



NVIC Jaaroverzicht 2019

Acute vergiftigingen bij mens en dier

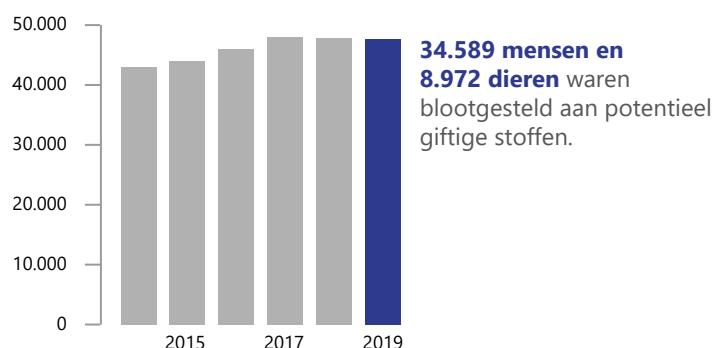
Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) is het kenniscentrum voor klinische toxicologie in Nederland. Het NVIC informeert artsen en andere professionele hulpverleners over de gezondheidseffecten en de behandeling van acute vergiftigingen.



Telefonische informatieverzoeken

47.744 in 2019

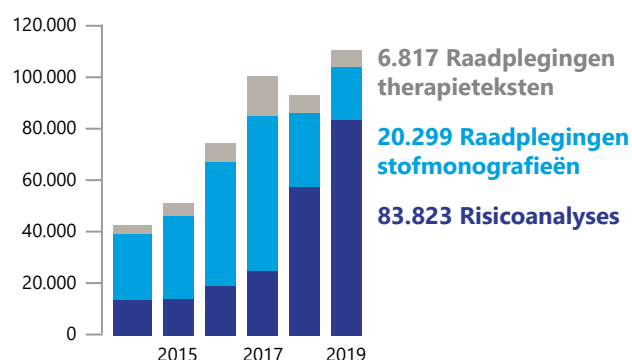
Gemiddeld 131 per dag



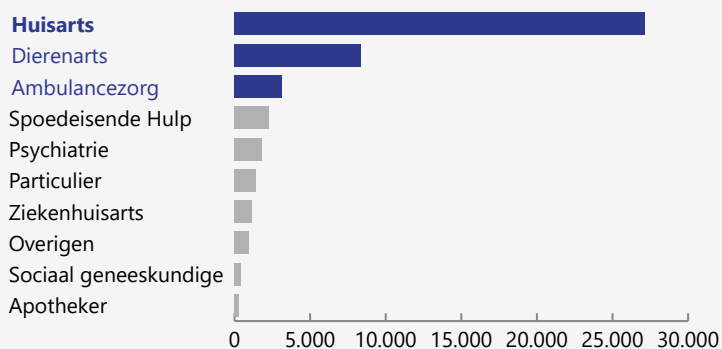
Raadplegingen van www.vergiftigingen.info

110.939 in 2019

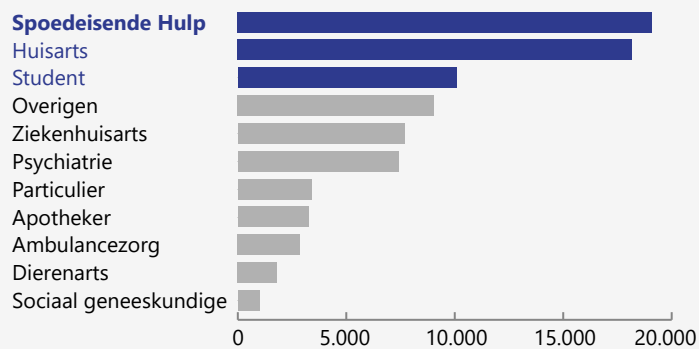
Gemiddeld 304 per dag



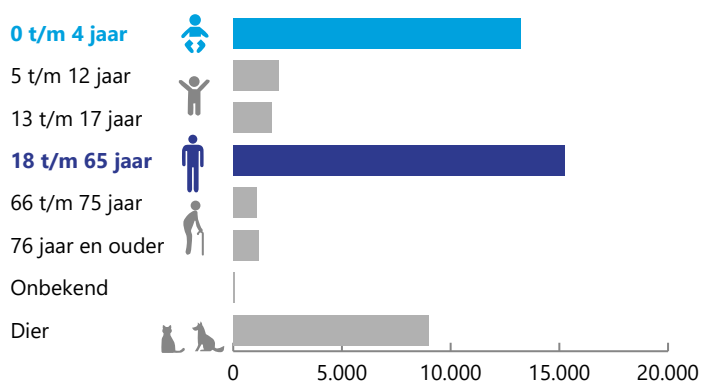
Wie bellen er?



