



Adviesbureau J. van Wieren

Lachen met lachgas?

Jans van Wieren

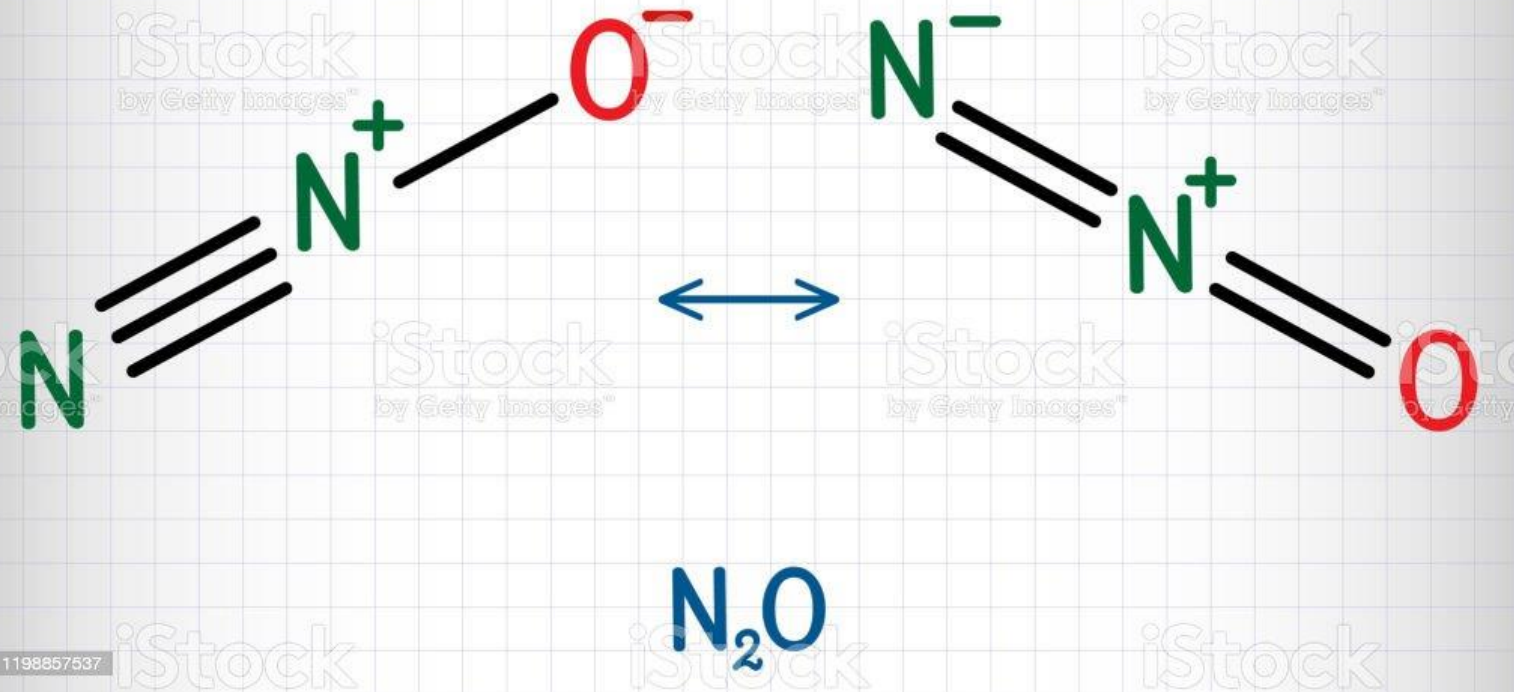
Instructeur Eerste Hulp

**NIKTA erkend Docent-instructeur Acute Zorg bij
Alcohol- en Drugsincidenten (AZADI).**

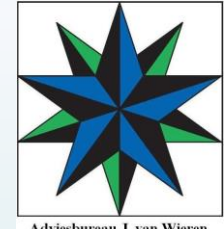




Nitrous oxide



Wat is lachgas?



