

# Hoogwaterbescherming in Nederland

Prof.dr.ir. Bas Jonkman  
TU Delft, waterbouwkunde





Photo: Jurjen van de Most, Rijkswaterstaat



# Deventer







Foto: Marcel van den Bergh



# Waterkeringen en dijkversterkingen

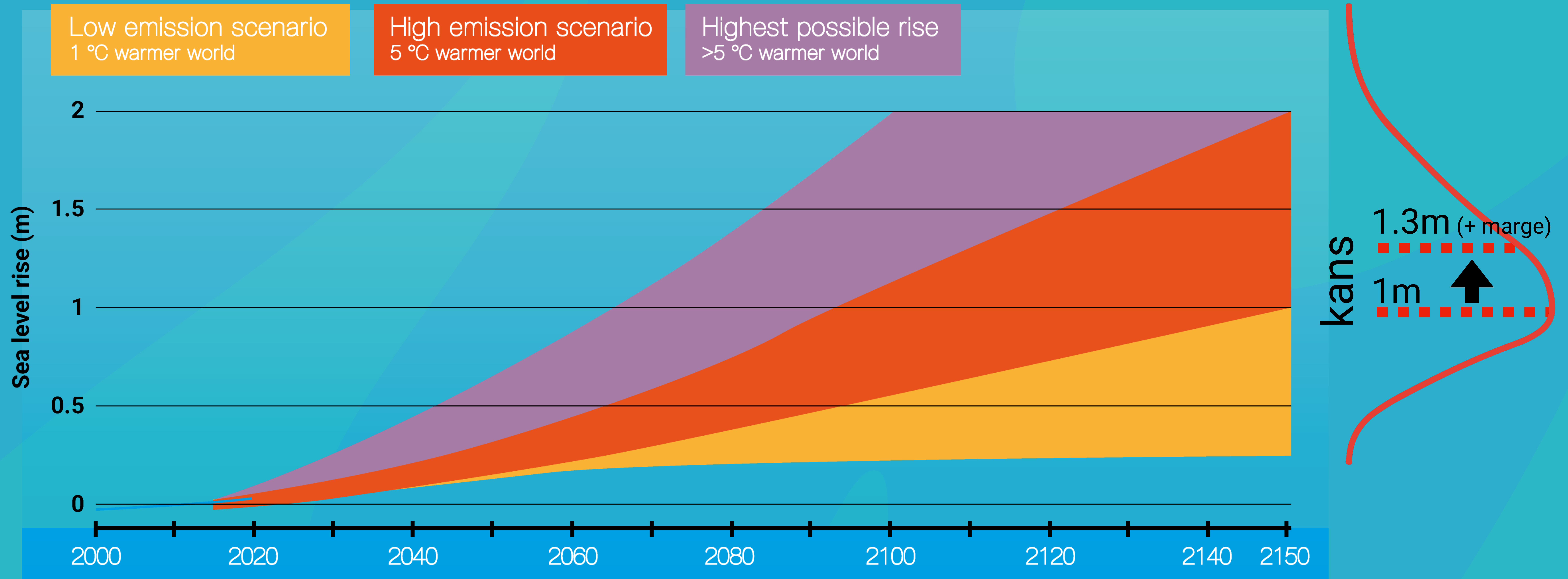


- Nieuwe normering
  - Grote opgave tot 2050: 1500 a 2000 km
  - Oplopende kosten
  - Veel procedures en beperkingen
  - Schade en zakking omgeving
- => uitvoerbaarheid en kosten onder druk



