

Het zeelei landschap



Ligging

- Strandwal/duinen
- Zeeklei



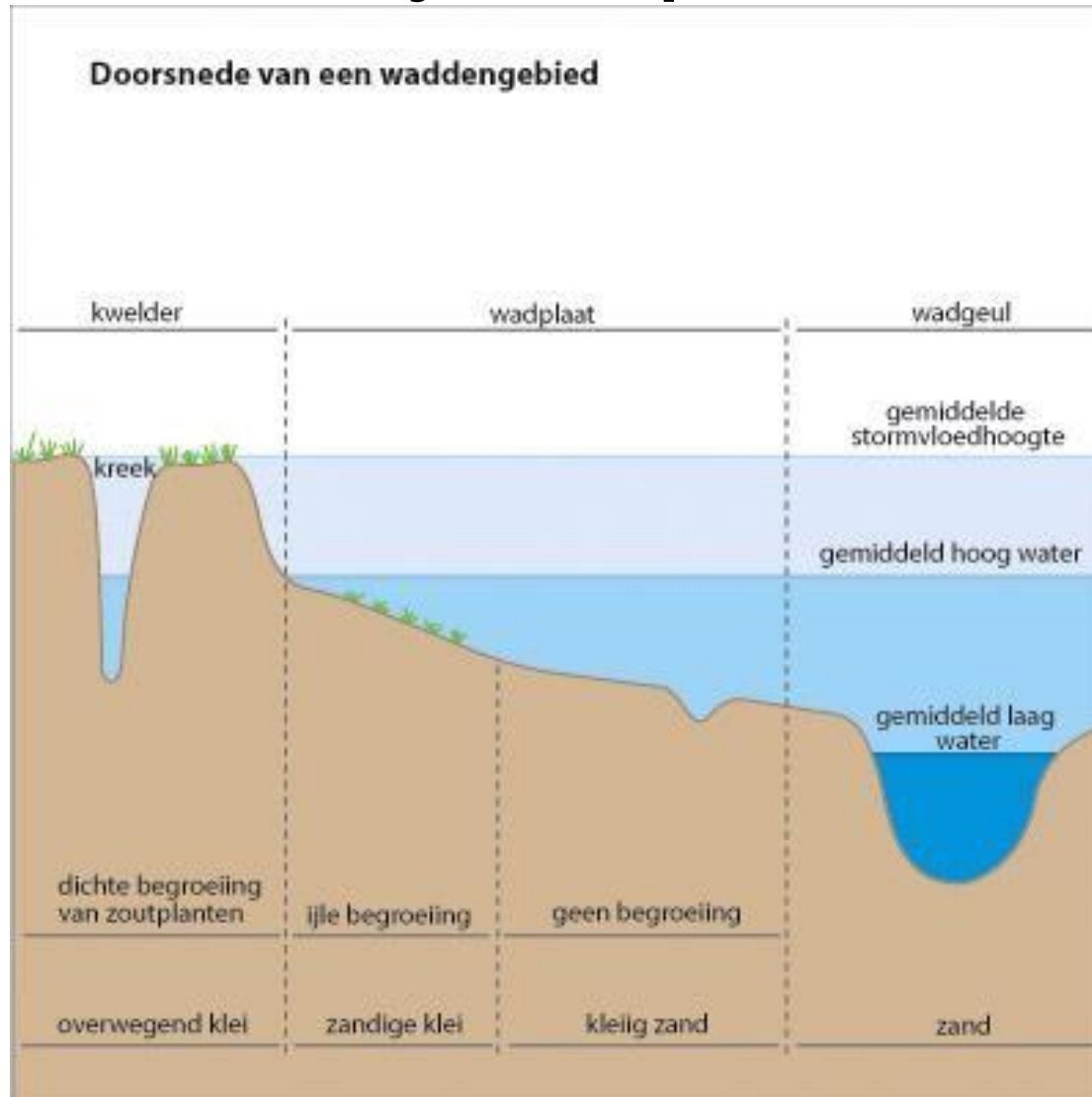
De duinen langs de kust



Kust, daar horen de duinen bij!



Natuurlijke opbouw



Ontstaan

3000 jaar geleden woonden al mensen in kweldergebieden ontstaan doordat het 2x per dag eb is

Hoe zit het ook alweer met kweldergebieden?

Bij vloed stroomt het zeewater over het wad en laat dun kleilaagje achter en er gaan daar planten groeien. Bij hoge vloed stroomt het gebied weer onder.

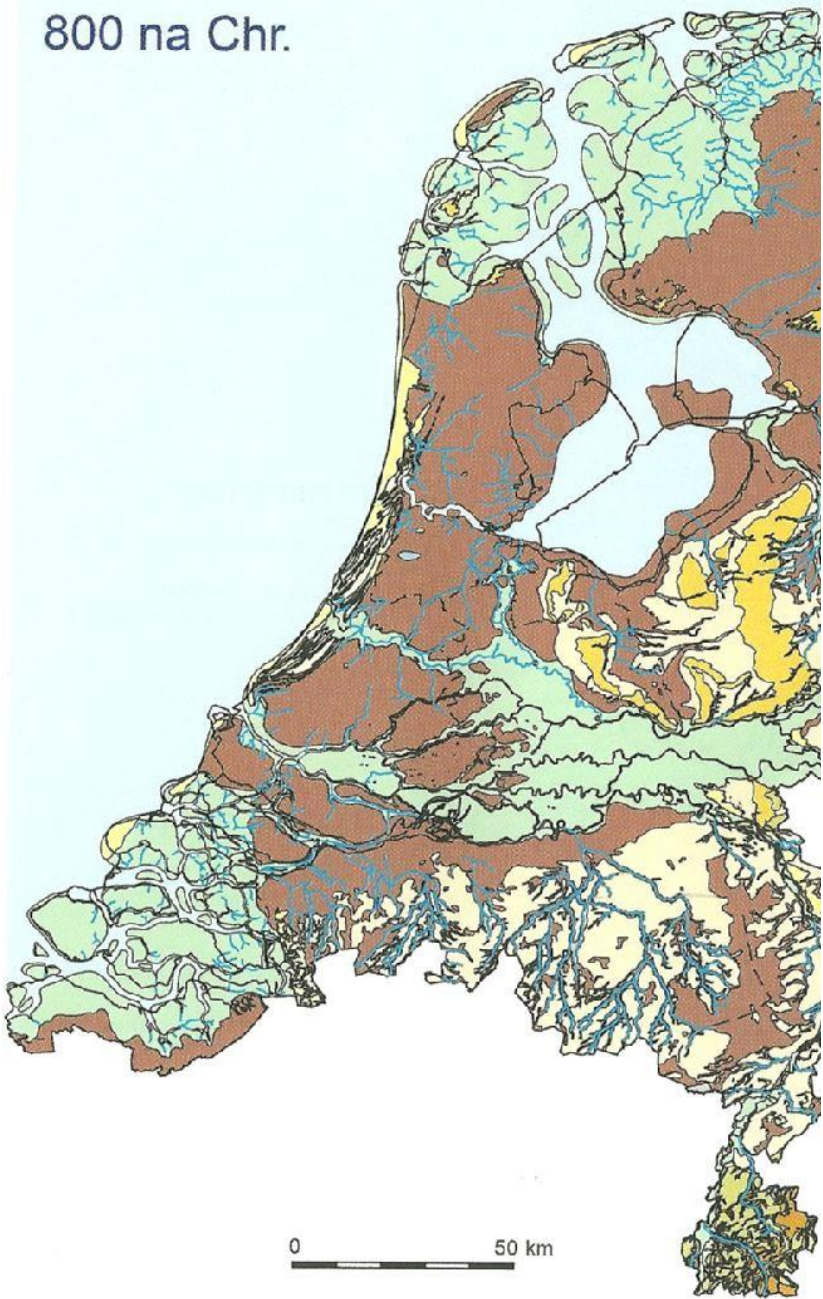
Dit stuk land wordt kwelder genoemd. Huizen werden daarom hoger gebouwd op zogenoemde woonheuvels/terpen.

