

## Regen

### Van miezer tot stortbui, je raakt doorweekt

Neerslag is meestal regen. Zeker in Nederland, want het vriest hier niet vaak. Maar er zijn veel verschillende vormen van regen.

Als je iemand belt die aan de andere kant van het land woont en je zegt dat het regent, zegt dat nog niet veel.

Meestal leg je uit hoe hard het regent: 'Het is motregen, het miezert.' Of juist: 'Het stortregent!' En je vertelt vaak ook wat over de duur van de regen: 'Het blijft maar regenen, de hele dag al...' of 'Buitje, is over een kwartier weer over.'



### Ontstaan

Regen ontstaat uit wolken. Wolken bestaan uit waterdamp en als deze damp condenseert (de damp koelt af en vormt druppeltjes), dan vloeien deze druppeltjes samen en worden steeds grotere druppels. De druppels worden steeds zwaarder en beginnen te vallen; het regent.

### Plaatsen

Het kan zijn dat het in het ene dorp wel regent en in een dorp verder niet. Dat ligt allemaal aan de bewolking. Als de zware regenwolk alleen boven dorp 1 hangt dan zal alleen daar de regen vallen, maar als het over het hele land zwaar bewolkt is, kan het ook overal tegelijk regenen. Het ligt er dus maar net aan waar jij bent en waar de regenwolken hangen en hun lading water uitregenen.



### Verschillende soorten regen

Er zijn verschillende soorten neerslag en de neerslagsoort regen is er dus ook weer in verschillende soorten. Zo sta je de ene keer in een hoosbui en is er op een ander moment alleen maar miezer.

Bij een hoosbui zijn de druppels erg groot en zwaar. Daardoor vallen ze sneller op de grond en storten de druppels razendsnel naar beneden. Bij miezer zijn de druppeltjes juist erg klein en licht, daarom vallen ze langzamer naar beneden en neemt de wind ze vaak ook mee.



### Regen meten

De hoeveelheid regen die tijdens een bui valt, is verschillend. Je kunt dit meten met een regenmeter. Dit is eigenlijk een doorzichtige buis met een bodem. Aan de zijkant staan streepjes en cijfertjes die aangeven hoeveel liter er is gevallen. Een regenmeter is ook goed zelf te maken.