Adviesbureau J. van Wieren

Lachgas is een kleur en geurloos gas met meerdere benamingen.
De scheikundige term voor lachgas zijn nitrous oxide (N_2O) en distikstofmonoxide.

Het gas werd in 1776 ontdekt, maar het duurde nog twintig jaar voordat sir Humphry Davy ermee ging experimenteren. Hij was medewerker van het Pneumatic Institute in Bristol, waar men het therapeutische gebruik van gassen onderzocht.

FF een weetje:

Het is een broeikasgas en duurt 150 jaar eer het afbreekt!



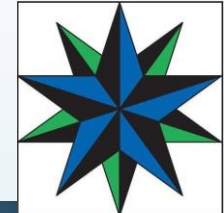
LACHGAS

1 BALLON

1,5 munt

3 BALLONNEN

4 munten



Adviesbureau J. van Wieren

NOS





Adviesbureau J. van Wieren





Gewenste effecten

- Je voelt je high, roes
- Opgewekt en vrolijk
- Lacherig
- Warm gevoel
- Geluid klinkt anders, kan in elkaar verlopen
- Soms ervaar je gevoelens en gedachten die eerder onbewust waren
- Je kunt dingen horen of zien die er niet zijn (hallucineren)





Ongewenste effecten

- Bij teveel lachgas flauwvallen (out gaan) en hierdoor verwondingen oplopen
- Misselijkheid, bij volle maag braken
- Bij teveel lachgas hoofdpijn
- Soms een kater
- Onrustig of angstig voelen, zoals in een nachtmerrie



Risico's door lachgasgebruik



Adviesbureau J. van Wieren

POLITIE TREFT KOFFERBAK VOL LACHGAS AAN

DE BESTUURDER
KON NA DE AANHOUDING
WEL EEN BALLONNETJE
GEBRUIKEN...

... HET LACHEN WAS HEM VERGAAN
TOEN HIJ DE BOETE ZAG.



© Riesjart! 2021

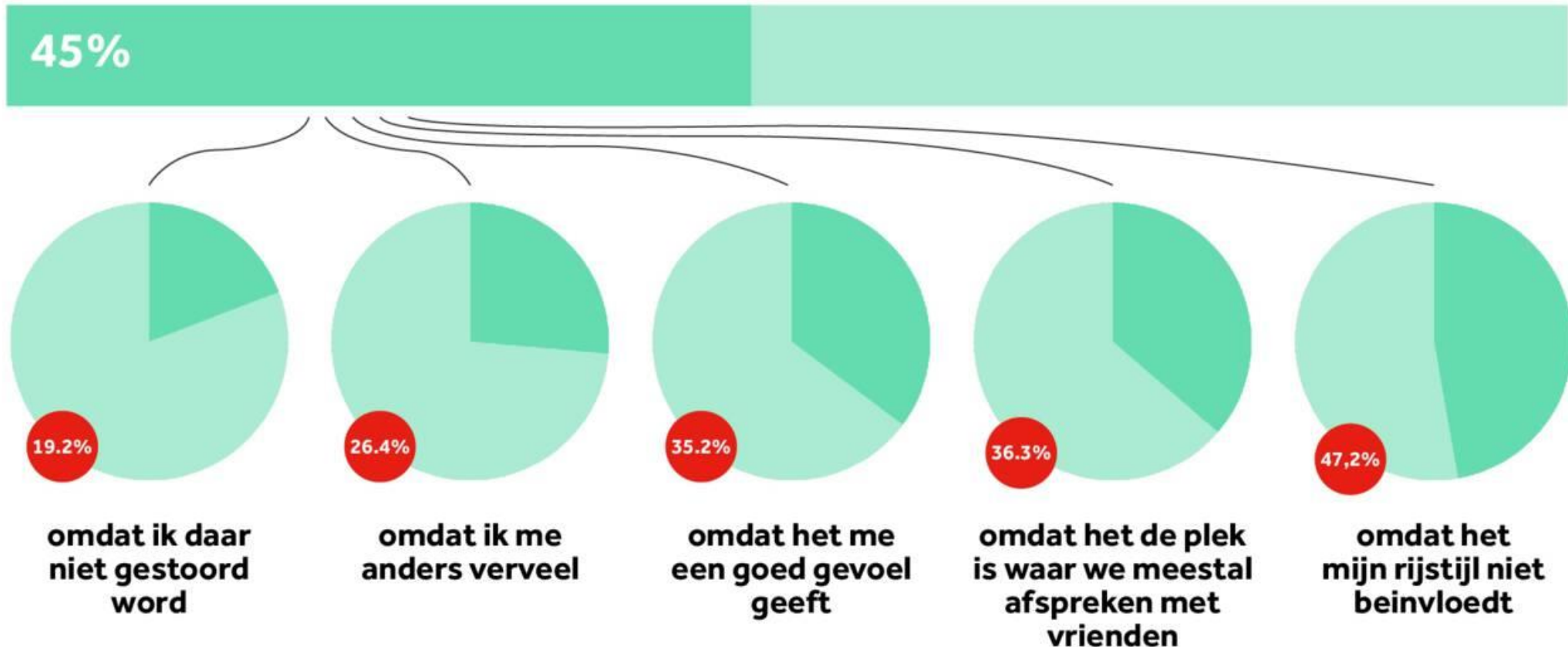
Risico's door lachgasgebruik



Adviesbureau J. van Wieren

Bestuurders met lachgas

van alle jongeren die lachgas gebruiken in de auto, doet 45% dat als bestuurder



A stylized eight-pointed star, resembling a compass rose, is centered in the upper half of the page. The star is composed of eight triangular segments meeting at a central point. The segments are colored in a repeating pattern of blue, green, and black. The blue segments are the largest and are positioned at the top, bottom, left, and right points. The green segments are smaller and are positioned between the blue segments. The black segments are the smallest and are positioned at the inner points of the star. The star is set against a white background.

A close-up photograph showing a dense collection of small, silver, bullet-shaped objects, likely spent shell casing headstamps, scattered across a dark blue textured surface. The objects are oriented in various directions. Some have faint markings visible, such as "K&S EP" and "16TX". A bright yellow plastic stick or pin is stuck into one of the objects near the center-left of the frame. In the bottom right corner, there is a white watermark that reads "Studio040.n".

Studio040.n

Risico's door lachgasgebruik

Inademen direct vanaf de spuitbus;

- **mond, lippen en luchtwegen bevriezen**
- **spanningspneumothorax**

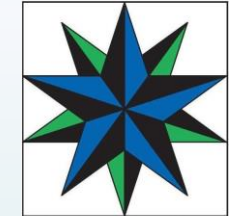
Schadelijk voor de hersenen.

- **dit kan o.a. leiden tot neurologische stoornissen.**

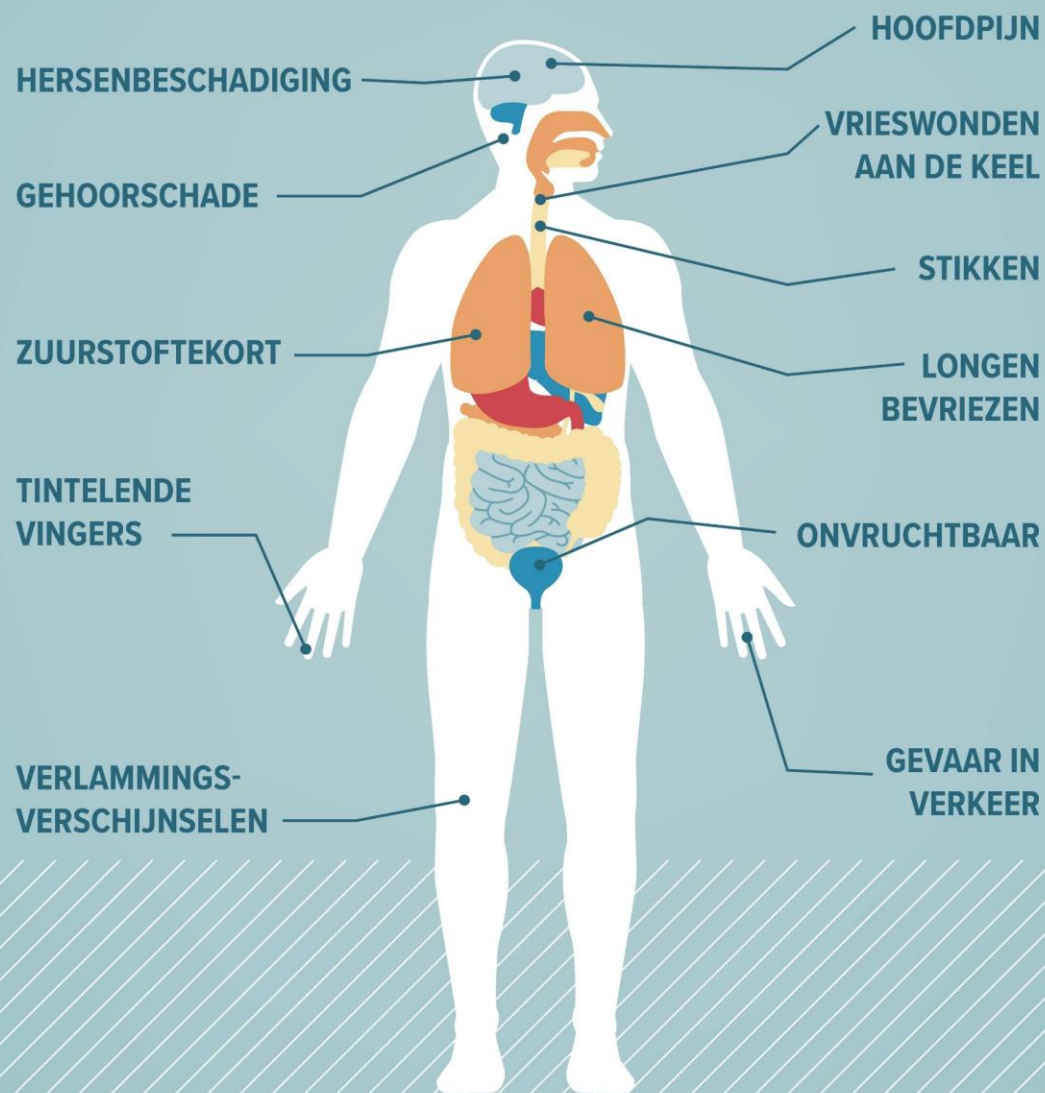
Bij veelvuldig gebruik; verlaagde vruchtbaarheid door verstoorde aanmaak van zaad- en eicellen en rode bloedcellen.



Lachgas, GEEN lachertje



Adviesbureau J. van Wieren



Gevolgen door het gebruik van Lachgas



Risico's door lachgasgebruik



Adviesbureau J. van Wieren



Lachgasgebruik in het ziekenhuis

- Wordt gebruikt als sedatie bij korte pijnlijke, vervelende handelingen.
- Verhouding lachgas zuurstof is 50%.
- Zorgt voor ontspanning, minder bang en minder pijn mede doordat het lichaam meer endorfine aanmaakt (lichaamseigen pijnstiller) Ook afgifte en geleiding van pijnprikkels worden geremd. Daarnaast ontspannen de spieren zich.







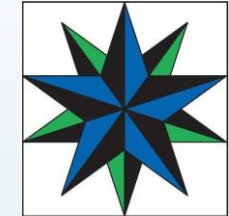
Lachgas en de EHBOpost

Wat te doen:

**Bij bewustzijn, misselijk ↔ geruststellen en laten braken
(EHBO/Evenementen Zorgverlener)**

**Verminderd bewustzijn, tintelingen, uitval verschijnselen ↔
SEH verpleegkundige dan wel arts**







Adviesbureau J. van Wieren

**Bedankt
voor uw
getoonde interesse.
www.jvanwieren.com
Tot ziens.**

Adviesbureau J. van Wieren