

2024 in cijfers

Bijlage bij het NVIC Jaaroverzicht 2024



UMC Utrecht

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Inhoudsopgave

1	Overzicht informatieverstrekking	3
1.1	Telefonische informatieverstrekking.....	4
1.2	Informatieverstrekking via www.vergiftigingen.info	7
1.3	Informatieverstrekking via email	10
2	Vergiftigingen bij mensen.....	11
2.1	Overzicht telefonisch gemelde blootstellingen	11
2.2	Overzicht raadgevingen via www.vergiftigingen.info	14
2.3	Geneesmiddelen	17
2.4	Huishoudmiddelen	19
2.5	Voeding, supplementen en genotsmiddelen.....	21
2.6	Planten, paddenstoelen en dieren	27
2.7	Vrijtijdsartikelen en doe-het-zelfproducten	30
2.8	Cosmetica	32
2.9	Bestrijdingsmiddelen en desinfectantia.....	34
2.10	Industriële chemicaliën.....	36
2.11	Overige stoffen en producten	38
3	Vergiftigingen bij dieren	40
3.1	Overzicht.....	40
3.2	Voeding, supplementen en genotsmiddelen.....	43
3.3	Planten, paddenstoelen en dieren	45
3.4	Humane geneesmiddelen	48
3.5	Veterinaire geneesmiddelen	50
3.6	Bestrijdingsmiddelen en desinfectantia.....	52
4	Calamiteiten.....	54

1 Overzicht informatieverstrekking

Wanneer artsen of andere hulpverleners een patiënt hebben met een (mogelijke) acute vergiftiging, kunnen zij het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) raadplegen voor informatie over de te verwachten ernst van de intoxicatie, de gezondheidseffecten en de behandelmogelijkheden. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar via de 24-uursinformatietelefoon (088-755 8000) en de website www.vergiftigingen.info.

Dit document is een overzicht van zowel de (potentiële) vergiftigingen waarover het NVIC via de 24-uursinformatietelefoon werd geraadpleegd, als het gebruik van de website www.vergiftigingen.info. Door aanpassingen in de database en herindeling van producten, kunnen getallen soms kleine afwijkingen vertonen in vergelijking met voorgaande NVIC Jaaroverzichten.

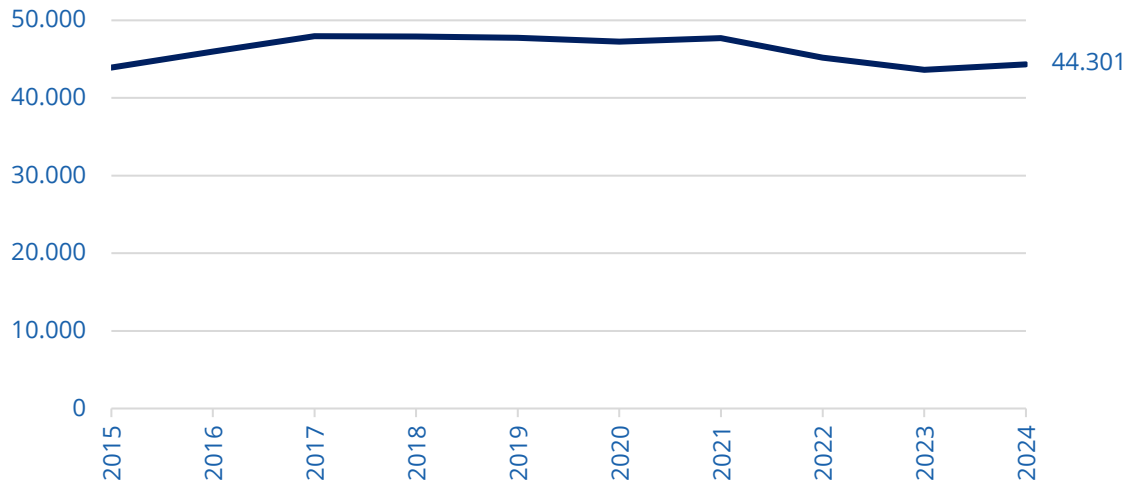
1.1 Telefonische informatieverstrekking

Het NVIC ontvangt telefonische **informatieverzoeken** van artsen en andere hulpverleners over acute vergiftigingen. In Nederland bestaat geen meldingsplicht voor acute vergiftigingen. Echter, dankzij het grote aantal informatieverzoeken, kan het NVIC trends signaleren in de aard en de frequentie van acute vergiftigingen met specifieke stoffen. De meeste informatieverzoeken hebben betrekking op een **patiënt** (mens of dier) die in aanraking is gekomen met een (toxische) verbinding of product: een **blootstelling**. Een patiënt kan op verschillende manieren worden blootgesteld aan een verbinding of product, bijvoorbeeld via huidcontact, inname via de mond (ingestie) of inademing. Dit zijn **blootstellingsroutes**. Een informatieverzoek aan het NVIC kan gaan over één of meerdere patiënten. Een patiënt kan op zijn beurt zijn blootgesteld aan meerdere verbindingen of producten, soms via meerdere blootstellingsroutes tegelijk.

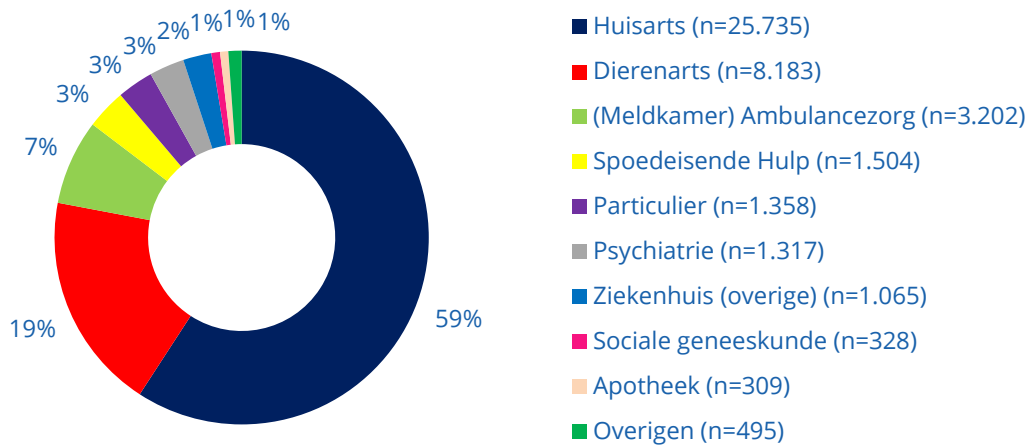
De getallen in dit jaaroverzicht hebben in de meeste gevallen betrekking op het aantal blootstellingen. Een blootstelling leidt niet per definitie tot vergiftigingsverschijnselen. Dit is afhankelijk van de hoeveelheid (**dosis**) en/of de **concentratie** van het product waaraan de patiënt is blootgesteld en het lichaamsgewicht van de patiënt. Vaak is de dosis zo laag, dat er geen vergiftigingsverschijnselen optreden. Soms verwijzen de getallen in dit overzicht niet naar het aantal blootstellingen, maar naar het aantal informatieverzoeken, het aantal patiënten of het aantal blootstellingsroutes. Dit staat dan vermeld in de tekst of het onderschrift van de bijbehorende figuur.

De belangrijkste feiten op een rij

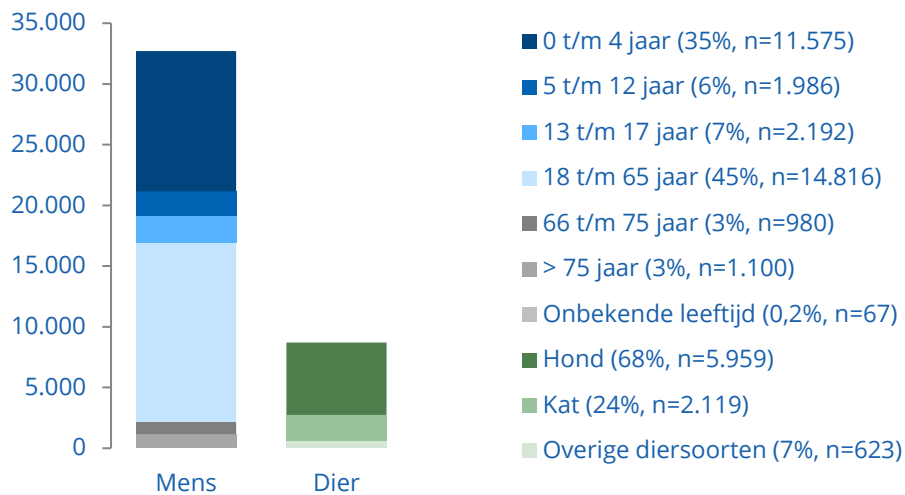
- In 2024 ontving het NVIC 44.301 telefonische informatieverzoeken over vergiftigingen bij mensen en dieren.
- De 24-uursinformatietelefoon werd het vaakst geraadpleegd door huisartsen (59%).
- Het NVIC werd gebeld over 32.716 mensen (79%) en 8.701 dieren (21%).



Figuur 1.1 Aantal informatieverzoeken via de 24-uursinformatietelefoon van 2015 tot en met 2024.



Figuur 1.2 Verdeling van de telefonische informatieverzoeken over de verschillende beroepsgroepen (N=43.496)



Figuur 1.3 Verdeling van mensen (per leeftijdscategorie) en dieren (per diersoort) bij de telefonisch gemelde blootstellingen (mens: N=32.716, dier: N=8.701).

1.2 Informatieverstrekking via www.vergiftigingen.info

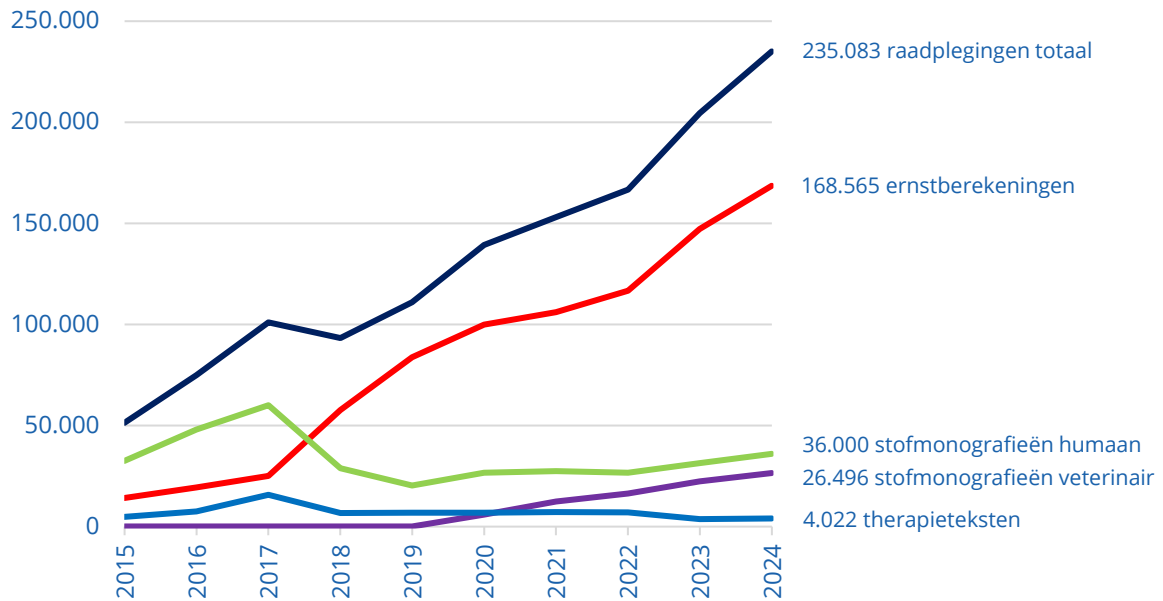
Naast de mogelijkheid om het NVIC telefonisch te raadplegen, kunnen hulpverleners de toxicologische informatie van het NVIC raadplegen via www.vergiftigingen.info. De website biedt de keuze om de ernst van een blootstelling te berekenen (waarna de te verwachten symptomen en mogelijke therapieën worden getoond), of om rechtstreeks stofmonografieën en therapieteksten te raadplegen, zonder uitvoering van een ernstberekening.