Zeeafzettingen klei en zand

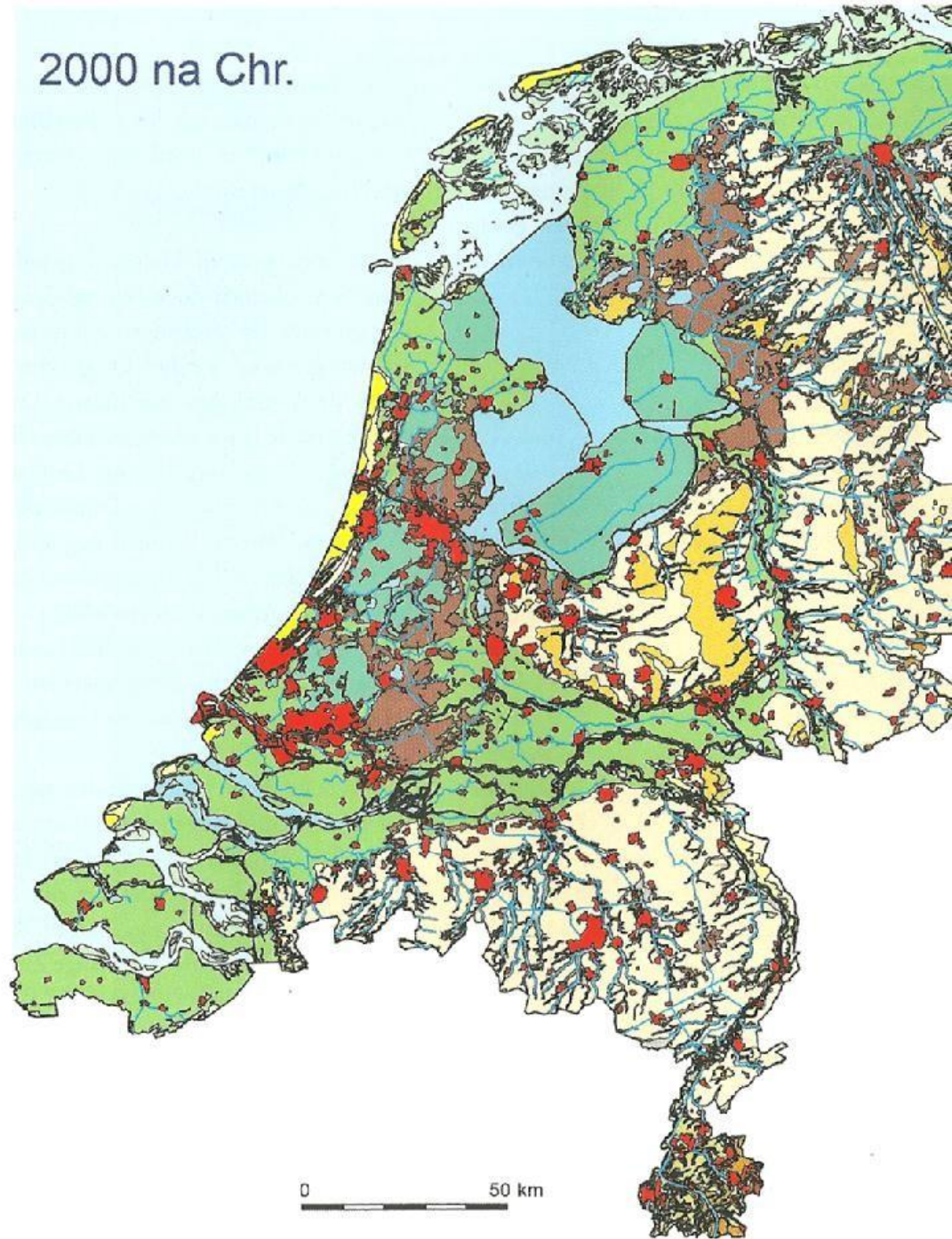
- Door de stijging van het zeeniveau na de laatste ijstijd in het Holoceen is de kust enorm veranderd. Er zijn strandwallen gevormd.
- De zee vormde tussen de strandwallen geulen waarbij eb en vloed een grote rol spelen bij de afzetting van klei en zand.



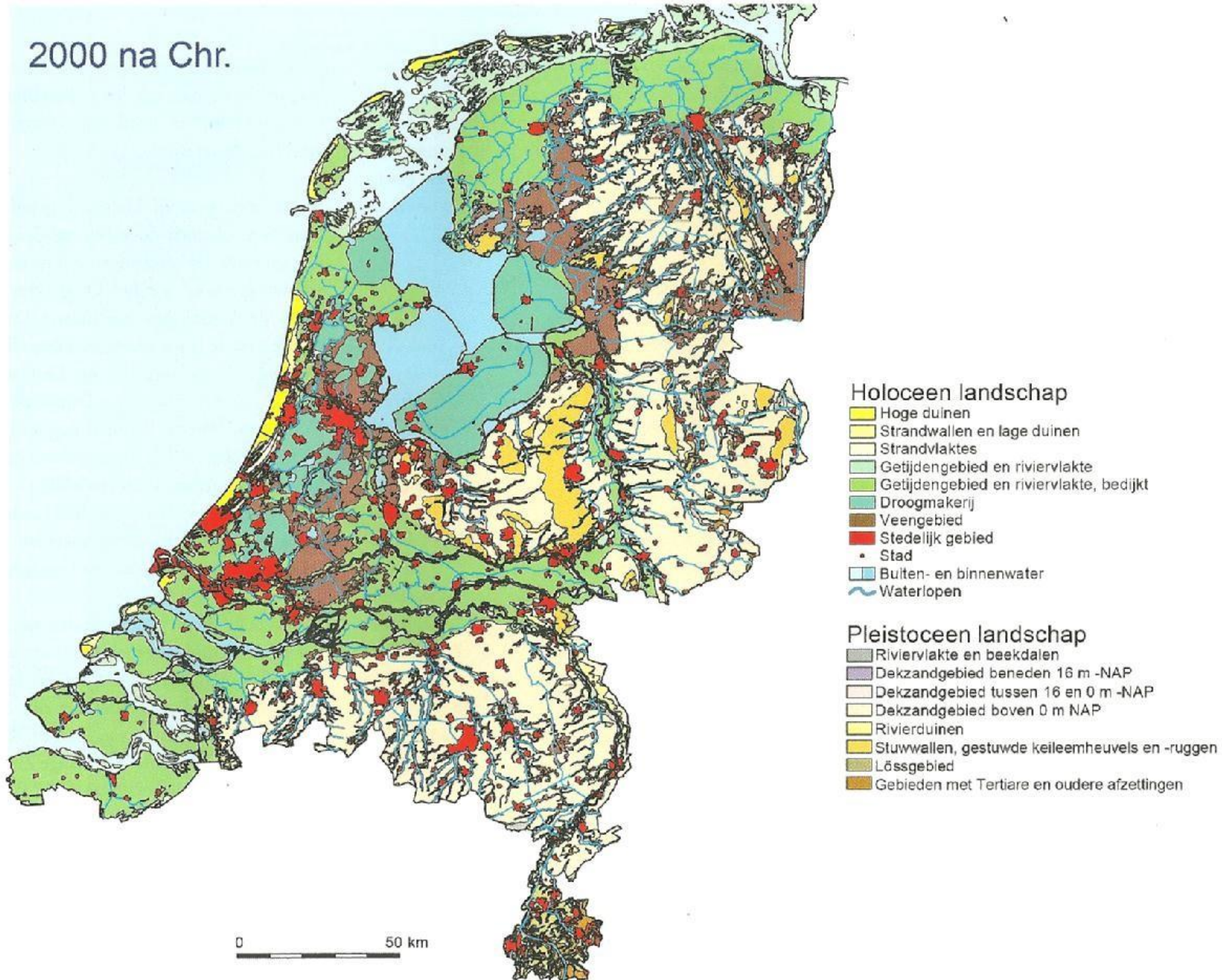
800 na Chr.



2000 na Chr.



2000 na Chr.



