

# Maanstanden

## De maan de maan de maan is rond...

...hij heeft twee ogen een neus en een mond. Het is een kinderrijmpje en geeft aan dat de maan vanaf aarde wel wat weg heeft van een gezicht. Maar dat gezicht is niet altijd even goed te zien.

### Waarom verandert de maan?

De maan geeft zelf geen licht. De maan weerkaatst alleen het licht van de zon. De maan draait in 29,5 dag om de aarde heen. Daarom zien we niet altijd dat stukje maan dat volledig door de zon beschenen wordt. We zien de maan in verschillende standen. We noemen die standen:

- nieuwe maan
- eerste kwartier
- volle maan
- laatste kwartier

Bij **nieuwe maan** zien we de maan bijna niet. We zien dan alleen het stuk maan dat niet door de zon wordt beschenen en daarom is het een donkere bol.

Bij **eerste kwartier** zien we net een klein maansikkeltje komen. Een klein stukje van de voor ons zichtbare kant van de maan is dus door de zon beschenen, de rest niet. Bij **volle maan** zien we het hele stuk maan dat door de zon beschenen wordt. Het is dus een mooie ronde geel-witte bal.

Bij **laatste kwartier** zien we net nog een klein maansikkeltje voordat de maan weer helemaal donker wordt tijdens nieuwe maan.

### Maan ezelsbruggetje

Hoe kun je nu onthouden wat eerste kwartier is en wat laatste kwartier?

Je ziet een sikkeltje van de maan, maar bij eerste kwartier is het altijd de ene helft van de maan en bij laatste kwartier altijd de andere helft. Welke helft zie je wanneer?

Wat makkelijk te onthouden is, is dat de maan tijdens een maand boller wordt en weer dunner.



Als je nu van het sikkeltje van de maan een **b** kunt maken van boller, dan is het eerste kwartier. Tijdens het eerste kwartier wordt de maan immers steeds boller.

Als je van het sikkeltje een **d** kunt maken van dunner, dan is het laatste kwartier. Tijdens het laatste kwartier wordt de maan immers steeds dunner.

Links:

[Maanstanden in versneld bewegend beeld](#)

[Meer informatie over onze maan](#)