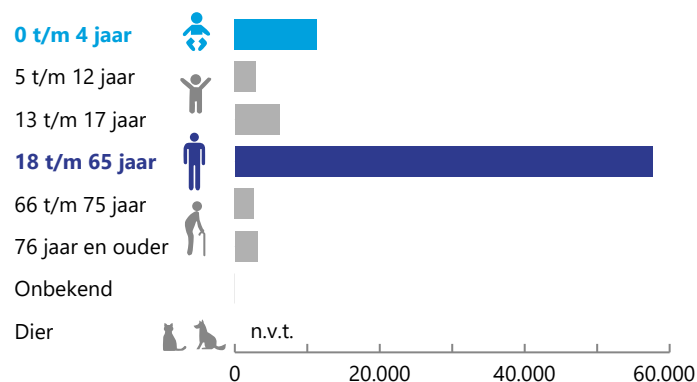
Wie gebruiken de website voor risicoanalyse?



Over wie wordt er gebeld?



Risicoanalyses website per leeftijdscategorie





Telefonische informatieverzoeken per productcategorie

De helft van alle telefonische informatieverzoeken gaat over geneesmiddelen. Dat zijn ongeveer 64 blootstellingen per dag. Zo wordt er gemiddeld zeven keer per dag gebeld over paracetamol, drie keer over oxazepam en drie keer over quetiapine.

Geneesmiddelen

Huishoudmiddelen

Voeding(supplementen) en genotsmiddelen

Cosmetica

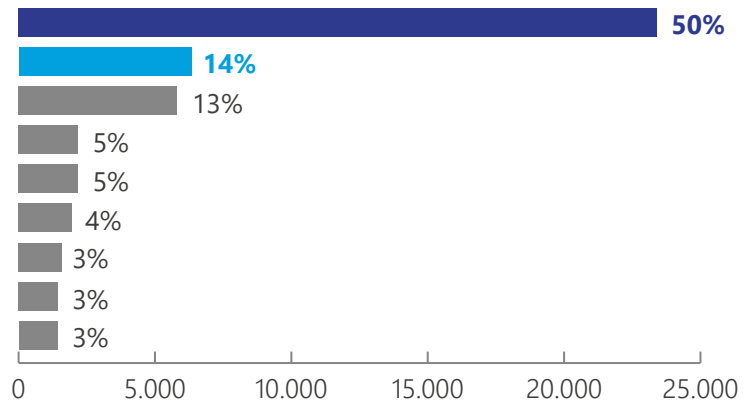
Vrijtijdsartikelen en doe-het-zelfproducten

