

Wat maakt het Geopark Schelde Delta uniek?

What makes the Geopark Schelde Delta unique?



Verdronken Land van Saeftinghe
The Drowned Land of Saeftinghe



Geologische dynamiek

Het gebied is **geologisch gezien relatief jong**, met **gering reliëf** en voornamelijk **zachte sedimenten**. In de **50 miljoen jaar** geschiedenis schoof de **overgang van land naar zee** steeds heen en weer maar was hij **telkens in de buurt**.

Voor mensen is het vandaag de dag bijna onvoorstelbaar dat het gebied waarin nu het Schelde-estuarium ligt, al miljoenen jaren **regelmatig van gedaante** veranderde.

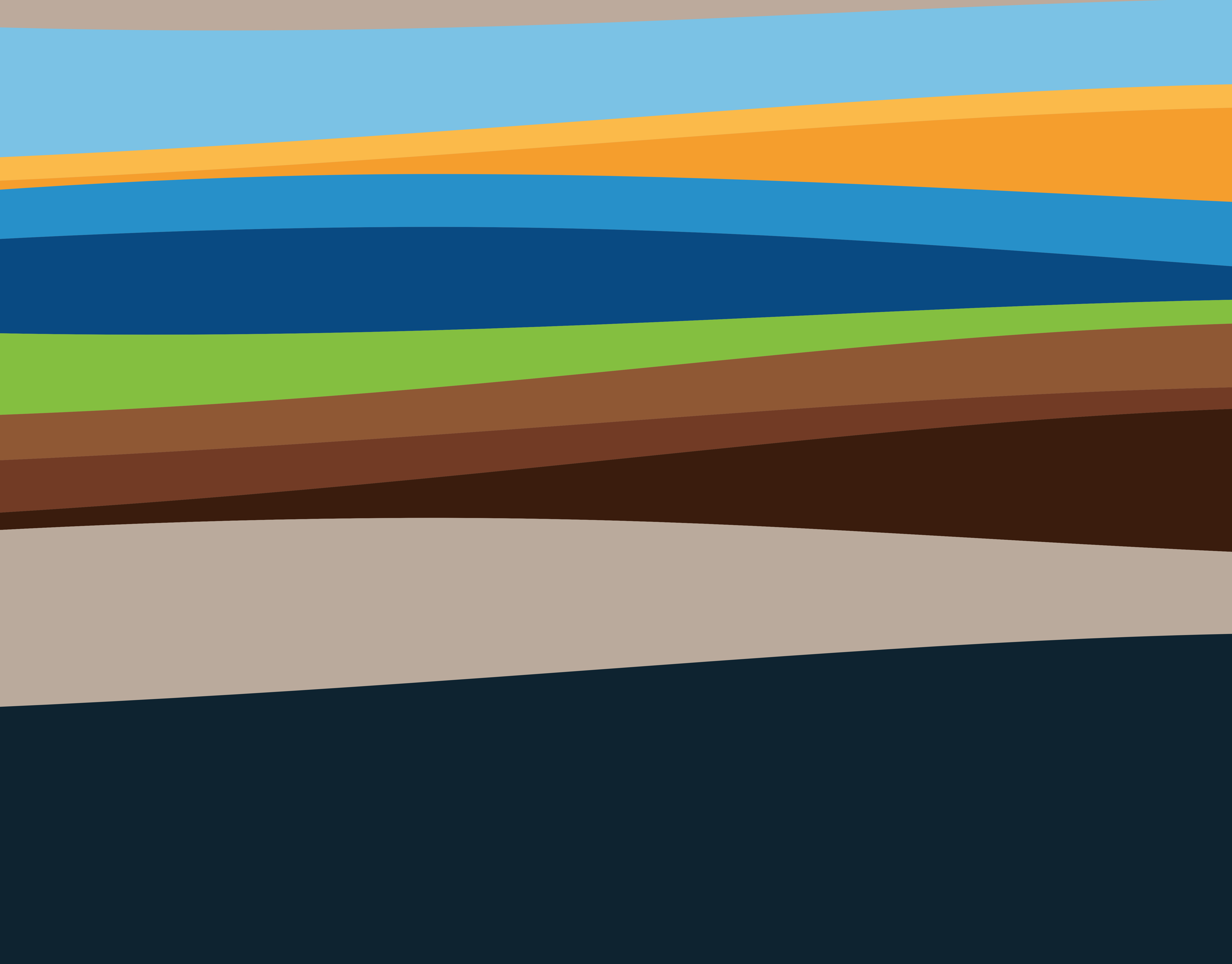
Bijzonder aan dit gebied is dat je op **grote schaal** de **geologische dynamiek** van het **verplaatsen van zachte sedimenten** aan het werk kan zien - het is een dynamisch proces dat tot op de dag van vandaag zichtbaar en te beleven is. Kijk maar naar het prachtige Land van Saeftinghe op bovenstaande foto.