Elementen:

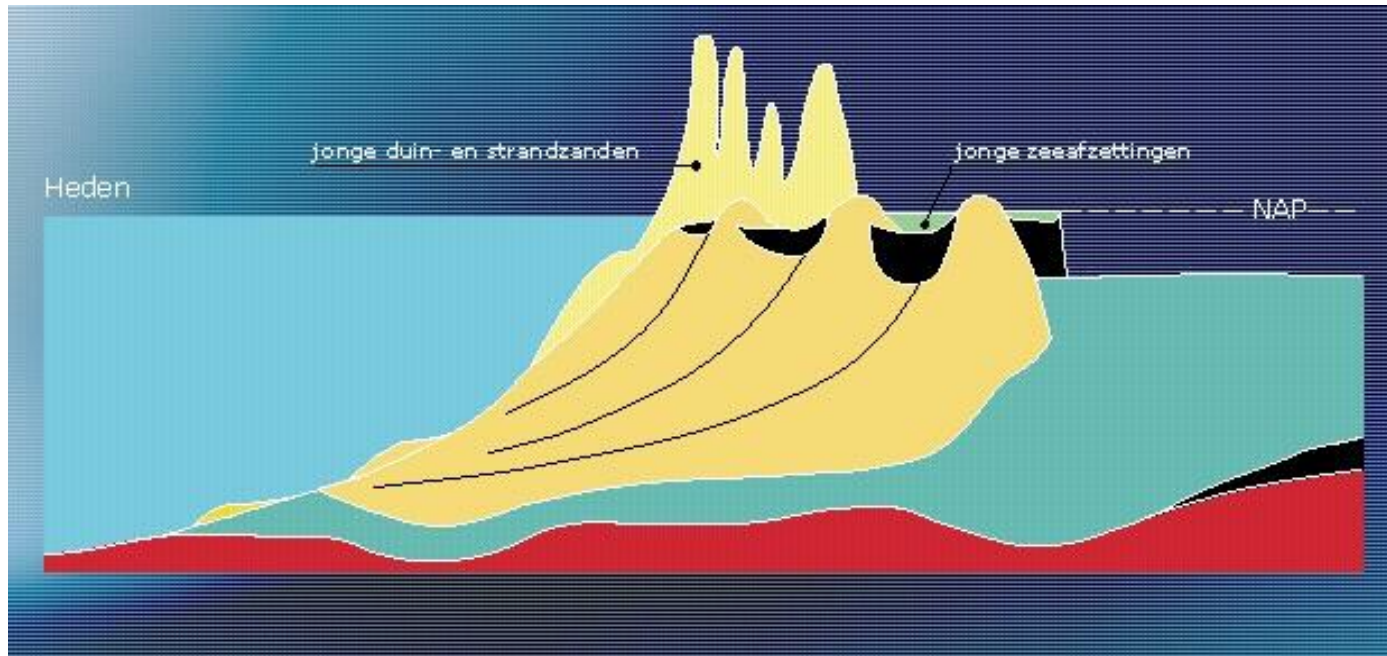
De waddenzee, een fraai voorbeeld van kustvorming



Elementen: Strandwallen

Bij een stijgende zeespiegel werden door de zee strandwallen gevormd. Er vormden zich in westelijke richting steeds nieuwe strandwallen.

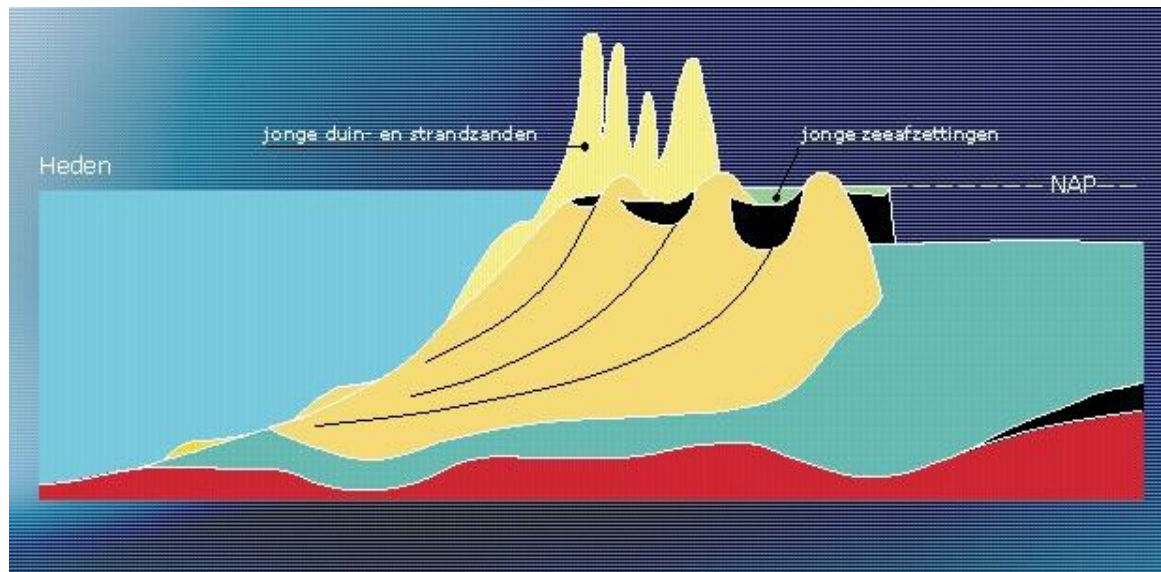
De kustlijn kwam steeds verder zeewaarts te liggen. De strandwallen bestaan voornamelijk uit zand.