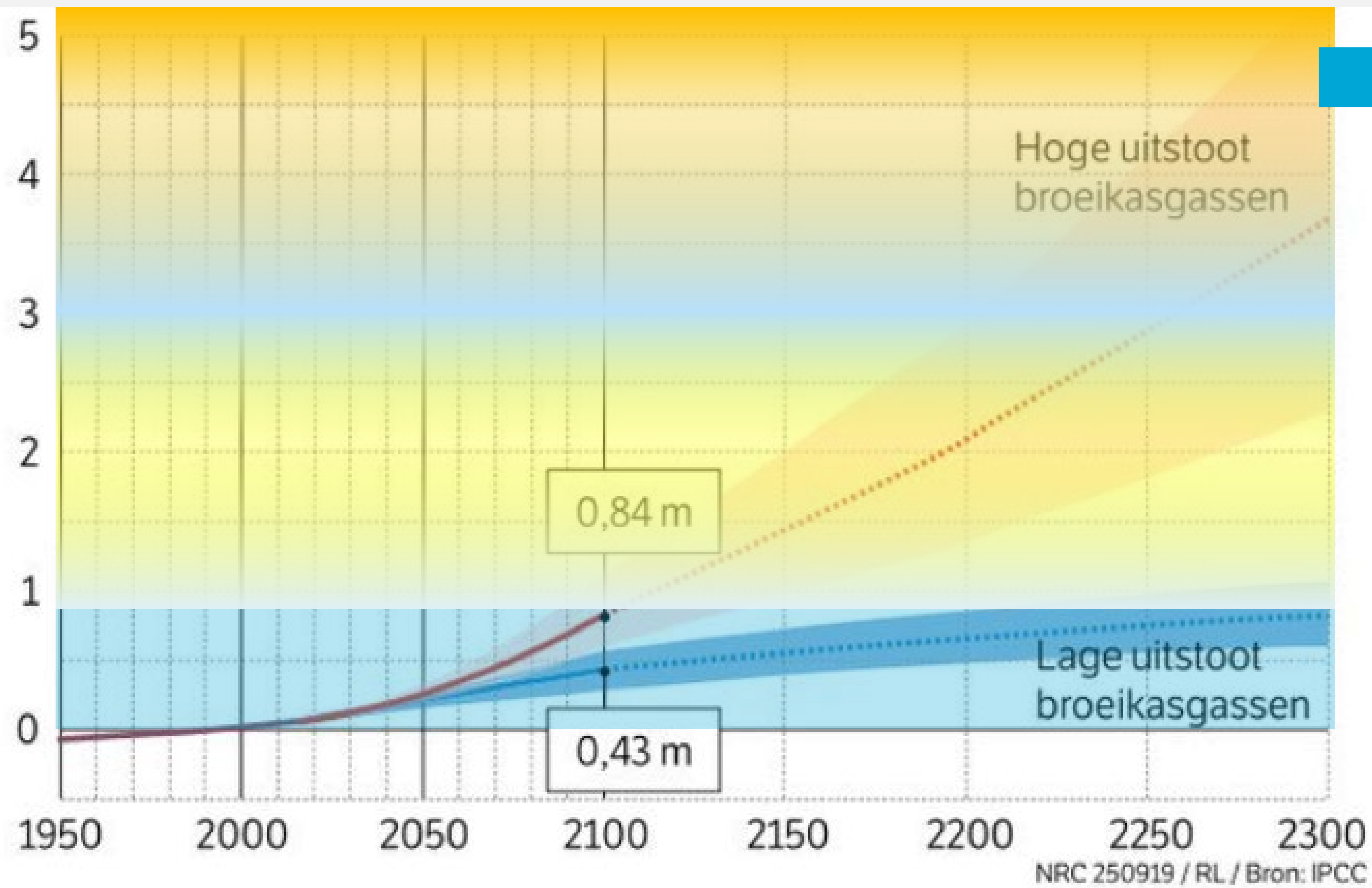