Geological dynamics

The area is **relatively young geologically speaking**, low land and **mainly soft sediments**. Over its 50 million years history, the **transition from land to sea** shifted back and forth all the time but was never far away.

For people today, it is hard to imagine that the area in which the Scheldt estuary now lies **changed shape regularly** for millions of years.

What makes this area special is that you can see the **geological dynamics of moving soft sediments at work on a large scale** - it is a dynamic process that can still be seen and experienced today. Just look at the beautiful Land of Saeftinghe in the picture above.



Wat maakt het Geopark Schelde Delta uniek?

What makes the Geopark Schelde Delta unique?



**SCHELDE
DELTA**
| ASPIRING
GLOBAL
GEOPARK



De mens als geologische kracht

Het Schelde-estuarium is een **landschap vol contrasten**. Door het samenspel van **bodem, wind, water en getij** vormt zich het landschap. Maar ook door toedoen van de **mens**, die hier al enkele duizenden jaren leeft en zijn stempel op het gebied drukt. Er ontstond een veelzijdig gebied vol overgangen: tussen water en land, laag en hoog, klei en zand, zout en zoet.

De **natuurlijke rijkdom** van het gebied bracht voor de mens veel **kansen** mee. Van de ontginning van vruchtbare gronden tot het opzetten van handelsroutes via land en water. Maar het alomtegenwoordige water bracht ook gevaar, waartegen de mens zich wilde beschermen.

Duizenden jaren lang zijn **erosie en afzetting doelbewust gebruikt** om militaire, politieke, economische, milieu- en veiligheidsredenen. Ook nu nog creëren en beheren we nieuwe omgevingen zoals bijvoorbeeld de Sigmagebieden langs de Schelde.

Het **menselijk handelen als geologische kracht** is dan één van de meest kenmerkende eigenschappen van het Geopark Schelde Delta. Of we de natuur bestreden of gebruikten, onze acties in het verleden hebben **talrijke bedoelde en onbedoelde gevolgen** gehad voor het landschap en de ondergrond.

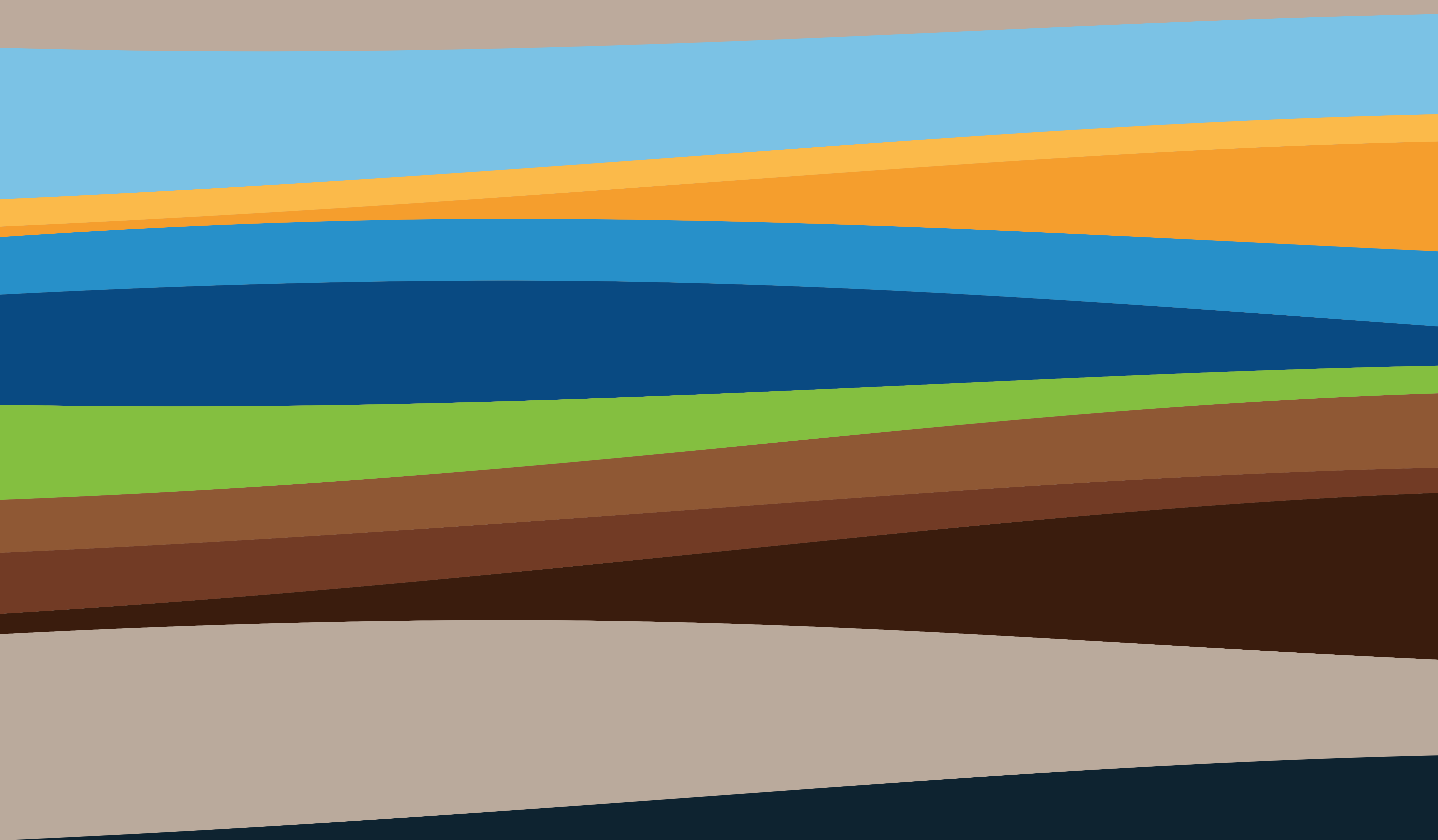
Man as geological force

The Scheldt estuary is a **landscape full of contrasts**. The landscape is shaped by the interaction of **soil, wind, water and tides**. But also through the actions of **man**, who has lived here for several thousand years and has left his mark on the area. A multifaceted area full of transitions emerged: between water and land, low and high, clay and sand, salt and fresh.

The **natural wealth** of the area brought many **opportunities** for humans. From clearing fertile land to establishing trade routes via land and water. But the ubiquitous water also brought danger, against which man wanted to protect himself.

For thousands of years, **erosion and deposition have been deliberately used** for military, political, economic, environmental and safety reasons. Even today, we create and manage exciting new environments such as, for example, the Sigma areas along the Scheldt.

Human action as a geological force is therefore one of the most characteristic features of the Scheldt Delta Geopark. Whether we fought nature or just used it, our actions in the past have had **numerous intended and unintended consequences** for the landscape and subsoil.



Wat maakt het Geopark Schelde Delta uniek?

What makes the Geopark Schelde Delta unique?



Estuarium (Oosterschelde)
Estuary (Eastern Scheldt)



Een estuarium of een delta?

Sinds de Watersnoodramp van 1953, toen de Deltacommissie in Nederland is opgericht om het Deltaplan en de Deltawerken uit te voeren, staat het **gebied met de monding van de grote rivieren** bij iedereen bekend als het Deltagebied.

Wetenschappelijk gesproken is het mondingsgebied van de Schelde echter geen Delta, maar een **estuarium**. Zo heet immers een gebied waar in de riviermonding de sterke getijdewerking de afvoer van de rivier domineert. Bij een delta is dat net andersom, daar is de getijdewerking zwakker. Het Schelde-mondingsgebied is nooit een delta geweest, tot ver stroomopwaarts is de **getijdewerking nadrukkelijk aanwezig**.

Omdat de naam Delta zo ingeburgerd is, hebben we hem behouden voor het Geopark. Maar bij de wetenschappers? Daar houden we het natuurlijk op het Schelde-estuarium.

An estuary or a delta?

Since the 1953 flood disaster, when the Delta Commission was established in the Netherlands to implement the Delta Plan and the Delta Works, the area with the **estuary of the major rivers** has been known to everyone as the Delta area.

Scientifically speaking, however, the Scheldt estuary is not a delta but an **estuary**. After all, this is the name given to an area where strong tidal effects dominate the river discharge in the estuary. In a delta, it is the other way around, where the tides are weaker. The Scheldt estuary area has never been a delta; far upstream, **tidal action is clearly present**.

Because the name Delta is so well established, we kept it for the Geopark. But among scientists? There, of course, we stick to the Scheldt estuary.