De website kan worden geraadpleegd voor een daadwerkelijke casus met een (mogelijk blootgestelde) patiënt, of alleen voor informatie (bijvoorbeeld ter oriëntatie en/of voor bijscholing). Sinds eind 2022 wordt de gebruiker gevraagd aan te geven wat van toepassing is, waardoor het per 2023 mogelijk is om onderscheid te maken tussen deze twee situaties.

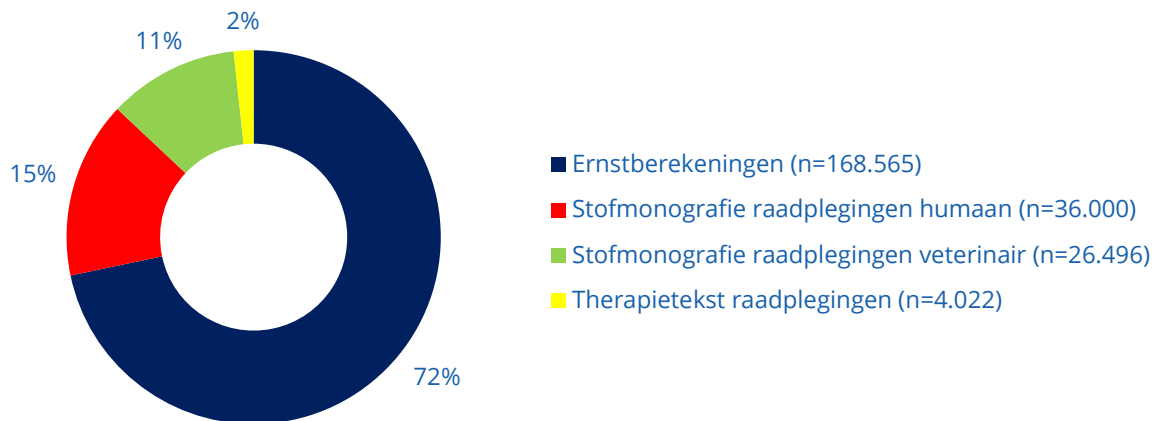
In deze paragraaf (1.2) wordt het totale gebruik van www.vergiftigingen.info beschreven en worden alle raadplegingen getoond (alle daadwerkelijke casussen met een (mogelijk blootgestelde) patiënt én alle raadplegingen waarbij er alleen naar informatie werd gezocht). Dit geeft een beeld van het totale gebruik van de website. In hoofdstukken 2 en 3 van deze bijlage ('2024 in cijfers') en in het NVIC Jaaroverzicht 2024 worden alleen de ernstberekeningen en monografieraadplegingen getoond die voor een patiënt zijn uitgevoerd.

De belangrijkste feiten op een rij

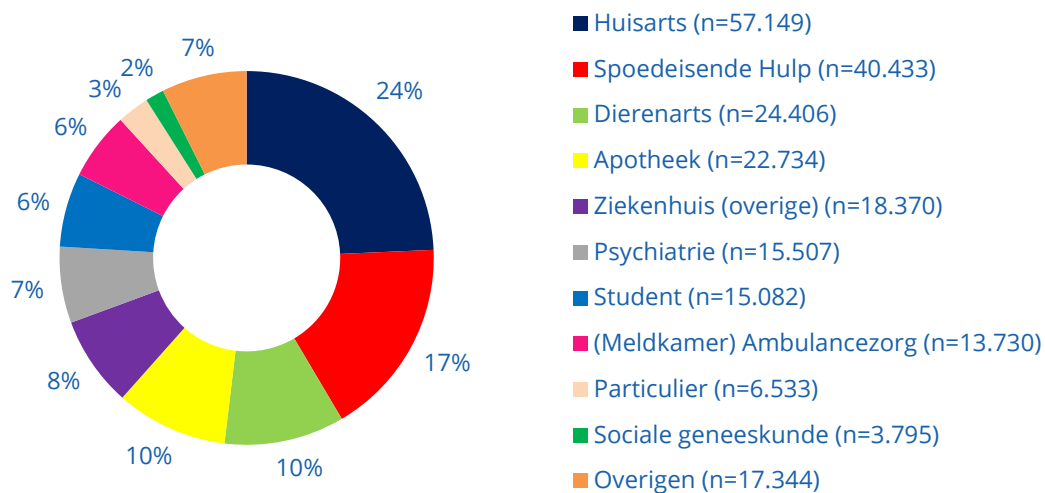
- De website www.vergiftigingen.info werd in 2024 in totaal 235.083 keer geraadpleegd.
- De meerderheid van de raadplegingen bestond uit berekeningen van de ernst van een blootstelling (72%).
- De website werd het vaakst geraadpleegd door huisartsen (24%), gevolgd door medewerkers van de Spoedeisende Hulp (17%).



Figuur 1.4 Totaal aantal raadplegingen van www.vergiftigingen.info van 2015 tot en met 2024. De data voor stofmonografieën en therapieteksten betreffen de raadplegingen direct vanaf de startpagina, dus zonder uitvoering van een ernstberekening.



Figuur 1.5 Het gebruik van www.vergiftigingen.info in 2024 (N=235.083 raadplegingen).



Figuur 1.6 Het gebruik van www.vergiftigingen.info door de verschillende beroepsgroepen (N=235.083 raadplegingen).

1.3 Informatieverstrekking via e-mail

Via e-mail krijgt het NVIC niet-spoedeisende vragen over klinisch toxicologische onderwerpen. Deze worden beantwoord door wetenschappelijk medewerkers van het NVIC, in overleg met een medisch specialist-klinisch toxicoloog. In 2024 werden 263 informatievragen per e-mail afgehandeld.

Tabel 1.1 Afgehandelde informatievragen via e-mail

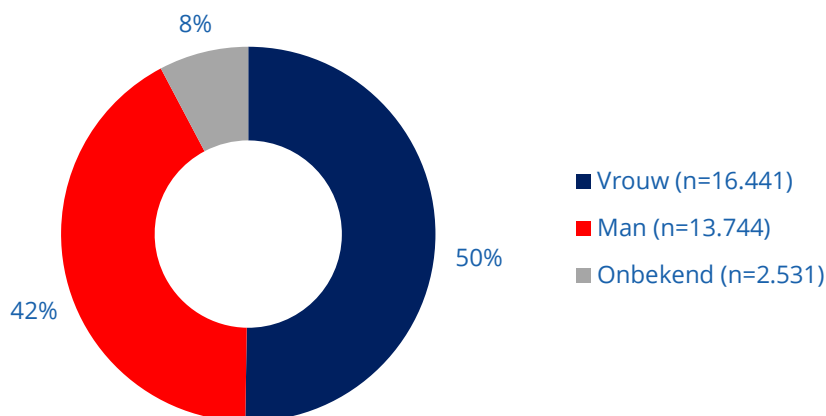
Onderwerp	Aantal
Risico's / toxiciteit van specifieke stof(fen)	53
Behandeling / protocol / procedures bij blootstelling (incl. antidota, antisera)	38
Patiënt met acute blootstelling: vragen over (lange termijn) effecten	30
Patiënt met chronische blootstelling: duiden van gezondheidsklachten	30
Patiënt, overige omstandigheden	24
(Bijdrage aan) voordracht, publicatie of nieuwsbericht	22
Aantal meldingen bij het NVIC over specifieke stof / productgroep	16
Bereikbaarheid / werkwijze / functioneren / vacatures NVIC	15
Overige	35
Totaal	263

2 Vergiftigingen bij mensen

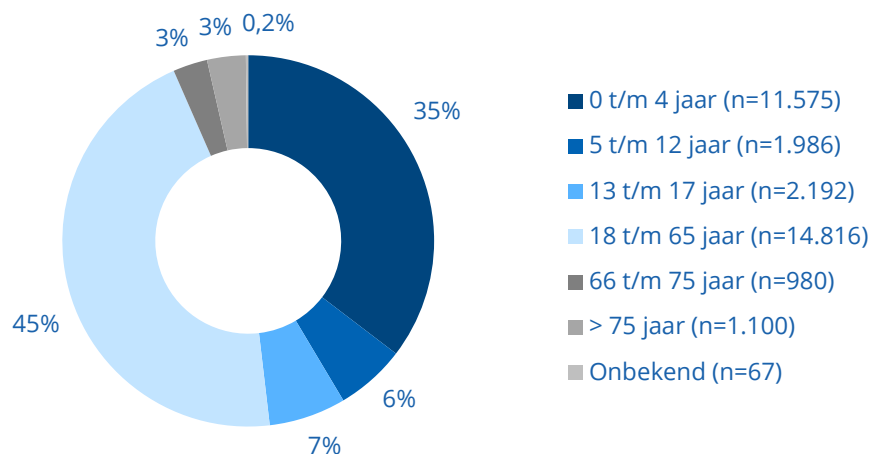
2.1 Overzicht telefonisch gemelde blootstellingen

De belangrijkste feiten op een rij

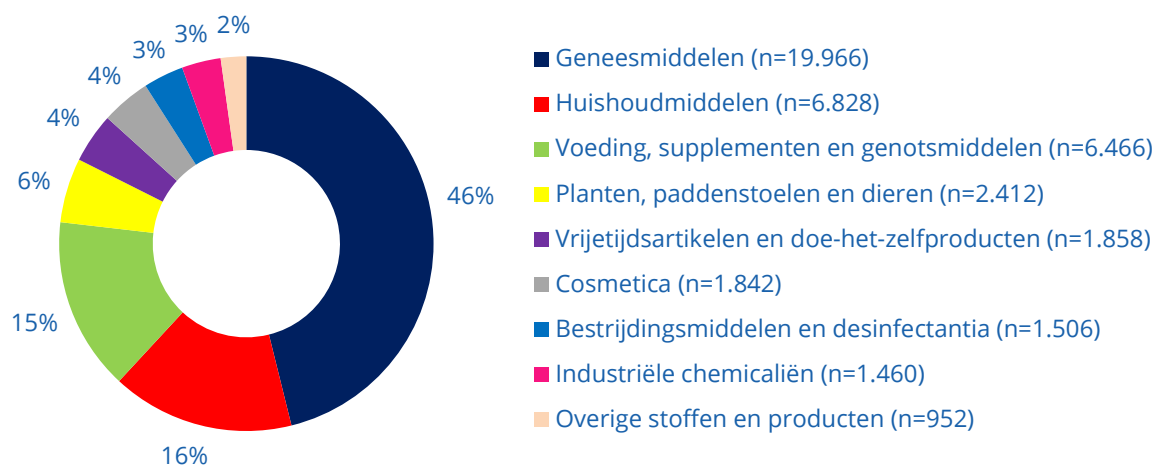
- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 32.716 mensen met in totaal 43.290 blootstellingen aan potentieel toxische stoffen.
- De helft van de patiënten was vrouw, 42% was man en bij 8% was het geslacht onbekend.
- De meeste blootstellingen kwamen voor bij volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (45%), gevolgd door kinderen van 0 tot en met 4 jaar (35%).
- Blootstelling aan geneesmiddelen kwam het meest voor (46%), gevolgd door huishoudmiddelen (16%) en voeding, supplementen en genotsmiddelen (15%).
- De meeste (potentiële) intoxicaties ontstonden door inname van stoffen via de mond, oftewel ingestie (83%).
- Triage in samenspraak met het NVIC resulteerde bij jonge kinderen meestal in een afwachtend beleid (thuis). Bij personen vanaf 13 jaar werd ook vaak nader onderzoek door een (huis)arts of observatie en behandeling in het ziekenhuis geadviseerd.



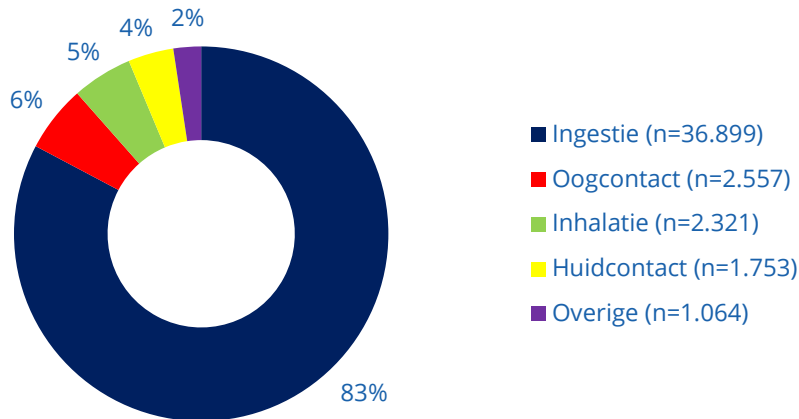
Figuur 2.1 Geslachtsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen (N=32.716 patiënten).



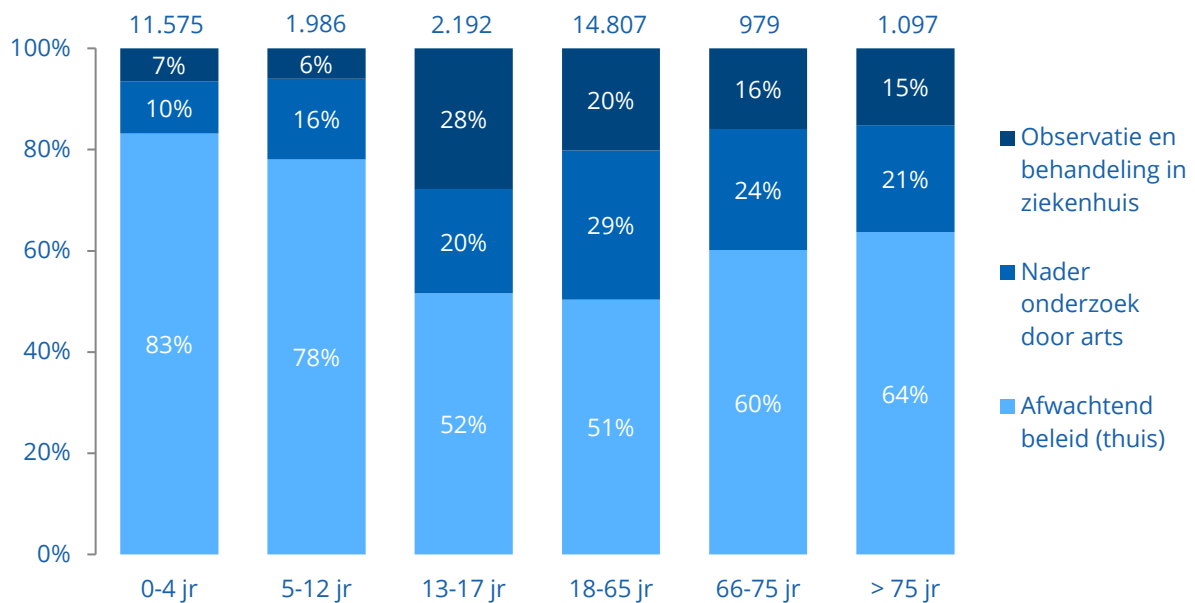
Figuur 2.2 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen (N=32.716 patiënten).



Figuur 2.3 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen over de verschillende productcategorieën (N=43.290 blootstellingen).



Figuur 2.4 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen over de verschillende blootstellingsroutes (N=44.594 blootstellingen per route). NB: een patiënt kan via meerdere routes tegelijk zijn blootgesteld.



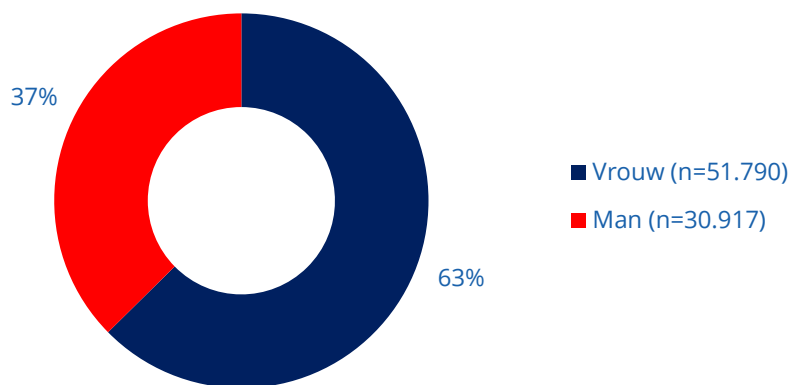
Figuur 2.5 Behandeladvies bij de telefonisch gemelde blootstellingen (boven de kolommen staan de totalen per leeftijdscategorie). Patiënten met onbekende leeftijd zijn buiten beschouwing gelaten.

2.2 Overzicht raadplegingen via www.vergiftigingen.info

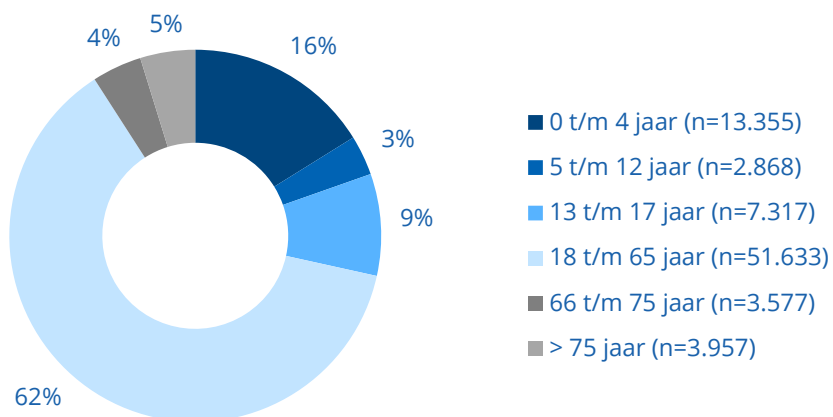
In deze en volgende paragrafen worden alleen die ernstberekeningen en monografieraadplegingen via www.vergiftigingen.info beschreven, waarbij de gebruiker aangaf een daadwerkelijke casus met een patiënt te hebben.

De belangrijkste feiten op een rij

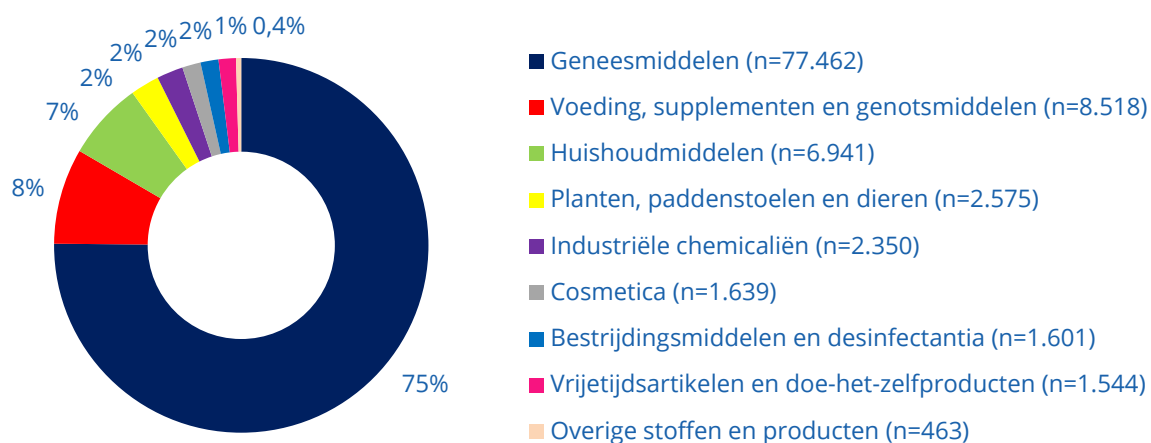
- Via de website www.vergiftigingen.info werden voor 82.707 patiënten ernstberekeningen uitgevoerd, van in totaal 103.093 blootstellingen.
- Bij de ernstberekeningen was 63% van de patiënten vrouw en 37% man.
- De meeste ernstberekeningen werden uitgevoerd voor patiënten van 18 tot en met 65 jaar (62%).
- De productcategorie met de meeste ernstberekeningen waren de geneesmiddelen (75%), op ruime afstand gevolgd door voeding, supplementen en genotsmiddelen (8%) en huishoudmiddelen (7%).
- De meeste ernstberekeningen werden uitgevoerd voor inname van stoffen via de mond, oftewel ingestie (93%).
- De stofmonografie die het vaakst werd geraadpleegd zonder uitvoering van een ernstberekening, was die over paracetamol (794 raadplegingen).



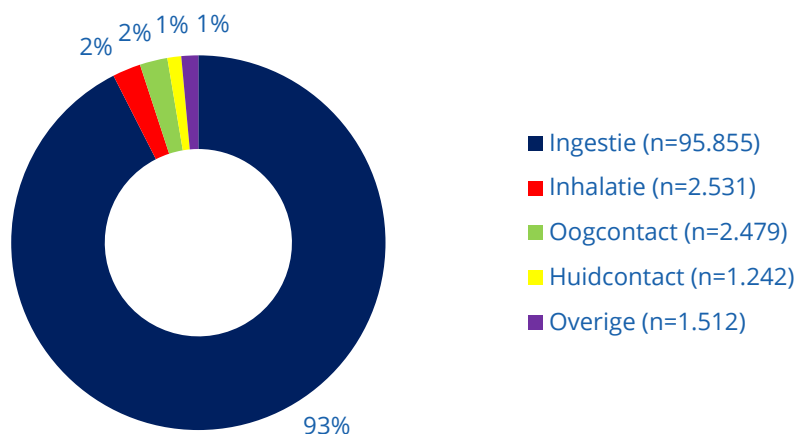
Figuur 2.6 Geslachtsverdeling van de patiënten bij de ernstberekeningen uitgevoerd via www.vergiftigingen.info (N=82.707 patiënten).



Figuur 2.7 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de ernstberekeningen uitgevoerd via www.vergiftigingen.info (N=82.707 patiënten).



Figuur 2.8 Verdeling van de blootstellingen geanalyseerd via www.vergiftigingen.info over de verschillende productcategorieën (N=103.093 blootstellingen).



Figuur 2.9 Verdeling van de blootstellingen geanalyseerd via www.vergiftigingen.info over de verschillende blootstellingsroutes (N=103.619 blootstellingen per route).

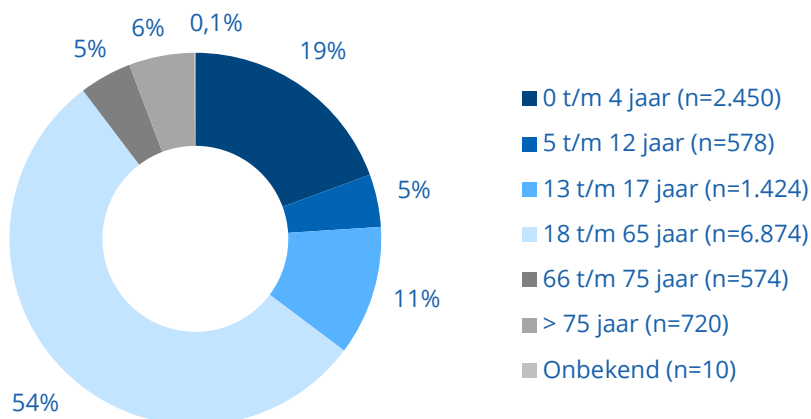
Tabel 2.1 De tien stofmonografieën met het hoogste aantal raadplegingen van de humane informatie zonder uitvoering van een ernstberekening via www.vergiftigingen.info.

Stofmonografie	2024	2023
1 Paracetamol	794	677
2 Quetiapine	324	323
3 Lithium	243	274
4 Natriumhypochloriet	204	207
5 Ethanol	182	182
6 Ibuprofen	178	164
7 Methyfenidaat	175	178
8 Pregabaline	161	131
9 Olanzapine	144	136
10 Petroleumproducten met een lage viscositeit	139	96

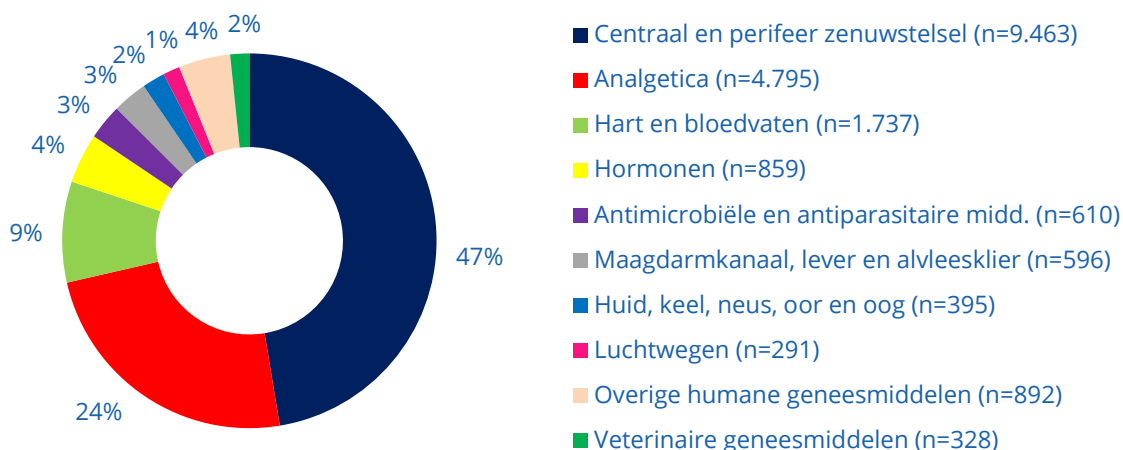
2.3 Geneesmiddelen

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 12.630 mensen met in totaal 19.966 blootstellingen aan geneesmiddelen.
- De meeste blootstellingen aan geneesmiddelen kwamen voor bij volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (54%).
- Middelen die werkzaam zijn op het centraal en perifeer zenuwstelsel veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (47%).
- Paracetamol was het humane geneesmiddel met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen en tevens de meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info (respectievelijk 2.534 blootstellingen en 9.377 ernstberekeningen).