# Zeespiegelstijging



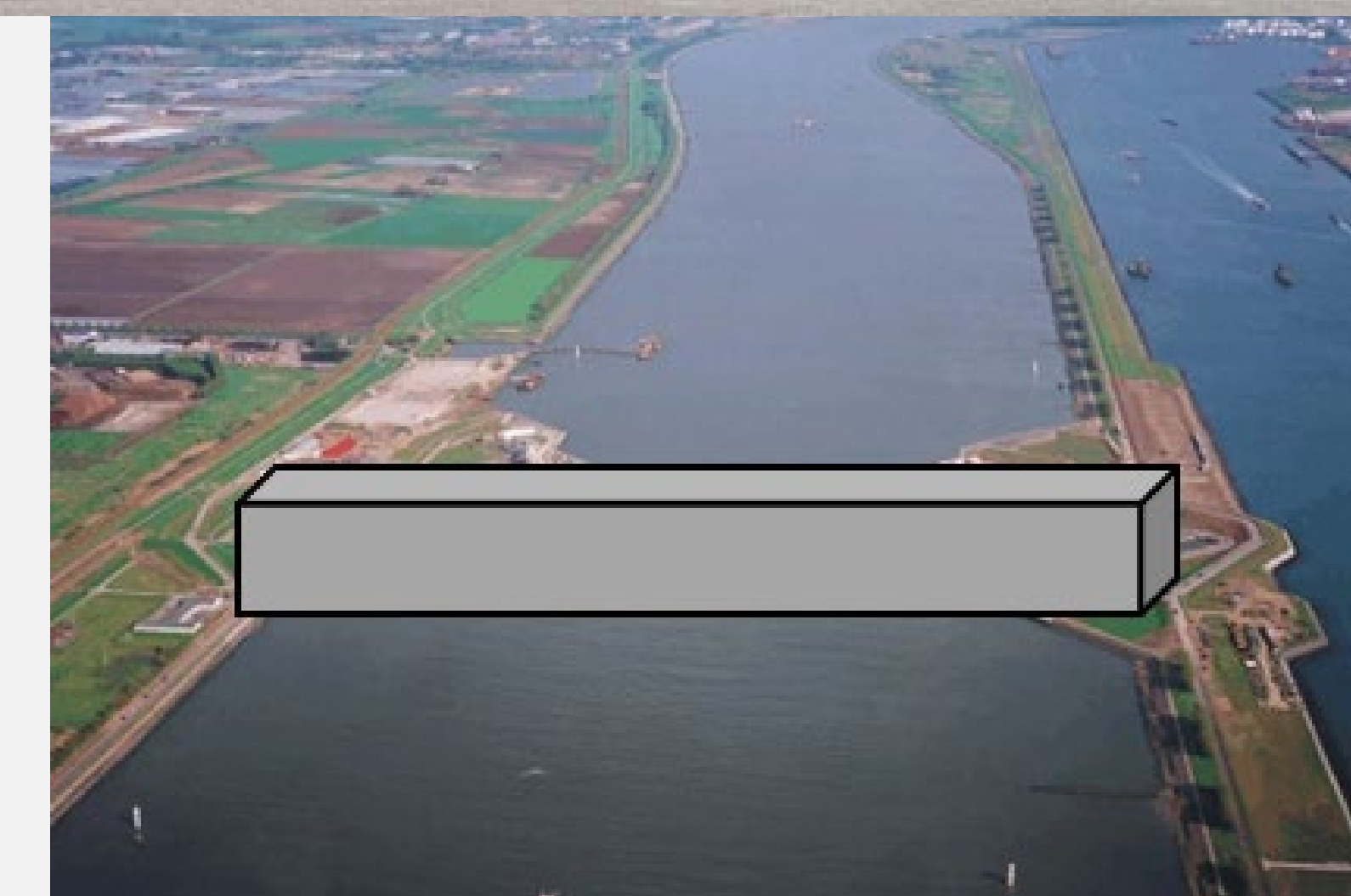
