



les 1 **Nederland vanuit de ruimte**

Het weer kun je bekijken met behulp van satellietbeelden. Een **satellietbeeld** is een computerbeeld dat is gemaakt vanuit een satelliet. Je kunt er bijvoorbeeld water, land, steden en heuvels op herkennen.

Je kunt er ook bewolking op zien.

Een **satelliet** is een instrument dat rond de aarde cirkelt en steeds computerbeelden maakt. Van een satellietbeeld kun je een kaart maken.

les 2 **Nederland en Zeeland**

Je hebt geleerd wat de provincies van Nederland zijn en welke hoofdsteden ze hebben. Ook heb je de belangrijkste plaatsen, wateren en landstreken in Zeeland geleerd.

les 3 **Beelden uit de ruimte**

Op een **overzichtskaart** staat een groot gebied, bijvoorbeeld het waddengebied. Bij eb vallen grote delen van de Waddenzee droog. Deze delen worden wadden genoemd. Je kunt daar dan overheen lopen. Bij vloed lopen ze weer onder water.

Het moment waarop het water bij vloed op het hoogste punt staat heet **hoogwater**. Het moment waarop het water bij eb op het laagste punt staat heet **laagwater**.

Op satellietbeelden kun je het verschil tussen eb en vloed zien. Maar satellietbeelden worden ook gebruikt om bijvoorbeeld bosbranden te volgen. De satelliet meet dan de temperatuur en stuurt die naar een computer op de aarde. De computer zet dan bijvoorbeeld rode stippen op de plaatsen waar het heel heet is. Daar is dan de brand.

les 4 **Van satellietbeeld naar kaart**

Van een satellietbeeld kun je een kaart maken. Water, land, steden en bossen krijgen een aparte kleur. Grenzen kan de satelliet niet zien. Die moet de tekenaar er zelf op zetten.





Vragen

- 1 Wat is een satelliet?
- 2 Wat is een satellietbeeld?
- 3 Wat is een overzichtskaart?
- 4 Wanneer is het laagwater?
- 5 Wanneer is het hoogwater?

Antwoorden

- 1 *Een instrument dat rond de aarde cirkelt en steeds computerbeelden maakt.*
- 2 *Een computerbeeld dat is gemaakt vanuit een satelliet.*
- 3 *Een kaart van een groot gebied.*
- 4 *Op het moment dat het water bij eb op het laagste punt staat.*
- 5 *Op het moment dat het water bij vloed op het hoogste punt staat.*