Elementen: Kustduin

De kustduinen zijn door de wind afgezet. Jonge duinen zijn hoger en liggen langs de huidige kust. Deze zijn onbewoond en vormen een beschermd natuurgebied.

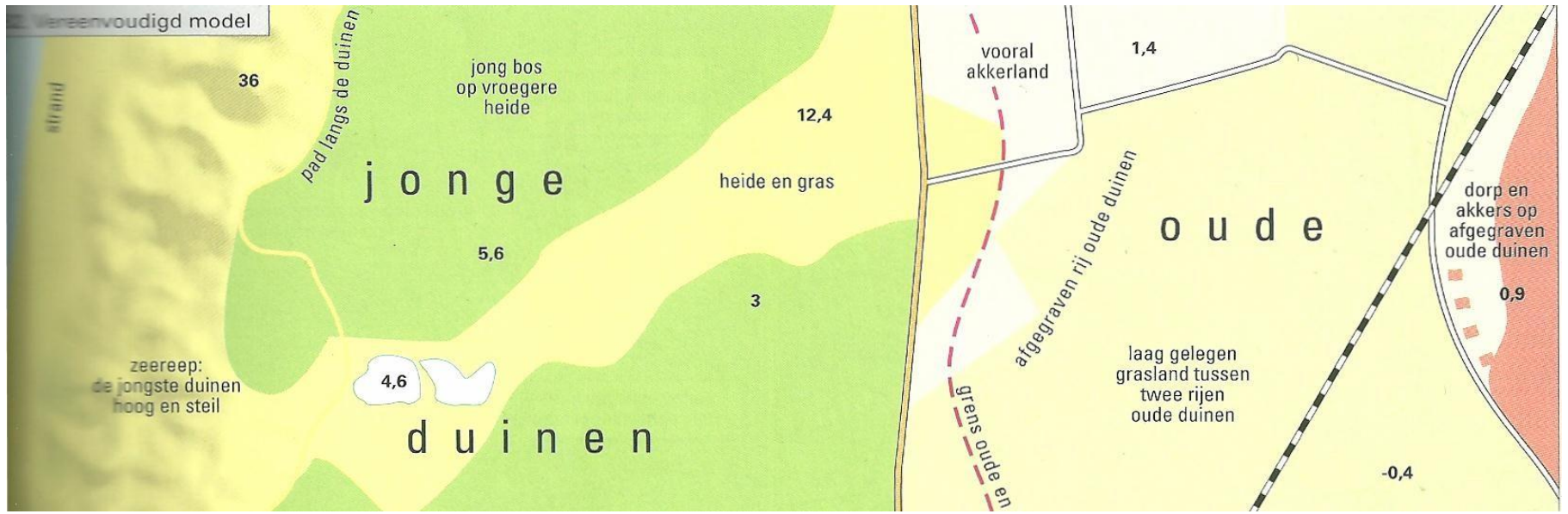
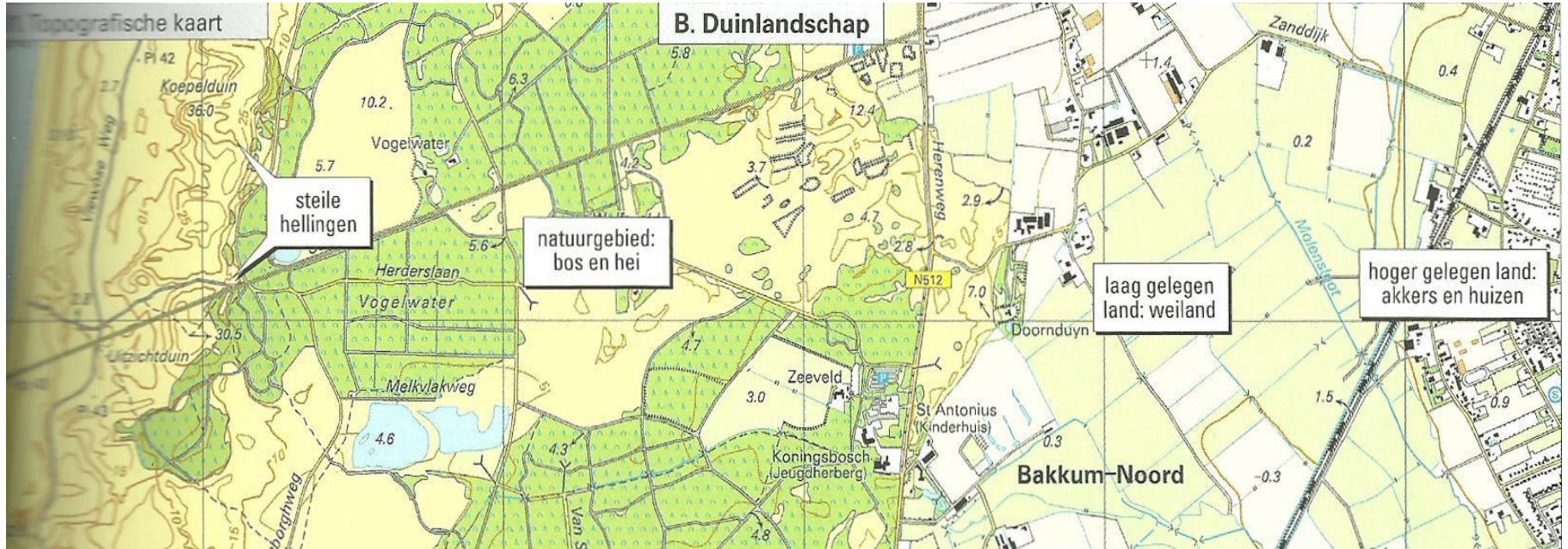
De oude duinen liggen wat meer landinwaarts. Hierop zijn steden, landgoederen, oude bossen en bloembollenvelden te vinden.



