

KYST-EROSION COASTAL EROSION

Keld Jensen

Nr. 08, februar 2025

No. 08, February 2025

Kyst-erosion

Vi er kørt ud til vestkysten ved byen Lønstrup. På landevejen havde vi knapt nok bemærket, at der var blæsevejr. Men ude i det åbne landskab ved kysten mærkede vi for alvor stormens rasen.

Vi sansede først støjen fra den hårde bølgegang mod stranden. Oppe fra en høj klit kunne vi se det frådende hav. Skumklædt dønning efter dønning hamrede ind mod stranden. Nogle steder nåede havvand og skum i tunger helt op til klinten.

Vinden fik både skum og sand til at fyge gennem luften. Vores regnjakker stod som opblæste balloner i den voldsomme vind.

Vi kørte op på havnen i Hirtshals. Her var veje, bygninger og skibe klædt i skumsprøjt. Biler kravlede stille rundt i havneområdet, men der var ingen lokale, der vovede sig ud i dette vejr.

Det er sådanne storme, der år efter år får store stykker land til at forsvinde i havet. Samtidig estimerer forskerne, at klimaforandringerne vil give stigende havvandspejl. Ikke nok med det. Beregningerne viser også, at der vil blive en forøgelse af ekstremt vejr med voldsommere regn og flere storme. Til sammen vil disse forandringer øge presset på den jyske vesterhavskyst.

Vedlagte luftfoto viser den eksisterende kystlinje. Den røde stiplede linje angiver kystlinjen omkring år 1870, tegnet på basis af datidens detaljerede kort.

Coastal erosion

We drove out to the west coast near the town of Lønstrup. On the country road, we had barely noticed that it was windy. But out in the open landscape by the coast, we truly felt the storm raging.

First, we sensed the noise of the powerful waves crashing against the shore. From a high dune, we could see the raging sea. Foam-covered waves rolled in, one after another, pounding the beach. In some places, tongues of seawater and foam reached all the way up to the cliff.

The wind sent both foam and sand flying through the air. Our rain jackets billowed like inflated balloons in the fierce wind.

We drove up to the harbour in Hirtshals. Here, roads, buildings, and ships were coated in sea spray. Cars crawled slowly around the harbour area, but no locals dared to venture out in this weather.

Storms like these, year after year, cause large sections of land to disappear into the sea. At the same time, researchers estimate that climate change will lead to rising sea levels. And that's not all. Calculations also show an increase in extreme weather, with heavier rainfall and more storms. Together, these changes will put additional pressure on the Jutland North Sea coast.

The attached aerial photo shows the current shoreline. The red dotted line indicates the shoreline around the year 1870, drawn based on detailed maps from that time.

--- Kystlinje som kortlagt cirka år 1870



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020



Kyststrækningen mellem Lønstrup & Hirtshals, februar 2020

The coastal stretch between Lønstrup and Hirtshals, February 2020

KOLOFON

Ugens foto: xx
Af Keld Jensen

PDF Version 1
Oprindeligt publiceret xx 2025

Alle billeder og tekst © 2025 Keld Jensen

COLOPHON

Photo of the week: xx
By Keld Jensen

PDF Version 1
Originally Published xx 2025

All images and text © 2025 Keld Jensen