



staatsbosbeheer

Foto: Marijke Kolden



## Knutselopdracht

**Barometer maken:** met een barometer meet je de luchtdruk, als de luchtdruk daalt, is de kans op regen groter. Span een ballon met een elastiekje strak om een jampotje en plak er horizontaal een rietje met aan het eind een cocktailprikker op. Teken op een strookje papier bovenaan een zonnetje en onderaan regen. Wijst de pijl richting de zon of richting de regen?

**Regenmeter maken van een petfles:** [schooltv.nl](http://schooltv.nl)

**Windzak maken:** knip de mouw van een oud overhemd en knip het manchet eraf. Knip franjes aan de smalle onderkant en bevestig ijzerdraad rond de brede bovenkant van de mouw, zodat hij open blijft staan. Knoop een touwtje aan het ijzerdraad en hang op aan een lange stok, die je in de grond zet. Aan de windzak kun je zien uit welke hoek de wind waait en hoe hard!

## Leer het van de boswachter

De aarde draait in 24 uur om haar eigen as. Als de zon aan de achterkant van de aarde staat, is het in Nederland nacht. Doordat de zon 's nachts niet op Nederland schijnt, is het donker en kouder dan overdag. Dat we seizoenen hebben, wordt veroorzaakt door de schuine stand van de aardas. De aarde draait in een jaar om de zon. In de winter staat op het noordelijk halfrond de aardas van de zon af. Dan zien we de zon veel minder. Daardoor is het in de winter kouder en korter licht.

**Tip:** bekijk de video van [Schooltv](http://Schooltv) (duur 1.59 min).

In een weerstation worden verschillende tools gebruikt om het weer te bestuderen. Bekijk de opdracht om je eigen weerstation te maken.



Voorbeeld regenmeter.



Voorbeeld zelfgemaakte barometer.



60 min.



- min.



Groep 5-8

Materialen: barometer: Jampotje, elastiekje, ballon, rietje, cocktailprikker  
Regenmeter: petfles  
Windzak: oud overhemd, ijzerdraad

Kijk voor meer opdrachten op [www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten](http://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten)



**NatuurWijs**  
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL