

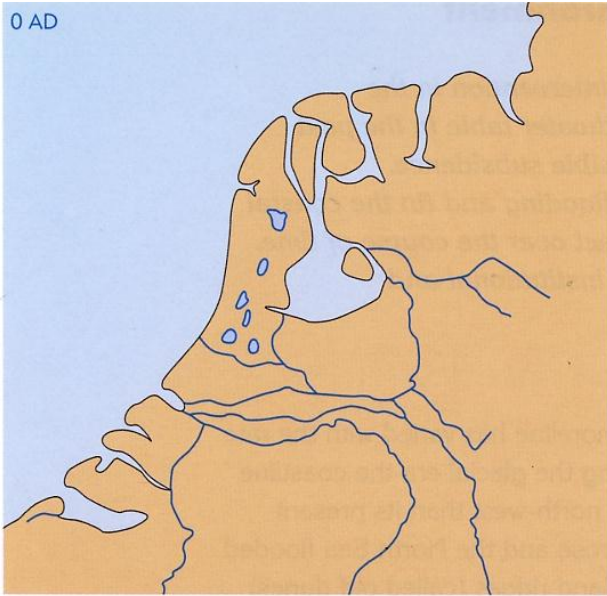
Historie van de waterhuishouding in Nederland

Vroege geschiedenis

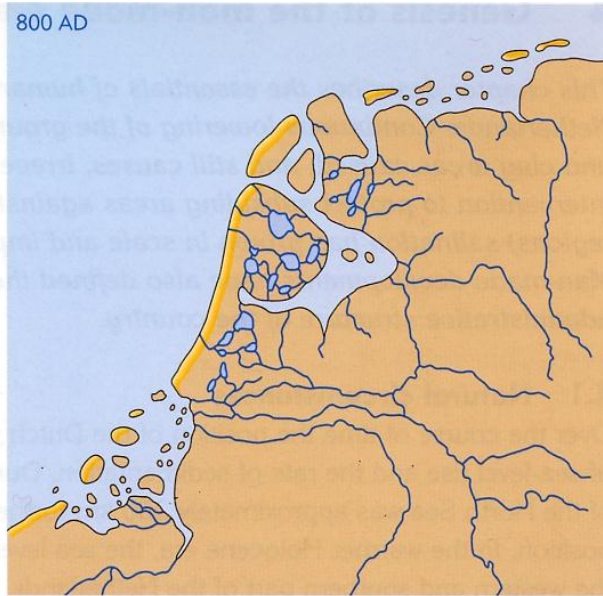
500 BC-800 AD

- Bewoning op terpen en natuurlijke oeverwallen (Plinius, 77 AD)
- Dijken als verbindingen tussen terpen (to dig, dike, fries: dyk=weg)
- Kaden als wegen op natuurlijke oeverwallen

