

# WERKEN MET [GEVAARLIJKE] STOFFEN (IN CIJFERS)

1 op de 6 werknemers (ruim 1 miljoen Nederlanders) heeft te maken met gevaarlijke stoffen op het werk. Daardoor lopen zij het risico om ziek te worden.

**Wat kun je krijgen van werken met gevaarlijke stoffen?**

Werken met gevaarlijke stoffen kan leiden tot ernstige ziekten, zoals astma, andere longziekten en kanker. Daarom richt de campagne zich in eerste instantie op sectoren waar werkenden relatief veel blootgesteld kunnen worden aan stoffen waar je ziek van kunt worden. Bijvoorbeeld door contact met de huid, inademing via neus of mond, of door ingestie (inname door de mond via voedsel, verontreinigde handen).

**Hoeveel mensen worden ziek?**

Van werken met gevaarlijke stoffen kun je ziek worden. **40%** van de ziektelast door ongunstige arbeidsomstandigheden komt door werken met gevaarlijke stoffen. Het jaarlijks aantal doden door beroepsziekten is naar schatting **4.100**. Daarvan sterven **3.000** mensen als gevolg van stoffenblootstelling. Verreweg de meest voorkomende oorzaak is kanker, met **2.100** sterfgevallen. Ter vergelijking: het aantal verkeersdoden lag in 2017 op **613**.

**Het kan jaren duren voordat ziekteverschijnselen optreden.**

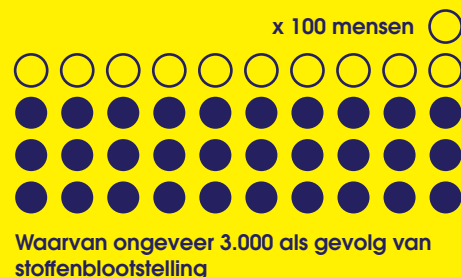
Van alle sterfgevallen door werken met gevaarlijke stoffen in Nederland is de verdeling:

**20% werkenden**  
**80% gepensioneerd**

1 op de 6 werknemers (ruim 1 miljoen Nederlanders) heeft te maken met gevaarlijke stoffen:



**Jaarlijks sterven er ongeveer 4.100 mensen aan beroepsziekten:**

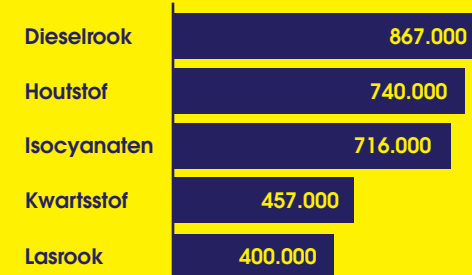


**Kanker is 2.100 x de hoofdoorzaak van sterfgevallen door werken met gevaarlijke stoffen:**



**Stoffen die longaandoeningen veroorzaken:**

Het aantal werkenden dat mogelijk aan een stof wordt blootgesteld



# WERKEN MET [GEVAARLIJKE] STOFFEN (IN CIJFERS)

**Stoffen die longaandoeningen veroorzaken en het aantal werkenden in Nederland dat mogelijk aan elke stof wordt blootgesteld:**

## **KWARTSSTOF**

- Komt voor in o.a. cement, keramiek en bakstenen.
- Komt vrij bij o.a. boren en frezen.
- In o.a. de bouw: 457.000 werknemers.

## **HOUTSTOF**

- Komt voor in houtbewerking (meubels, restauratie).
- Komt vrij bij schuren en zagen.
- In o.a. meubelindustrie, bouw, restauratie: 740.000 werknemers.

## **DIESELROOK**

- Wordt uitgestoten door o.a. auto's, aggregaten, machines, hefrucks.
- Komt vrij bij verbranding van diesel.
- In o.a. de bouw, garages en het transport: 867.000 werknemers.

## **LASROOK**

- Komt voor bij metaalbewerking.
- Komt vrij bij lassen en thermisch snijden.
- In o.a. de metaalindustrie, (scheeps-)bouw, autohandel en -reparatie: 400.000 werknemers.

## **ISOCYANATEN**

- Komen voor in lijmen, verf, isolatieschuim en synthetische rubber.
- Komt vrij bij verfspuiten, lakken en lijmen.
- In o.a. chemie, autohandel en -reparatie, metaal en bouw: 716.000 werknemers.

Bronnen:

Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden 2017 (TNO/CBS)  
TNO-rapport: Preventie Beroepsziekten door Stoffen (Weyers et al, 2018)  
CBS-Doodsoorzakenstatistiek 2015, bewerkt door RIVM  
Zorgregistraties 2015, bewerkt door het RIVM

**Meer informatie over veilig werken met gevaarlijke stoffen?**

Doe de test via:  
[www.hoeveiligwerkjij.nl](http://www.hoeveiligwerk jij.nl)

Kijk voor meer informatie op:  
[www.werkmetgezondverstand.nl](http://www.werkmetgezondverstand.nl)

**WERK MET  
GEZOND  
VERSTAND.NL**