Bats, Marcelle Davidse, Palaeontologica Belgica, Piet Bout, Rem van den Bosch, Sky Pictures, Toerisme Oost-Vlaanderen, Ton Stanowicki en Walter Jonkers.