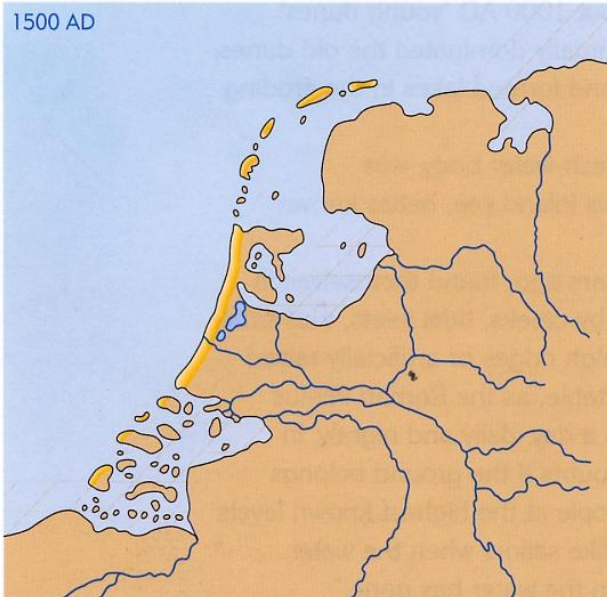
0 AD



800 AD



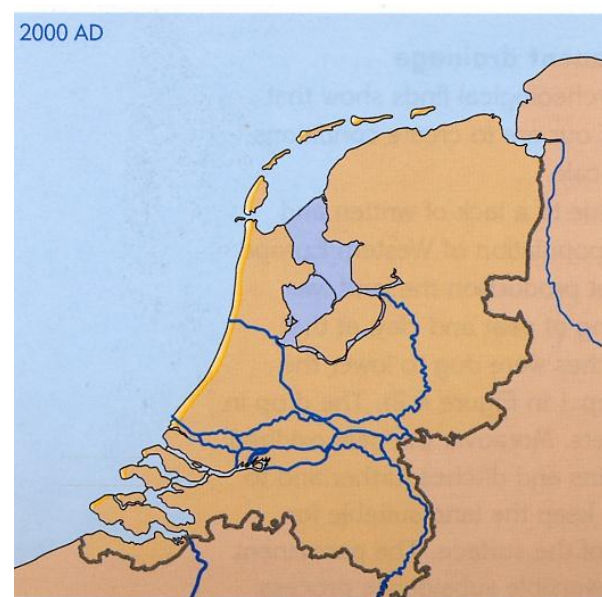
1500 AD



1900 AD



2000 AD



CT 1310

8ste-11de eeuw

- afwatering
- Sloten
- Sluisjes in kaden
- bodemdaling
- getij-erosie

Niets gedocumenteerd, want ...

11^e Eeuw: Eerste Nederlandse Zin

Hebban olla vogala nestas hagunnan,
hinase hic enda thu.

Wat unbidan we nu?