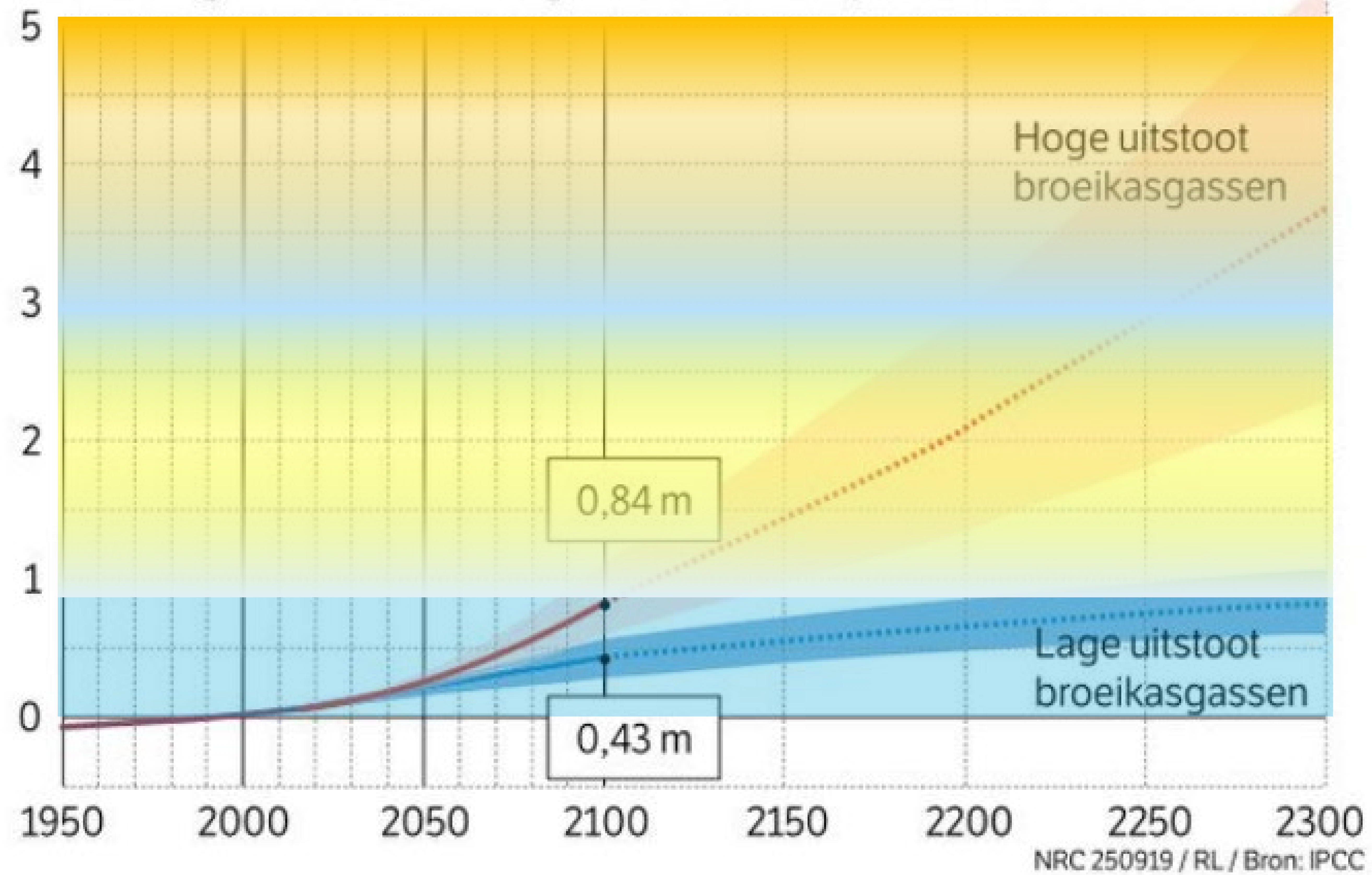