Landgebruik oude duinen



Duinlandschap



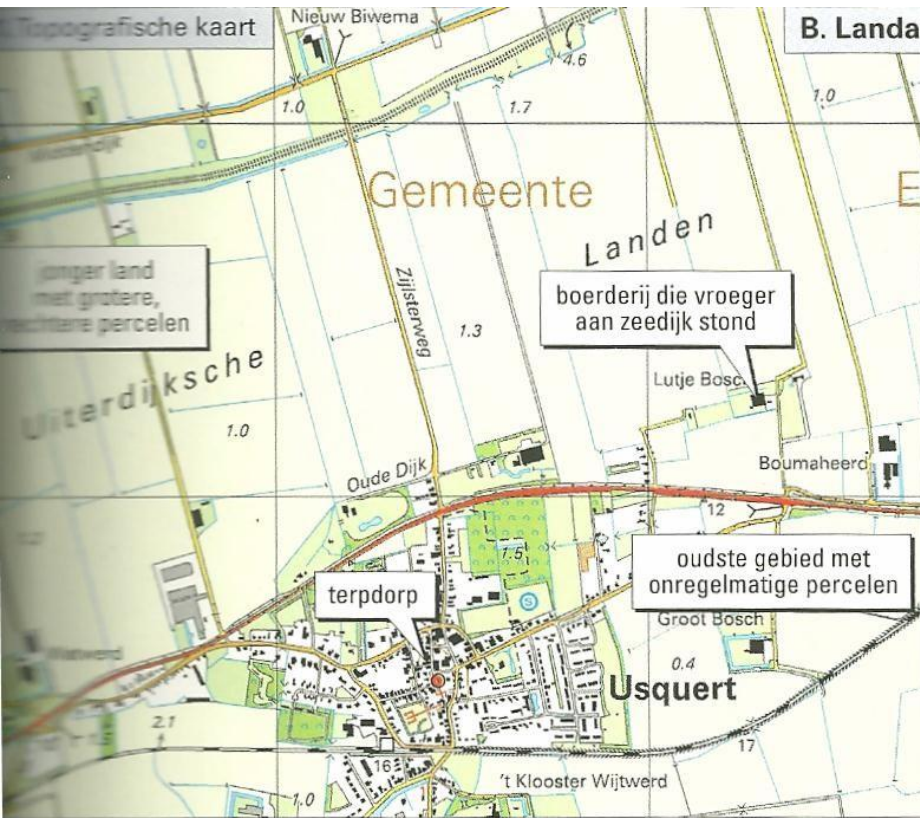
Geulpatronen nabij de zee kust



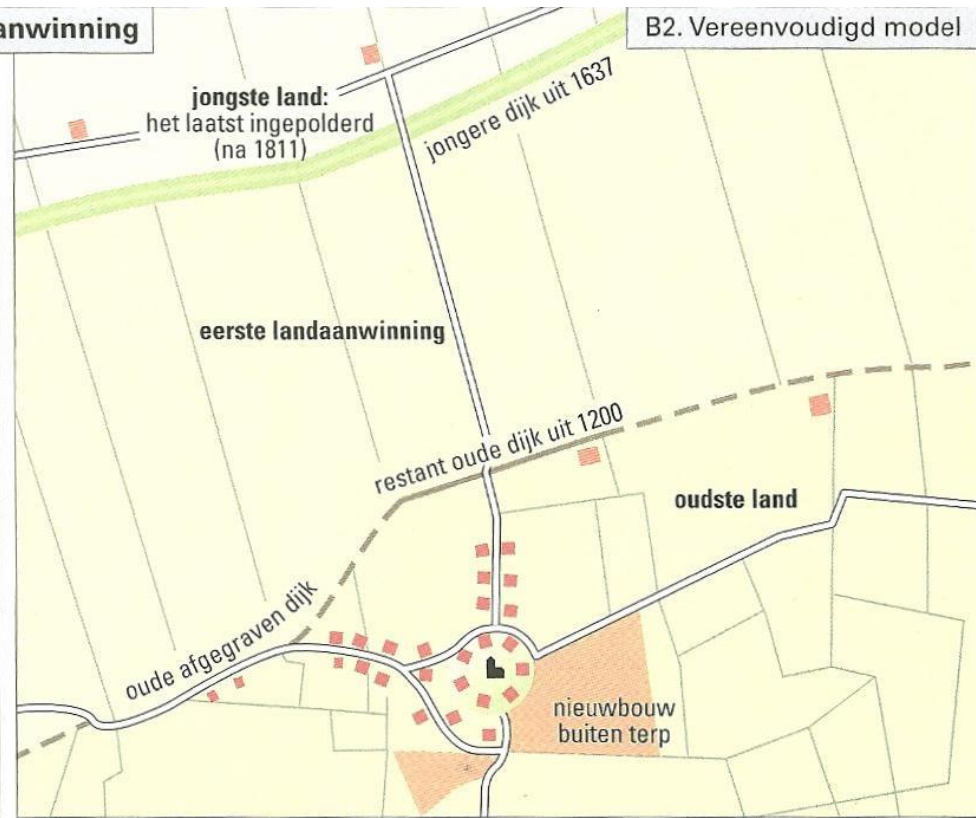
Kustlandschap met:

- Terpen
- Duingebied met zanderijgronden
- Droogmakerijen (17-19^e eeuw)
- Oud en Nieuwland
- Inpoldering jonge polders (20^e eeuw)
- Deltawerken (na 1953)

Zeekeilandschap



B. Landaanwinning



Zelfstudie

- Website: geologie van Nederland bekijken en vragen maken (vragenbundel)
- Boekje Landschappen van Nederland doorlezen
- Bijbehorende vragen maken en nakijken
- Schrijf de kenmerken van het Zeekleilandschap op.