11de-13de eeuw

- Dijkringen: West-Friese Ringdijk
- Drainage, weteringen

Step

1

2

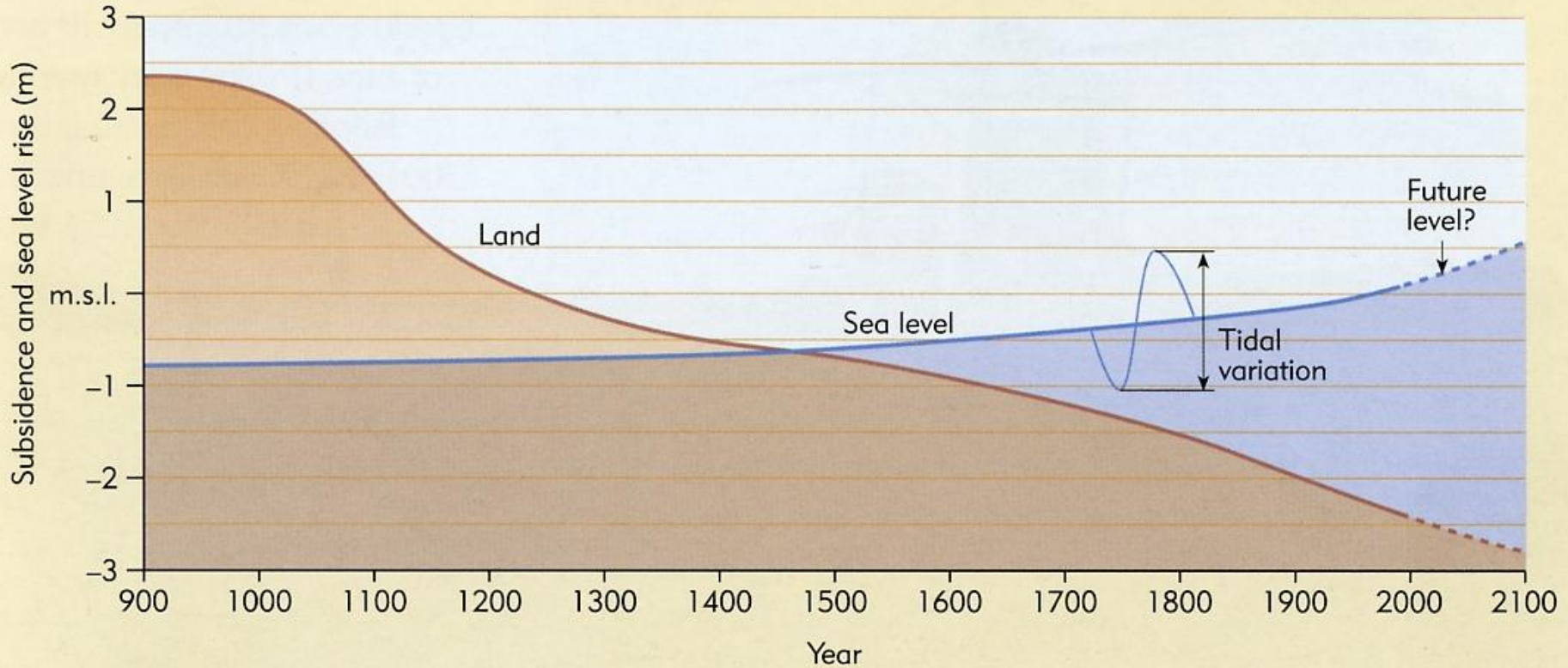
3

4

5

6

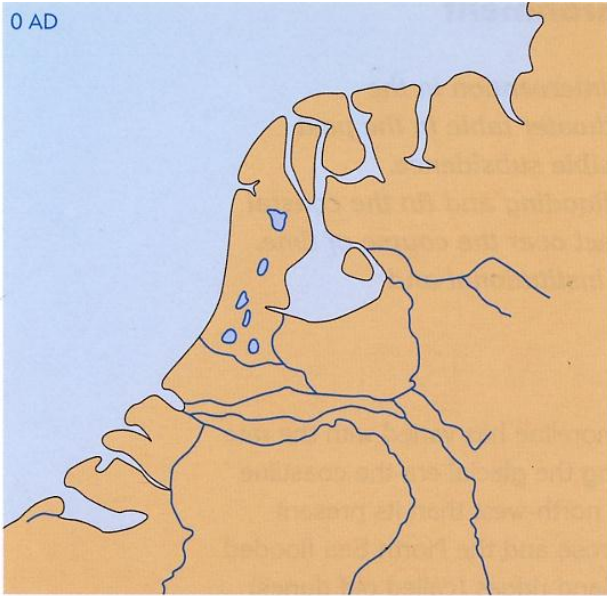
7



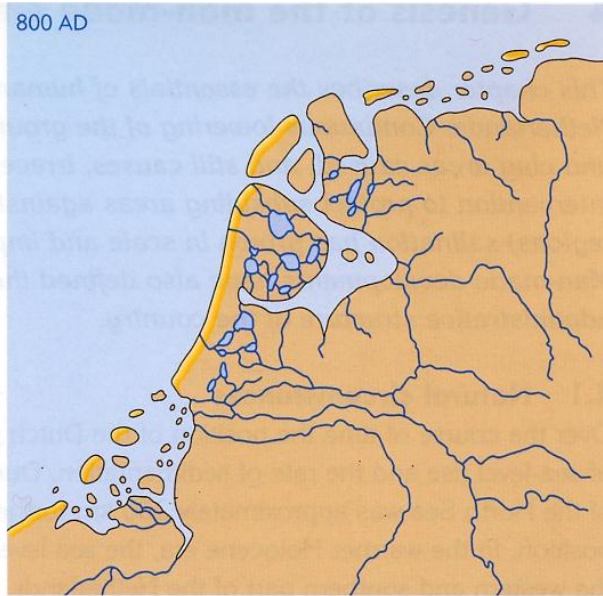
13de-16de eeuw

- Grote overstromingsrampen
- Dijkvallen, inlaagdijk, zoutzieders
- Waterschappen (bestuurders: heemraden)
 - Rijnland, Schieland, Delfland
- Hoogheemraadschappen hadden veel macht
- Het Gat van Lodijke (Andries Vierlingh, 1530)

