

# NVIC Jaaroverzicht 2021 infographic

## Acute vergiftigingen bij mens en dier



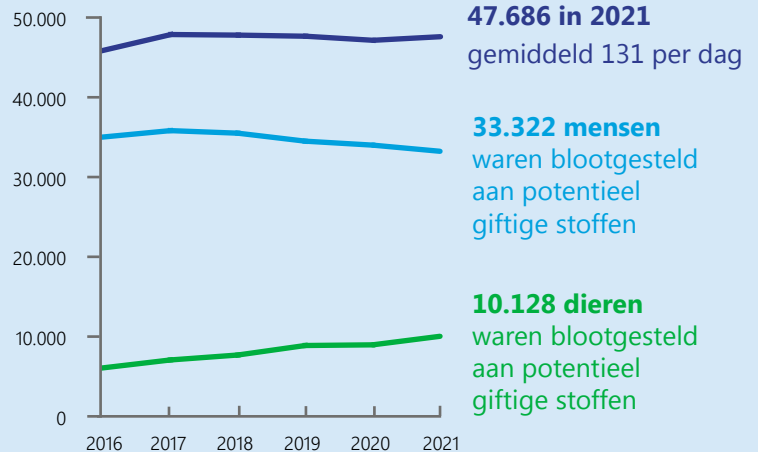
Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) is het kenniscentrum voor klinische toxicologie in Nederland. Het NVIC informeert artsen en andere professionele hulpverleners over de gezondheidseffecten en de behandeling van acute vergiftigingen.

Deze infographic toont enkele opvallende ontwikkelingen uit het NVIC Jaaroverzicht 2021.

Het volledige jaaroverzicht is te downloaden via [www.nvic.umcutrecht.nl](http://www.nvic.umcutrecht.nl).

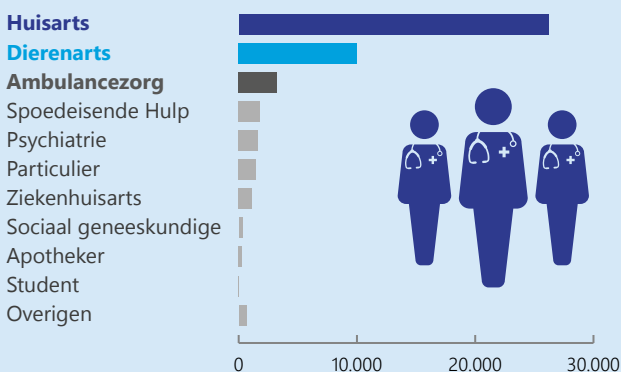
## Telefonische informatieverzoeken

47.686 informatieverzoeken via 088-755 8000



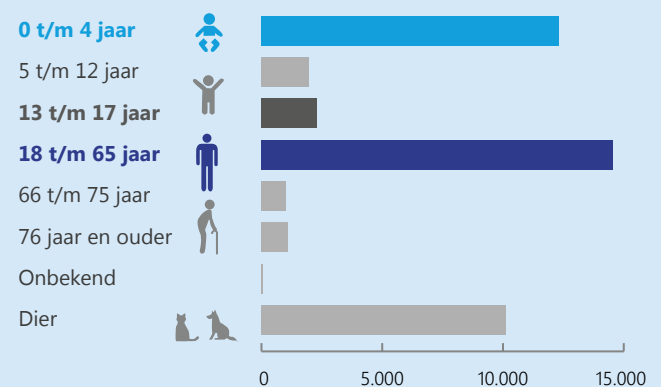
### Wie bellen er?

In 2021 beantwoordde het NVIC 26.209 telefonische vragen van huisartsen.



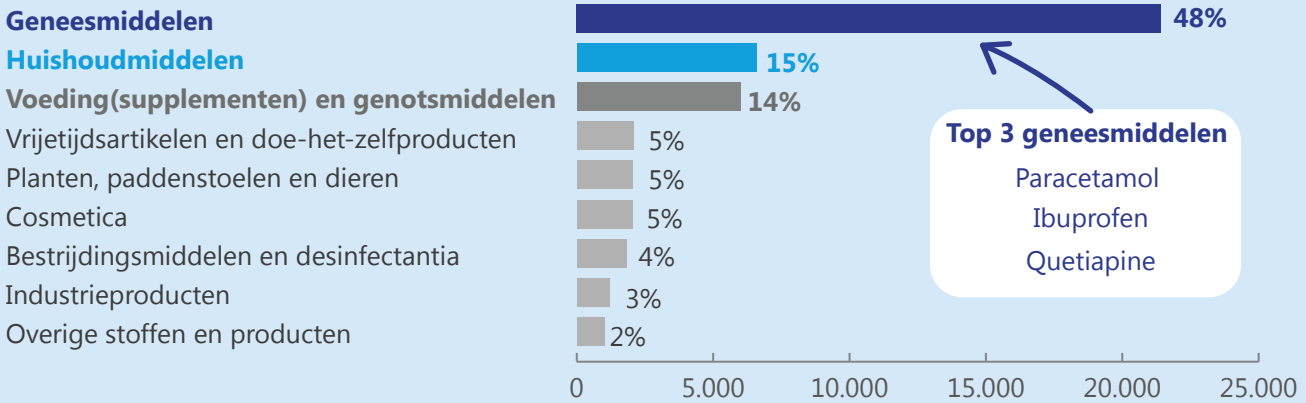
### Over wie wordt er gebeld?

Per dag waren er gemiddeld 34 vragen over kinderen van 0 t/m 4 jaar.



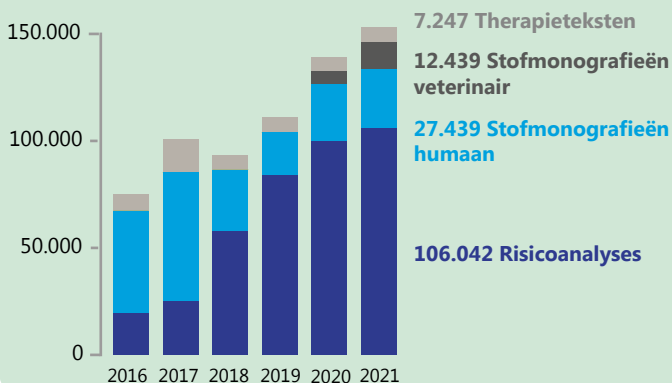
## Waarom worden mensen blootgesteld?

Bijna de helft van alle telefonische informatieverzoeken ging over geneesmiddelen.



## [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info)

### 153.167 keer informatie gezocht via [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info)

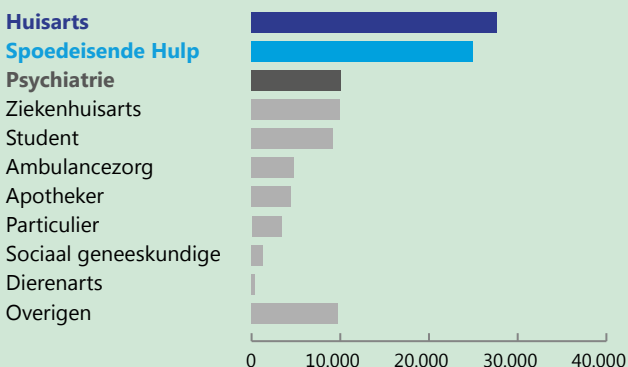


#### Risicoanalyse

Met de knop "bereken ernst (humaan)" kan een risicoanalyse worden uitgevoerd. Op het analysescherm wordt de ingeschatte ernst van de intoxicatie getoond, gevolgd door behandelopties.

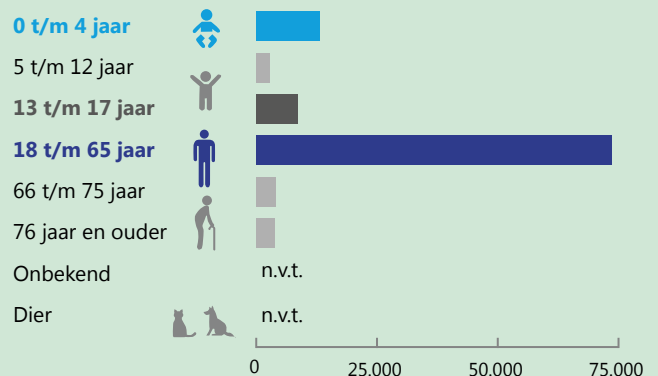
### Wie gebruiken de website voor risicoanalyse?

Voorals huisartsen, spoedeisende hulp en psychiatrie maken gebruik van [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).



### Wie zijn de patiënten bij de risicoanalyses?

[www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info) wordt vooral gebruikt bij de risicobeoordeling voor volwassen patiënten.



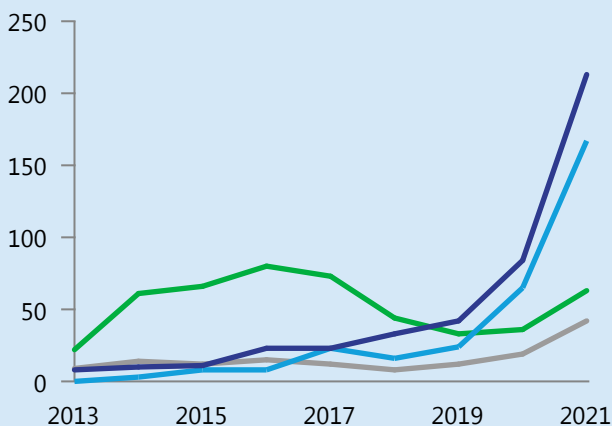
# Opvallende ontwikkelingen in 2021

## Toename 3-MMC en designer benzodiazepinen

Het aantal telefonisch gemelde blootstellingen aan nieuwe psychoactieve stoffen (NPS) is meer dan verdubbeld van 212 in 2020 naar 496 in 2021. Deze toename wordt vooral veroorzaakt door meer informatieverzoeken over het synthetische cathinon 3-methylmethcathinon (3-MMC; 162 blootstellingen) en over designer- en niet-geregistreerde benzodiazepinen (167 blootstellingen).

1 op de 3  
drugsmeldingen  
ging over NPS

### Telefonisch gemelde blootstellingen aan NPS



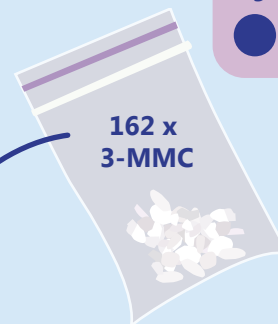
213 Synthetische cathinonen

167 Designer benzodiazepinen

Bij meer dan 80% van de meldingen traden matige tot ernstige symptomen op, waarvoor ziekenhuisopname nodig was.

63 Synthetische fenethylaminen

42 Ketaminederivaten, synthetische tryptaminen, designer opioïden en synthetische cannabinoïden



## Toename vergiftigingen met nicotinezakjes

Het aantal telefonisch gemelde blootstellingen aan nicotinezakjes is verdubbeld van 10 in 2020 naar 20 in 2021.



Nicotinezakjes met meer dan 0,035 milligram nicotine mogen vanaf december 2021 niet meer verkocht of verhandeld worden in Nederland, vanwege de schadelijke gezondheidseffecten. Dit lijkt voorsnog geen invloed te hebben op het aantal informatieverzoeken aan het NVIC.



### Meestal jongeren of jongvolwassenen

Vooral voor nicotine-naïeve gebruikers, zoals veel tieners, is het gebruik van nicotine in welke vorm dan ook ongewenst, omdat daardoor verslaving kan ontstaan.

## Toename hooggedoseerde vitamine D-preparaten

Het aantal telefonisch gemelde blootstellingen aan hooggedoseerde vitamine D-preparaten is sterk gestegen, van 39 in 2019 naar 130 in 2021. Vooral jonge kinderen worden vaak blootgesteld. Door de hoge dosering kan inname van deze preparaten sneller tot een vergiftiging leiden dan inname van normale vitamine D-preparaten.



≥25 microgram  
(1.000 IE) per tablet



≥10 microgram (400 IE)  
per druppel



## Bedrijfsongevallen met gevaarlijke stoffen



862 incidenten in 2021

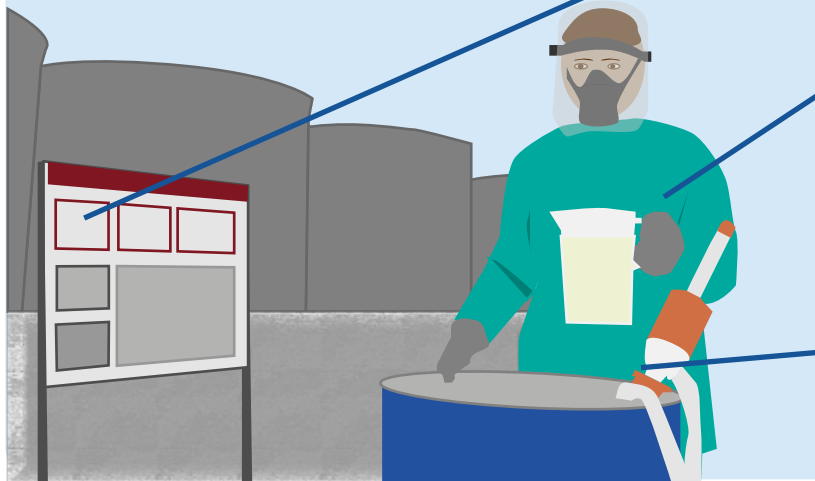
896 patiënten

965 blootstellingen aan gevaarlijke stoffen



33% bij opruimen na werkzaamheden met gevaarlijke stoffen

Uit NVIC-onderzoek blijkt dat meerdere factoren een rol spelen bij het ontstaan van bedrijfsongevallen met gevaarlijke stoffen. De belangrijkste factoren hierbij zijn organisatorische, persoonlijke en technische factoren.



### Organisatorische factoren

- Ontbreken werkinstructie
- Slechte communicatie of planning

### Persoonlijke factoren

- Niet opvolgen werkinstructie
- Geen persoonlijke beschermingsmiddelen
- Persoonlijke omstandigheden, zoals nonchalance, werkdruk en vermoeidheid

### Technische factoren

- Beschadigde verpakking
- Kapotte machine

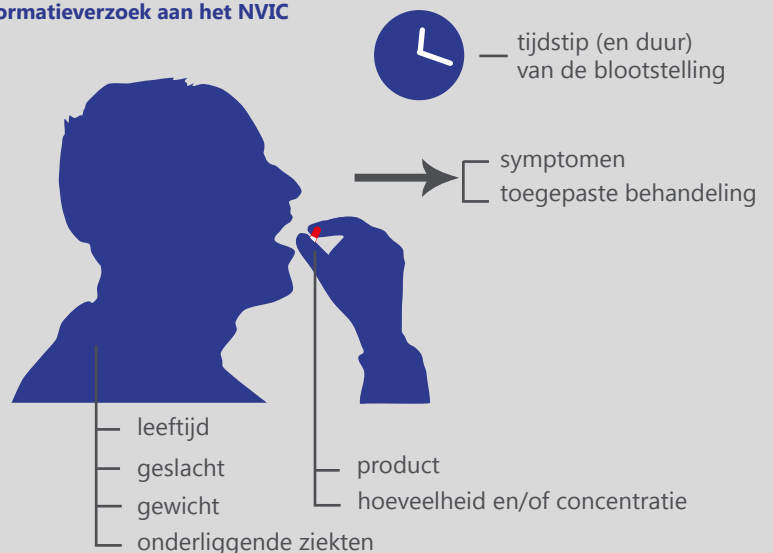
## Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Voor informatie en advies  
dag en nacht bereikbaar  
**088-755 8000**  
[www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info)

© UMC Utrecht 2022

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: "NVIC Jaaroverzicht 2021. Acute vergiftigingen bij mens en dier. NVIC Rapport 01/2022 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Universitair Medisch Centrum Utrecht, 2022"

### Belangrijke gegevens bij een informatieverzoek aan het NVIC



UMC Utrecht  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum