

# Ontstaan van zeeklei

## Nederland wordt opgebouwd

Omdat Nederland voor een groot deel beneden de zeespiegel ligt, vormt de zee vaak een bedreiging voor ons land. Denk maar aan de watersnoodramp van 1953. Maar de zee zorgt er ook voor dat er juist land bijkomt: zeeklei.

Zeeklei vinden we in het zuidwesten van Nederland, in het gebied van het IJsselmeer -de vroegere Zuiderzee-, en in het noorden van ons land. Wij gaan kijken in Noord-Nederland. Dit is het Waddengebied. Hier wordt nog elke dag land opgebouwd uit zeeklei.

Zeeklei is afkomstig uit de zee. In het water zweven ontelbare zand- en slibdeeltjes, die van de zeebodem worden meegevoerd. Tijdens de vloed is de zee het hoogst en dan staat het water een tijdje stil. Op dat moment zakken de zand- en slibdeeltjes naar de bodem. Dat komt omdat ze zwaarder zijn dan het water. Als het daarna weer eb wordt, en de zee zich terugtrekt, blijven de zand- en slibdeeltjes achter.

Hier zie je het slib dicht bij de kust liggen. Op die manier ontstaat er nieuw land, gemaakt van zeeklei. En dit gebeurt al eeuwenlang. Elke keer komt er tijdens de vloed een nieuw laagje zand en slib bij.