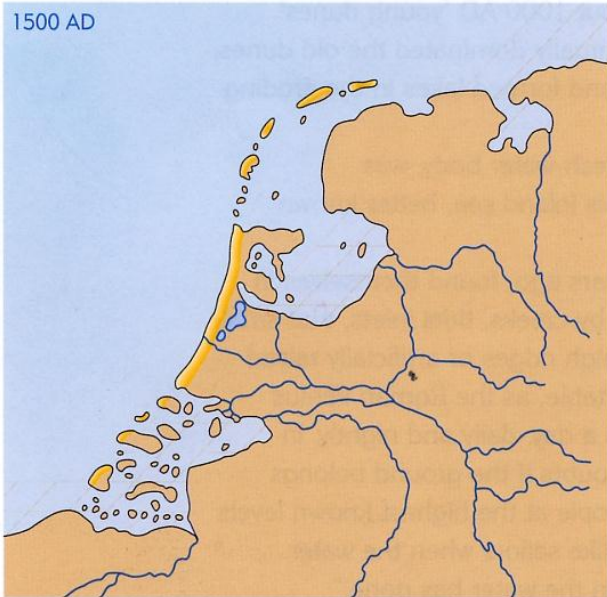
0 AD



800 AD



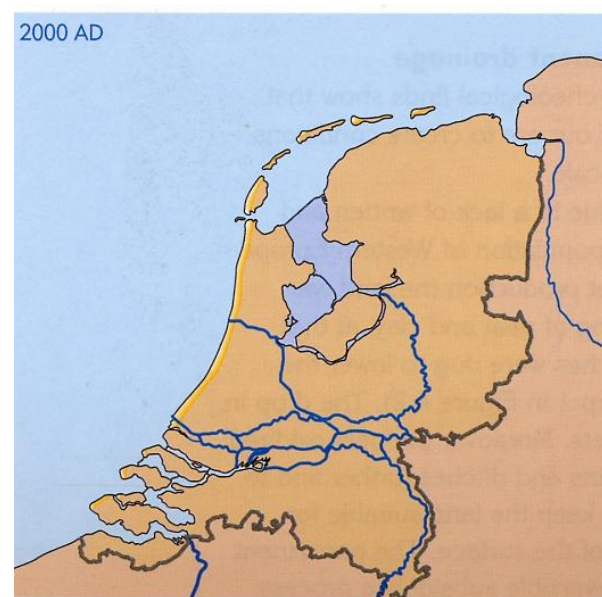
1500 AD



1900 AD



2000 AD



CT 1310

17de-18e eeuw

- Verveningen = veenwinning
- eerste Droogmakerijen
- Waterlinies
 - 1573 tegen de spanjaarden
 - 1672 tegen de Fransen (rampjaar)
 - 1750 tweede waterlinie: Grebbelinie
 - 1795 Fransen trekken over de waterlinie (Pichecru)
 - 19e eeuw Nieuwe Hollandse Waterlinie

DE HOLLANDSE WATERLINIE IN 1672 EN 1673



Stadhouder Willem III inspecteert de Waterlinie (1672)

19de-20e eeuw

Grote Werken:

- Zuiderzeewerken (1ste plan Lely, 1891; uitvoering, 1918)
 - verzoeting, getij, stormvloed (1916)
- Deltawerken (watersnoodramp 1953, Deltawet 1958, Oosterscheldekering 1979)
- Grote rivieren (ijsdammen, normalisatie, Nieuwe Merwede 1890, Julianakanaal)
- Droogmakerijen (445: meren, zee, verveningen)

Step

1

2

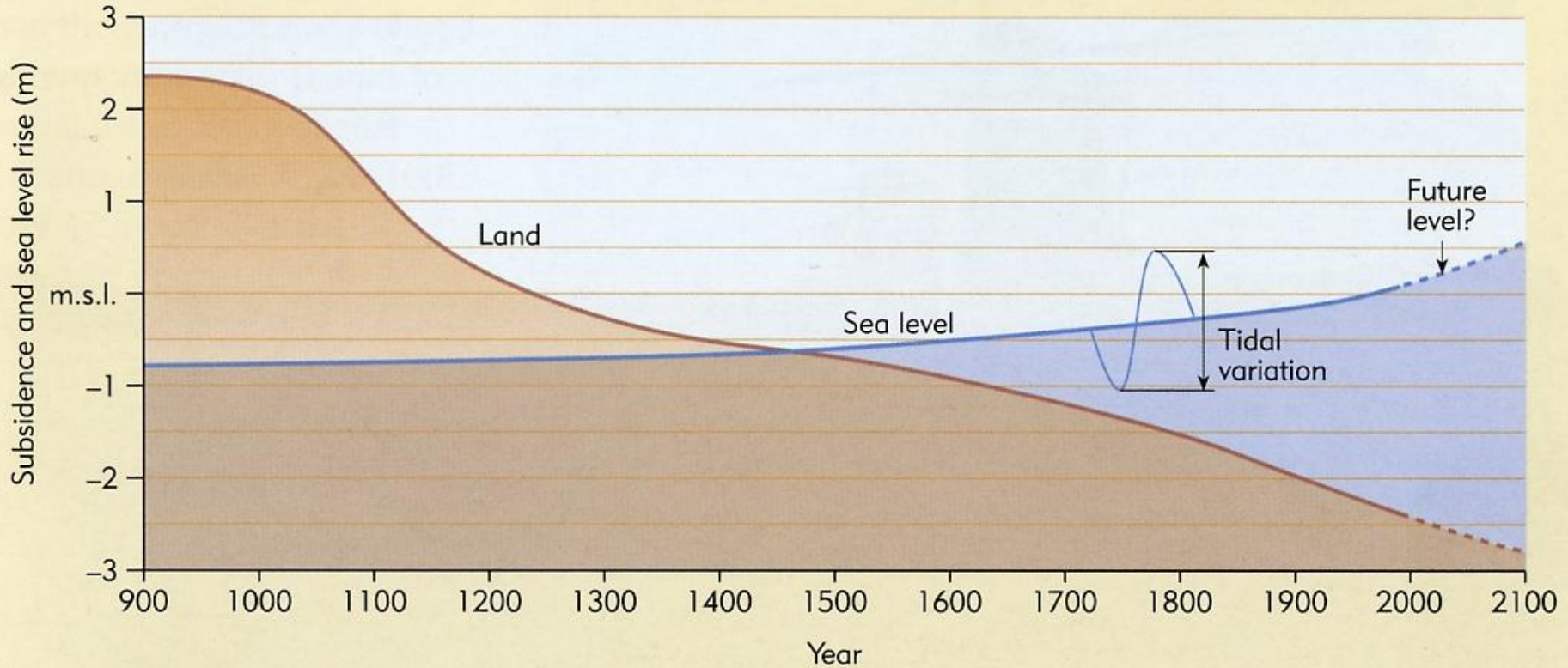
3

4

5

6

7



Moderne Tijd

- Integraal Waterbeheer
 - complete cyclus
 - multi-sectorale benadering
 - stroomgebiedsbenadering
 - water als beleidsinstrument
 - duurzaamheid
 - inspraak

Mondiale Ontwikkelingen

- 1965-1974 International Hydrological Decade
- 1970 Helsinki Rules on the use of international rivers
- 1977 UN Water Conference, Mar del Plata
- 1981-1990 International Drinking Water Supply and Sanitation Decade
- 1987 World Commission on Environment and Development
- 1992 Intern. Conference on Water and the Environment, Dublin
- 1992 UN Conf on Environment and Development, Rio de Janeiro
- 2000 2nd World Water Forum, The Hague
- 2002 World Summit on Sustainable Development, Johannesburg
- 2003 3rd World Water Forum, Kyoto
- 2006 4th World Water Forum, Mexico
- 2009 5th World Water Forum, Istanbul