

# Excursie wadlopen

## Een tocht door de Waddenzee

Tijdens het wadlopen maak je een overtocht tussen de Waddeneilanden en het vaste land. Wadlopen kan alleen tijdens laagtij (eb). Je moet vaak flink doorlopen, anders kom je niet droog aan de overkant!

In deze les gaan jullie een excursie wadlopen plannen voor je klas.

1

Lees hieronder hoe vier leerlingen denken dat eb en vloed ontstaan. Wat denk jij?



Ik denk dat eb en vloed ontstaan door





Nu gaan jullie de waddentocht plannen. Tijdens een waddentocht maak je een overtocht tussen het vaste land en een Waddeneiland. Je loopt door slik, over zandbanken of over mosselbanken.

Twee bekende routes over het Wad zijn tussen **Brakzand (Lauwersoog)** en **Schiermonnikoog** en tussen **Holwerd** en **Ameland**. Gebruik de volgende informatie voor het plannen van de overtocht:

- Bekijk [hier](#)\* de modellen van de astronomische getijden (in cm) van het Rijkswaterstaat voor deze locaties.
- Bekijk [hier](#)\*\* de kaart van Navionics met de waterdieptes (in dm) van de Waddenzee. Gebruik de optie **route** en stippel je overtocht uit.

Maak de poster waarop jullie de excursie aankondigen af.

Let op: de getijden op locatie van vertrek en op locatie van aankomst kunnen verschillen!



Navionics geeft ook de afstand van je route. Bereken de snelheid waarmee je moet lopen. Is de excursie uit te voeren met de klas?

*De snelheid is      km/uur. De excursie is wel / niet uitvoerbaar, omdat*

\* <https://waterinfo.rws.nl/> > Astronomisch getij

\*\* <https://webapp.navionics.com/> > Chart viewer