

## Lachgas

### Naam

Lachgas is de gangbare naam voor distikstofmonoxide (N<sub>2</sub>O). Het inhaleren van lachgas zorgt voor een korte en (soms) sterke roes. Vaak gaat de gebruiker de omgeving anders zien en klinken geluiden anders. Iemand kan lacherig worden, vandaar de naam 'lach' gas.

### Afkomst

Lachgas is van oorsprong een narcosemiddel en pijnstillert en wordt nog steeds in de medische wereld gebruikt. Sommige tandartsen geven hun patiënten lachgas om te ontspannen en pijn te verminderen. Lachgas wordt ook gebruikt als drijfgas voor levensmiddelen (slagroom) en soms in de autosport om motorvermogen te verhogen.

### Uiterlijk

Lachgas is een kleurloos gas met een lichtzoete smaak. Lachgas is in winkels en webshops te koop. Het wordt verkocht in kleine metalen patronen (om slagroom mee te maken). Voor medische doeleinden en in de autosport is het te koop in grotere metalen cilinders. Op feesten, festivals of feestdagen zoals Koningsdag wordt het per ballon verkocht. Het gas wordt vanuit patronen of cilinder in een ballon gespoten.

De hoeveelheid lachgas die in een ballon wordt gespoten verschilt omdat de grootte van ballonnen verschilt. Een grotere ballon kan meer lachgas bevatten.

### Werkzame stof

De werkzame stof is di-stikstofmonoxide (N<sub>2</sub>O).

### Manier van gebruik

Lachgas wordt geïnhaleerd door in en uit een ballon te ademen waar het lachgas in is gespoten.

Bron: [Trimbos-instituut](#)