Planten, paddenstoelen en dieren

Overige stoffen en producten

Bestrijdingsmiddelen en desinfectantia

Industrieproducten

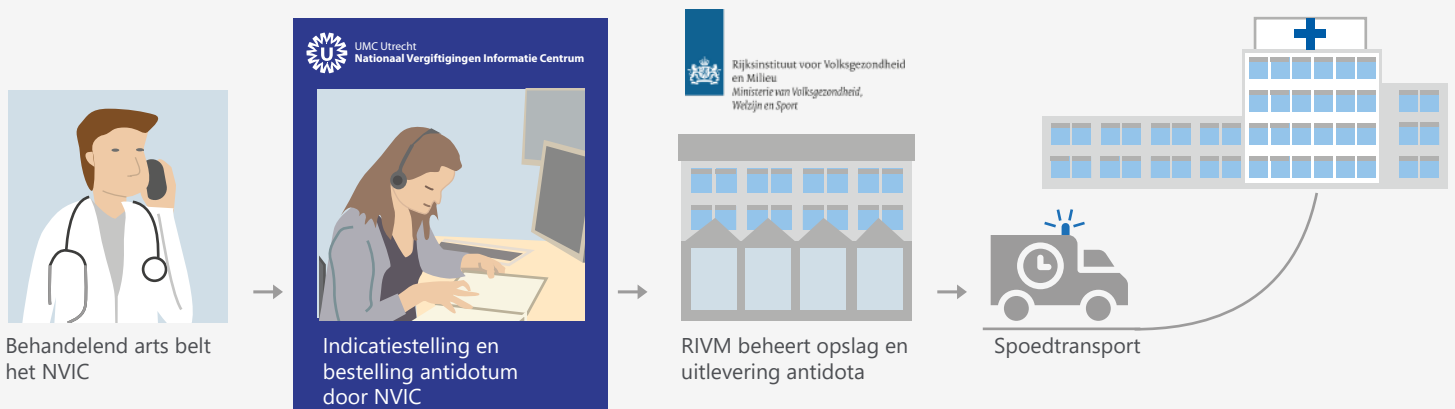


Antidota uitgiftes vanuit de calamiteitenvoorraad RIVM/NVIC

In 2018 is de calamiteitenvoorraad antidota, een samenwerking tussen het RIVM en het NVIC, uitgebreid met 11 antidota. De middelen zijn voor de behandeling van vergiftigingen met bepaalde geneesmiddelen, paddenstoelen, metalen, cyanideverbindingen, toxische alcoholen en zenuwgassen.

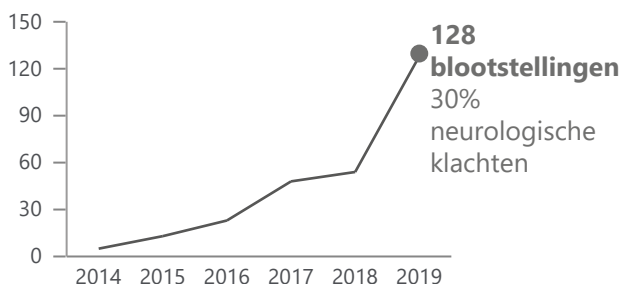
Het belang van deze uitbreiding blijkt uit het aantal uitleveringen dat in 2019 heeft plaatsgevonden; er werd 24 maal aanspraak gedaan op de nieuwe antidotavoorraad.

De meeste vraag was er naar het antidotum silibinine (Legalon SIL®). Dit middel werd uitgeleverd voor de behandeling van acht patiënten die giftige paddenstoelen hadden gegeten. Daarnaast was bij zes patiënten behandeling van een digoxine vergiftiging met Digoxine Fab-fragmenten (DigiFab®) noodzakelijk. Overige uitgiftes betroffen o.a. antidota tegen toxische alcoholen, cyanide en het geneesmiddel methotrexaat.



Misbruik van lachgas

Met het toenemende misbruik van lachgas is ook het aantal gezondheidsincidenten gestegen. Opvallend is dat er steeds vaker sprake is van langdurig gebruik en/of het gebruik van grote hoeveelheden.



Na langdurig gebruik en/of het gebruik van grote hoeveelheden kunnen neurologische klachten ontstaan, zoals

- Tintelingen of verdoofd gevoel in armen en/of benen
- Verlamingsverschijnselen
- Dwarslaesie



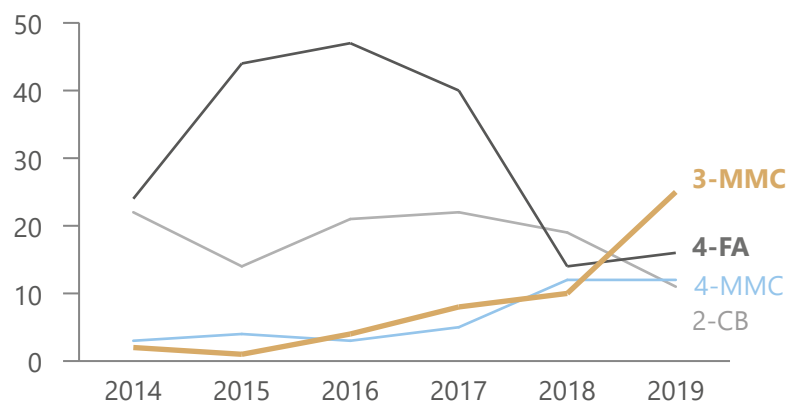
Nieuwe psychoactieve stoffen

Nieuwe psychoactieve stoffen (NPS), ook wel bekend als 'designer drugs', of 'legal highs', zijn stoffen die gebruikt worden als alternatief voor 'klassieke drugs'. Omdat de chemische structuur van NPS enigszins verschilt van klassieke drugs vallen deze stoffen vaak buiten de drugswetgeving.

Het gebruik van NPS is onderhevig aan schommelingen en wordt beïnvloed door o.a. de legale status van het middel (veel NPS worden na verloop van tijd verboden), gebruikerservaringen en verkrijgbaarheid.

De 4 meeste gemelde NPS aan het NVIC betreffen 3-MMC, 4-fluoramfetamine (4-FA), 4-MMC en 2C-B

De NPS 3-MMC valt in 2019 het meest op met een ruime verdubbeling van het aantal meldingen ten opzichte van 2018.



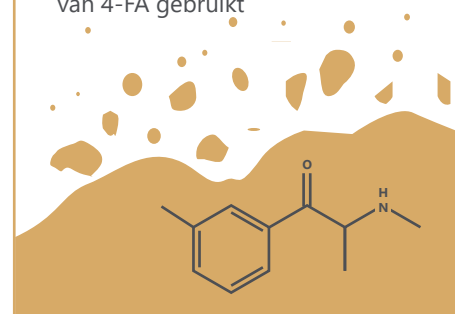
3-MMC

Vergelijkbare effecten als MDMA (XTC) en 4-methylmethcathinon (4-MMC, "Mefedron")

Minder intense effecten en kortere werkingsduur

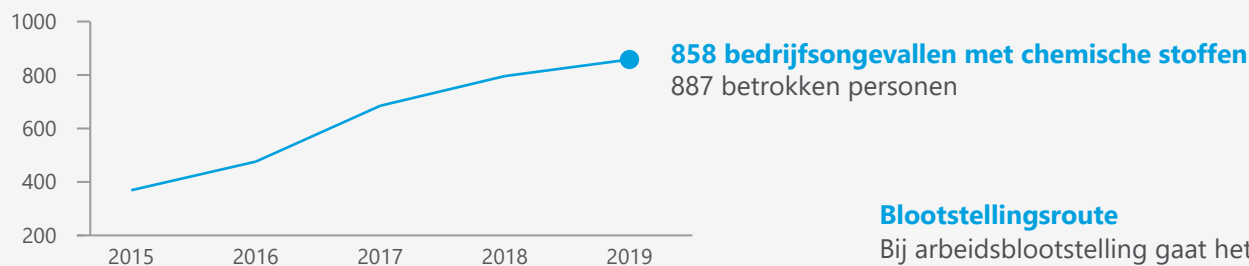
- herhaalde doseringen
- verhoogde kans op overdosis

Wordt mogelijk als vervanging van 4-FA gebruikt

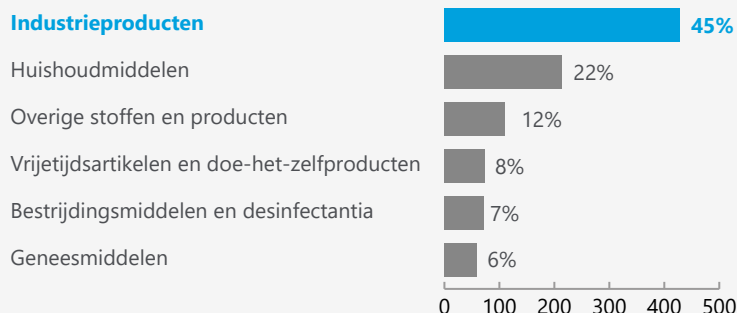


Steeds meer bedrijfsongevallen

Het aantal gemelde kleinschalige bedrijfsongevallen met chemische stoffen neemt de afgelopen jaren sterk toe. Deze toename is verontrustend, te meer omdat kleine bedrijfsongevallen het begin kunnen zijn van grotere calamiteiten.