# Aanpassing aan zeespiegelstijging





# Aanpassing aan zeespiegelstijging





# Rotterdam



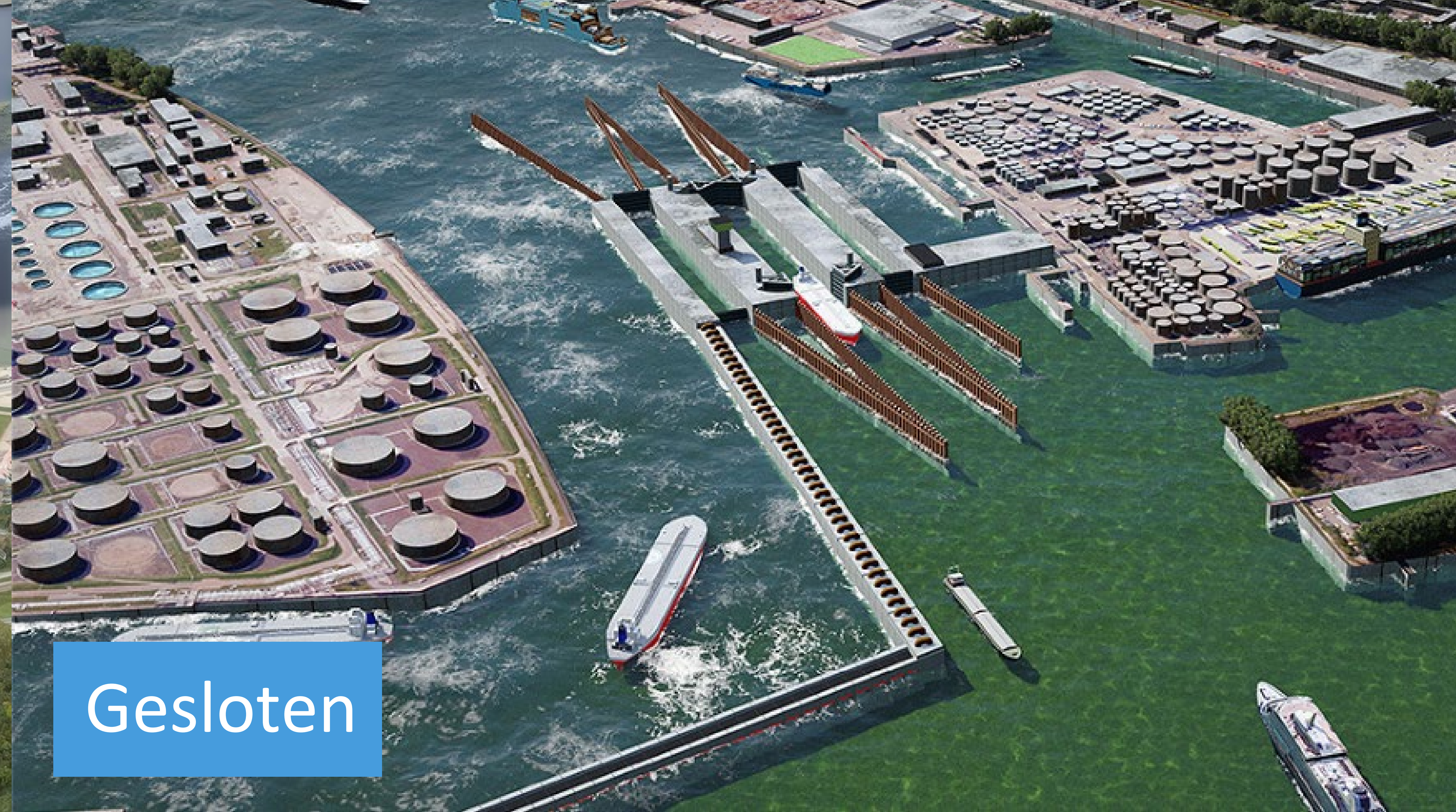








Open en beschermd



Gesloten



Open en natuurlijk



# Hoogwaterbescherming in Nederland

Prof.dr.ir. Bas Jonkman  
TU Delft, waterbouwkunde