

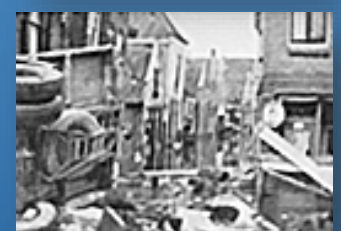
# Plan Beaufort

1953, De Ramp, ik was 8 jaar

Passie voor waterbouw daar ontstaan?

42 jaar ontwerpen en bouwen  
bij Rijkswaterstaat

Plaatjes volgende dia's van  
Waterbouwkundige werken:





Passie waterbouwkunde 1969 – 2022 -- ?



Oosterschelde kering, bouwputten







Oosterschelde kering, plaatsen van stortstenen drempels







Saemangeum afsluitdam 35 km Zuid Korea 1991 - 2006

Plan Beaufort omvat veiligheid zee kust én grote rivieren

## **Grote zorgen Grote Rivieren, nú aandacht nodig**

Doel:

Eenvoudig te organiseren én te beheersen veiligheid  
tegen extreme rivierafvoeren van Rijn en Maas





Plan Beaufort, rivierwater corridor met rivier-deltadijken en vier extra waterwerken, rivierwater-regulatiewerk in het Pannerdensch Kanaal (PK) en drie keersluizen in Beneden Merwede, Dordtse Kil en Spui (BM, DK, SK)



Plan Beaufort, werking bij extreme rivierafvoeren van Rijn en Maas





Plan Beaufort, werking bij stormvloed én matig hoge rivierafvoeren



# STORMVLOED

8.000 via HV spui

MK

HK

BM

SK

DK

Plan Beaufort, werking drooghouden Rotterdam Dordrecht



# Plan Beaufort

- Eenvoudige bescherming tegen extreem hoog rivierwater
- Rivieren stromen vrij uit naar zee
- Snelle uitvoering
  - Geschikt voor zeespiegelstijging
- Lage kosten