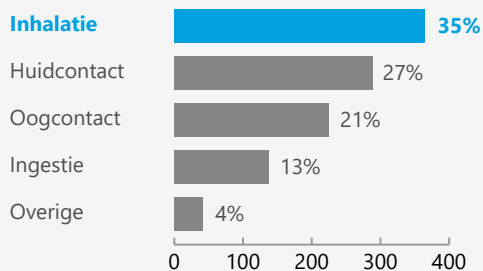


Productcategorieën



Blootstellingsroute

Bij arbeidsblootstelling gaat het vaak om inademing van een gas, damp of poeder dat per ongeluk vrijkomt bij het werken met gevaarlijke stoffen.



Taken van het NVIC

Ondersteuning bij calamiteiten

Het NVIC voert snelle risicoanalyses uit en geeft informatie en advies over de gezondheidseffecten en de behandelmogelijkheden bij calamiteiten met chemische en radioactieve stoffen.

Onderzoek

Het NVIC doet wetenschappelijk onderzoek naar het gedrag van lichaamsvreemde stoffen in het menselijk lichaam.

Onderwijs

Het NVIC levert een belangrijke bijdrage aan het onderwijs over klinische toxicologie in Nederland.

Signalering van trends en gevaarlijke producten

Dankzij het grote aantal vragen aan het NVIC kunnen trends in de aard en frequentie van vergiftigingen worden gesignaleerd. Snelle signalering van gevaarlijke (consumenten)producten op de Nederlandse markt draagt bij aan de bescherming van de volksgezondheid.

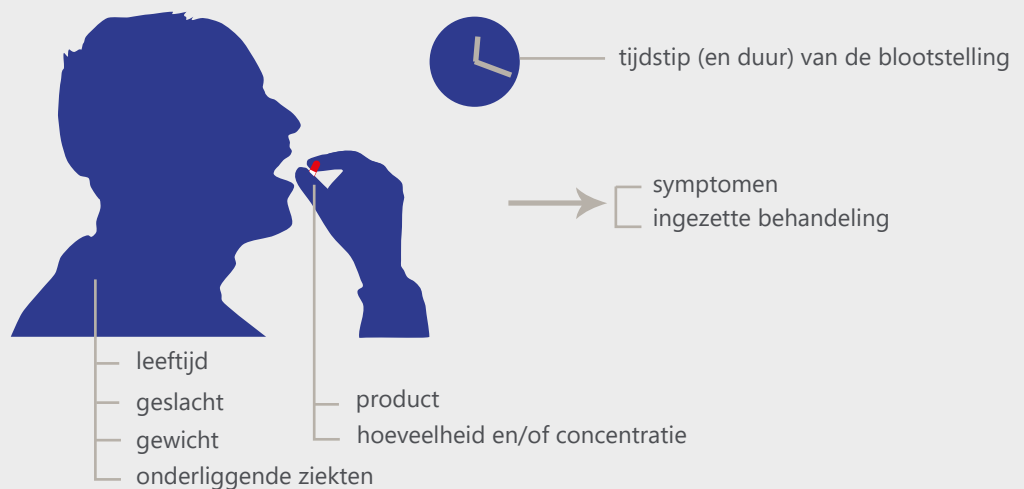
Informatieverstrekking bij vergiftigingen

Artsen en andere hulpverleners die te maken krijgen met een acute vergiftiging kunnen dag en nacht contact opnemen met het NVIC via **030-274 88 88** of de website www.vergiftigingen.info raadplegen.

Productnotificatie gevaarlijke stoffen

Bedrijven die in Nederland gevaarlijke producten op de markt brengen, zijn wettelijk verplicht het NVIC te informeren over de samenstelling van deze producten.

Belangrijke gegevens bij een informatieverzoek aan het NVIC



Vormgeving

M. Smulders

© UMC Utrecht 2020

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: "NVIC Jaaroverzicht 2019. Acute vergiftigingen bij mens en dier. NVIC Rapport 06/2020 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Universitair Medisch Centrum Utrecht, 2020"



Deze infographic toont enkele opvallende ontwikkelingen uit het NVIC Jaaroverzicht 2019.

Het volledige jaaroverzicht is te downloaden via www.umcutrecht.nl/NVIC

Voor informatie en advies
dag en nacht bereikbaar

030 274 88 88
www.vergiftigingen.info



UMC Utrecht
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum