

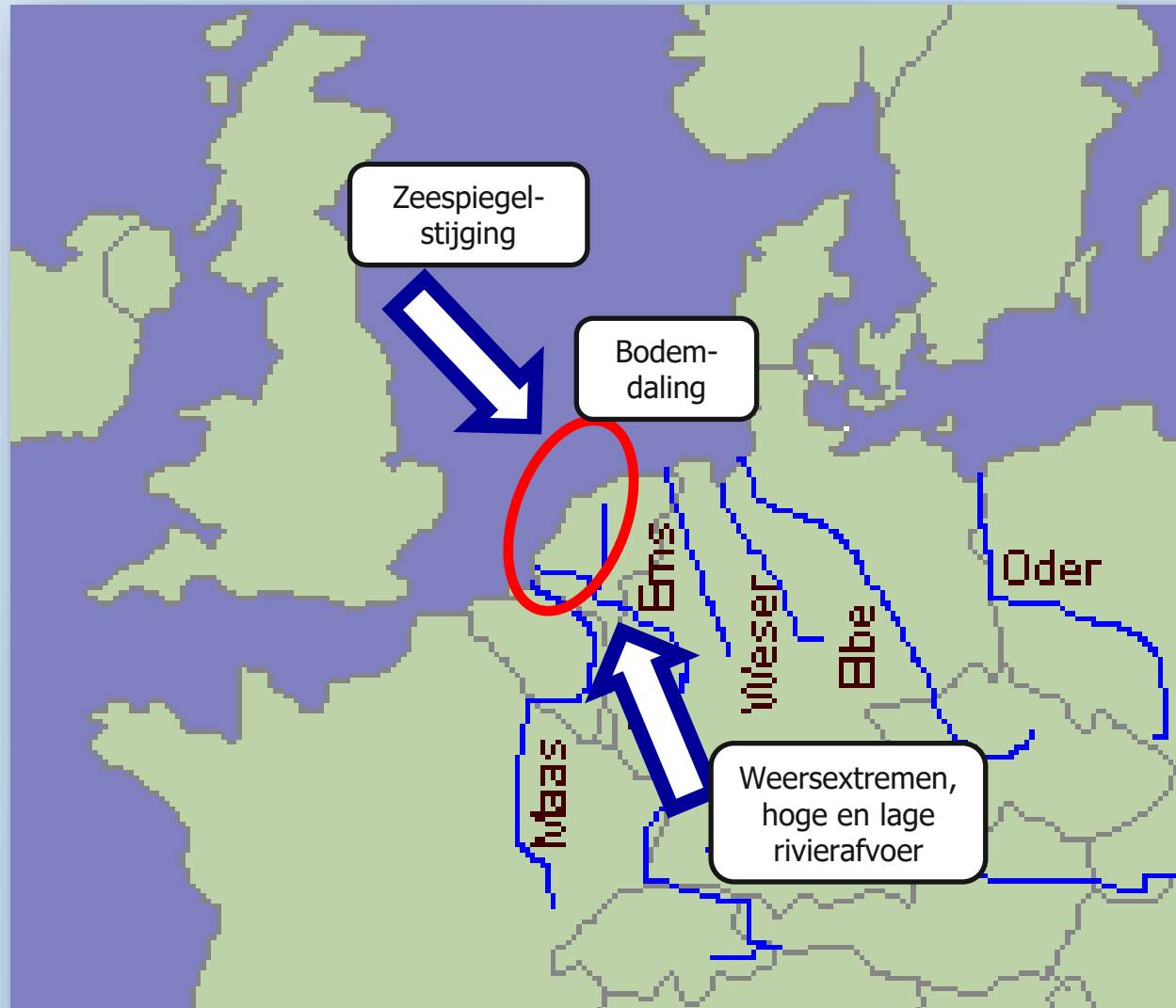
Richting kiezen voor klimaatbestendigheid

Dick Butijn
De Tweede Kustlijn

20 november 2024
www.tweedekustlijn.nl

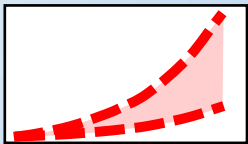


Waterproblemen in Nederland

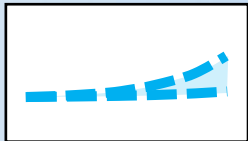


Zeespiegelstijging

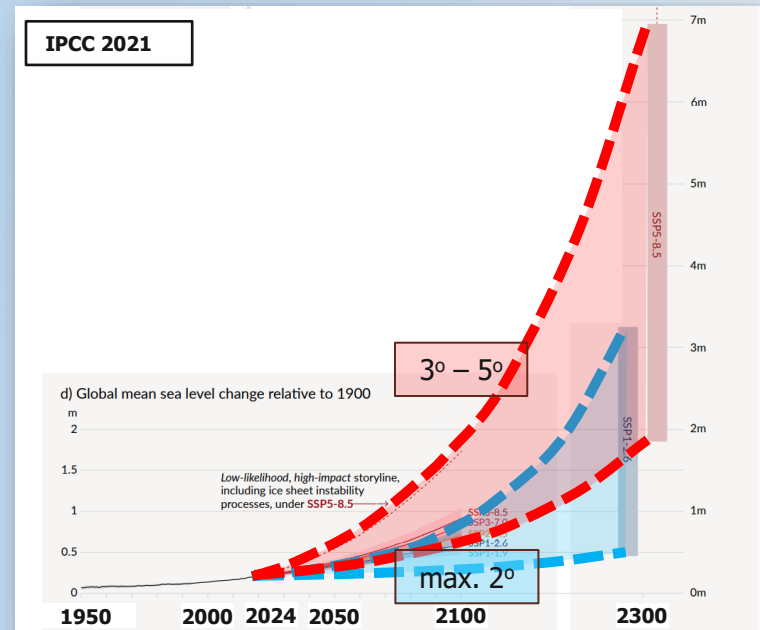
-waar gaan we naar toe?-



Mogelijk meest
waarschijnlijk scenario



‘Parijs’ afspraken



De rivieren

- zijn het meest acuut

- *Hoge rivieraanvoer*
- Lage rivieraanvoer*



De rivieren

- zijn het meest acuut

Hoge rivieraanvoer

➤ *Lage rivieraanvoer*



Welke stip zien we aan de horizon?

1. Landinwaarts



Welke stip zien we aan de horizon?

1. Landinwaarts

- Kost veel ruimte
- Nederland blijft kwetsbaar
- Verzilting zet door
- Zoetwatervoorziening niet gegarandeerd



Welke stip zien we aan de horizon?

2. Aan de kust

➤ Techniek is beperkende factor

- Zeer grote gemalen die direct moeten werken als het nodig is
- Energievoorziening en ICT kunnen falen
- Daarom grote noodberging op land



Welke stip zien we aan de horizon?

3. Zeewaarts



The diagram shows a cross-section of the Earth with a blue sky and a light blue sea. A red line represents the horizon. A red arrow points from the sea towards the horizon. A red wavy line is at the bottom left. A red wavy line is at the top right. A red wavy line is at the bottom right.

Welke stip zien we aan de horizon?

3. Zeewaarts



The diagram illustrates the horizon from a ship's perspective. A red line represents the sea surface, and a blue line represents the horizon. A red arrow points from the ship towards the horizon. A red dot on the horizon marks the point where the ship's line of sight meets the horizon. A red wavy line is at the bottom left, and a red wavy line is at the top right.

Welke stip zien we aan de horizon?

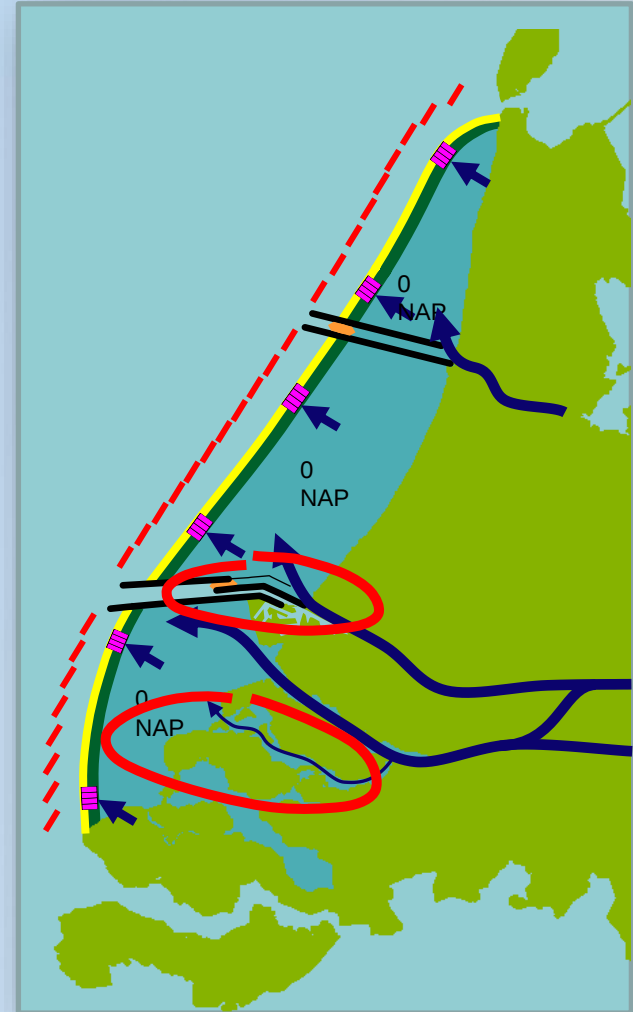
3. Zeewaarts



Welke stip zien we aan de horizon?

De Tweede Kustlijn

- Sterke zandige kust van Walcheren tot Den Helder met doorvaarten naar Rotterdam en Amsterdam
- Drie bekkens op ca. 0 m NAP, voor buffering maximale rivieraanvoer
- Golfdempers beschermen kust
- Start in ZW-delta: zoetwaterbuffer Grevelingenmeer en voorbereidingen voor afsluiting Nieuwe Waterweg



De Tweede Kustlijn

Adaptief → Fasering

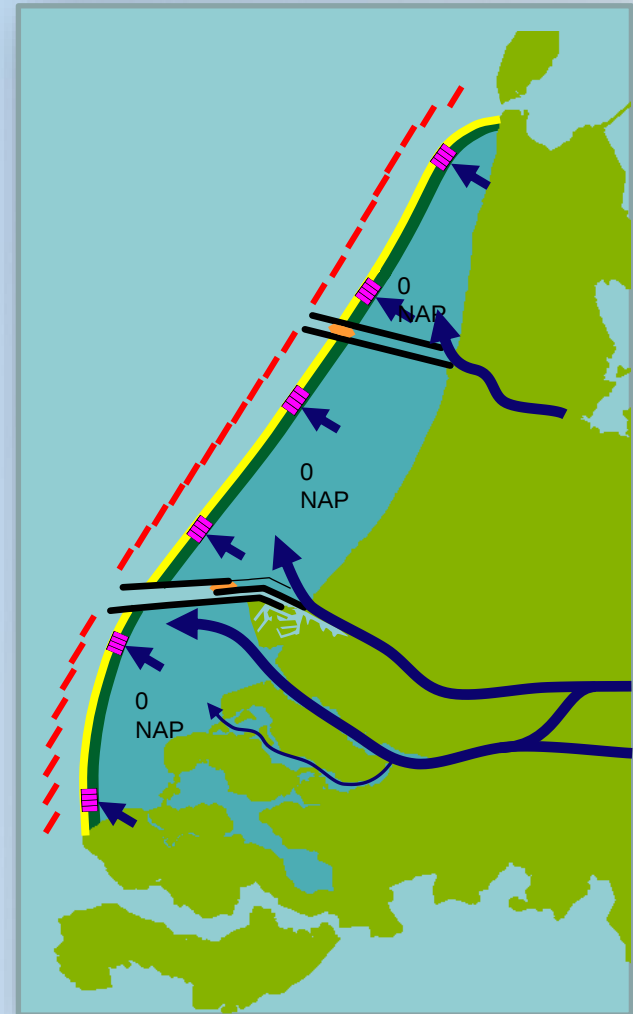


Van Tweede kustlijn naar
Europese kustlijn



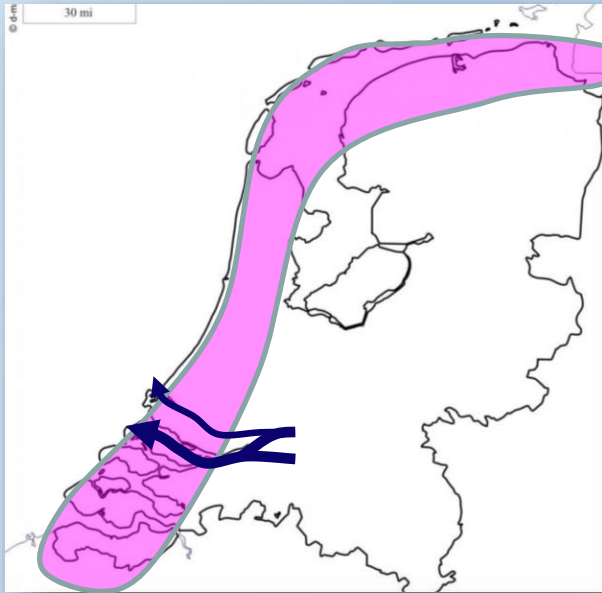
Wat biedt een Tweede Kustlijn?

- Maximale waterveiligheid
- Ruimte, ook voor woningbouw, natuur, havens, groene energie
- Goede zoetwatervoorziening
- Terugdringing verzilting

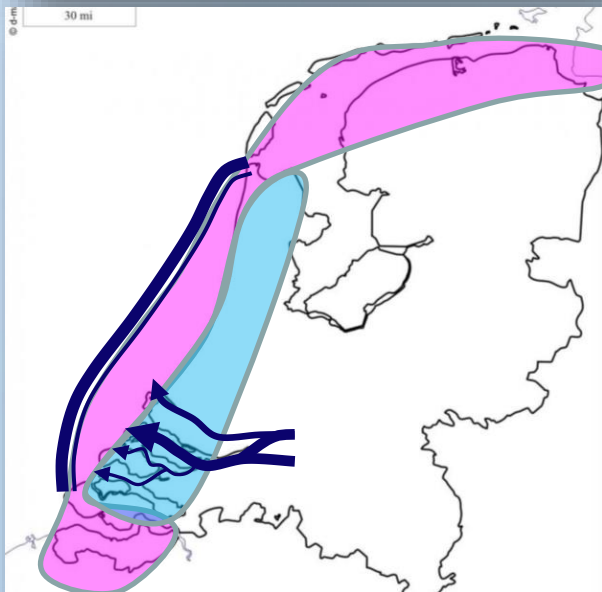


Van verzilt naar versoet

Huidige
situatie

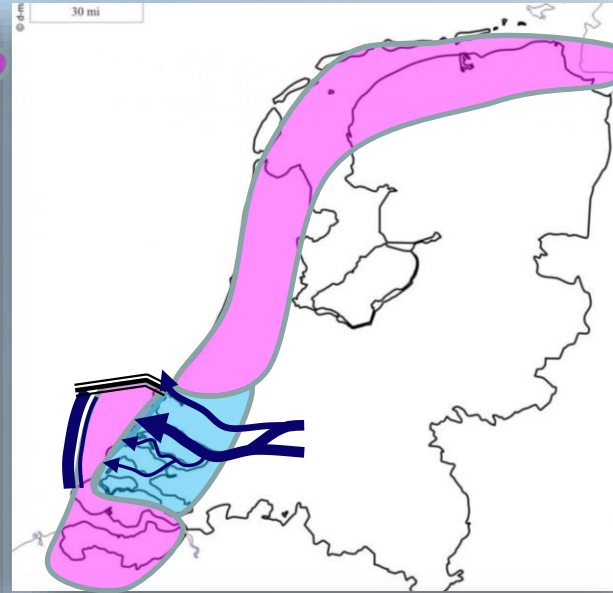


Tweede
kustlijn
gereed

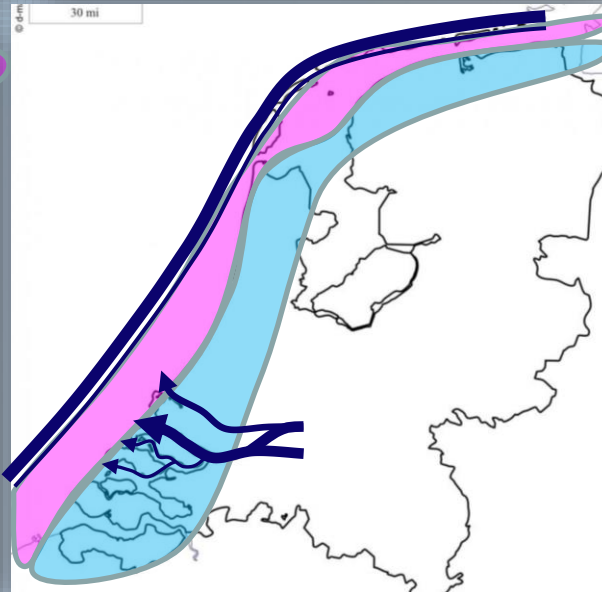


 Zoet
 Zout
 Rivier

Zuid-
bekken
gereed



Europese
kustlijn
gereed



TWEDE
KUST
LJN