Figuur 2.10 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan geneesmiddelen (N=12.630 patiënten).



Figuur 2.11 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan geneesmiddelen over de verschillende geneesmiddelen categorieën (N=19.966 blootstellingen).

Tabel 2.2 De tien humane geneesmiddelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Paracetamol	2.534	2.648	2.928
2 Ibuprofen	1.027	1.079	1.075
3 Lorazepam	905	966	955
4 Quetiapine	871	955	1.022
5 Oxazepam	721	806	869
6 Methyfenidaat	490	454	451
7 Diazepam	397	447	436
8 Temazepam	345	446	555
9 Olanzapine	314	317	324
10 Citalopram	301	298	323

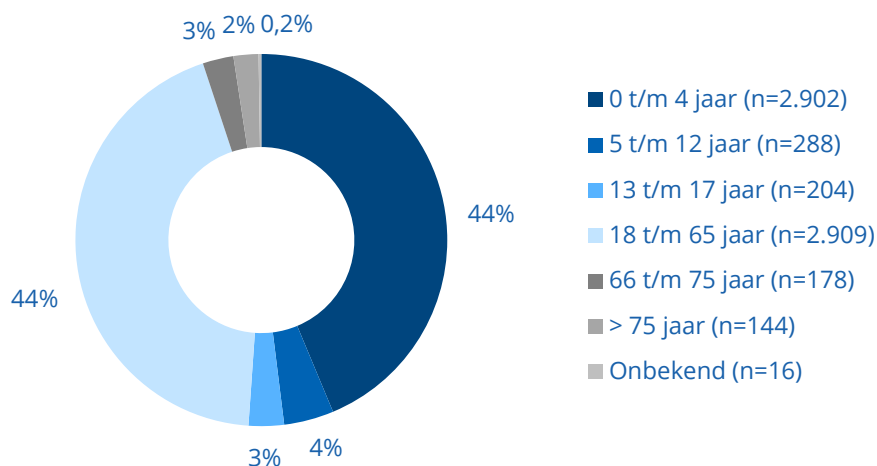
Tabel 2.3 De tien humane geneesmiddelen met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Middel	2024	2023
1 Paracetamol	9.377	7.848
2 Quetiapine	4.571	4.229
3 Lorazepam	3.937	3.443
4 Ibuprofen	3.551	3.242
5 Oxazepam	2.916	2.773
6 Methyfenidaat	2.143	1.897
7 Diazepam	1.721	1.689
8 Olanzapine	1.672	1.555
9 Citalopram	1.624	1.411
10 Promethazine	1.446	1.026

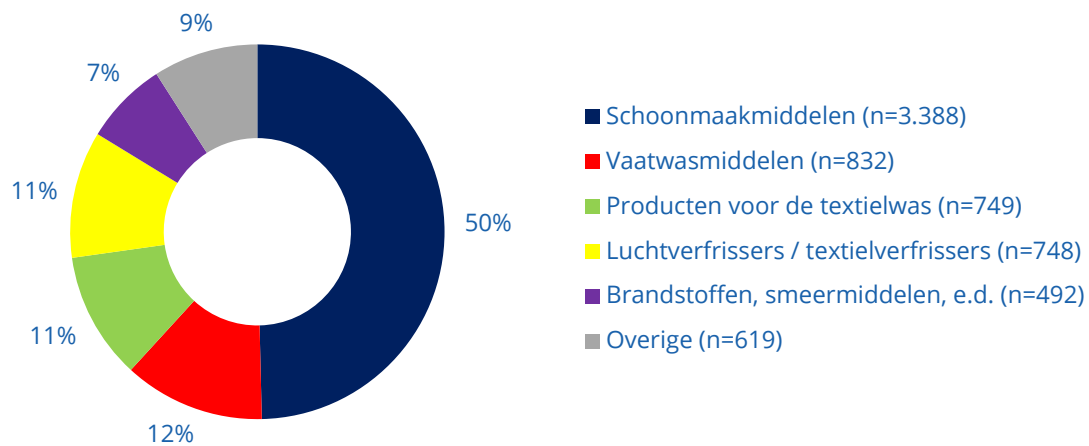
2.4 Huishoudmiddelen

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 6.641 mensen met in totaal 6.828 blootstellingen aan huishoudmiddelen.
- De meeste blootstellingen aan huishoudmiddelen kwamen voor bij kinderen van 0 tot en met 4 jaar (44%) en volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (44%).
- Schoonmaakmiddelen veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (50%).
- Chloorbevattende (sanitair)reinigers waren de huishoudmiddelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen en tevens de meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info (respectievelijk 722 blootstellingen en 1.266 ernstberekeningen).



Figuur 2.12 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan huishoudmiddelen (N=6.641 patiënten).



Figuur 2.13 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan huishoudmiddelen over de verschillende productgroepen (N=6.828 blootstellingen).

Tabel 2.4 De tien huishoudmiddelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Chloorbevattende (sanitair)reinigers	722	783	837
2 Vaatwasmachinemiddelen	530	435	430
3 Textielwasmiddelen	433	455	502
4 Schoonmaakazijn	422	289	205
5 Ontkalkers / reinigers voor waterkokers, koffiezetters, e.d.	395	393	337
6 Essentiële olie / geconcentreerde geuroolie	299	313	286
7 Allesreinigers	290	275	286
8 Ontkalkende (sanitair)reinigers	251	211	196
9 Ontstoppers	248	229	186
10 Handafwasmiddelen	229	229	188

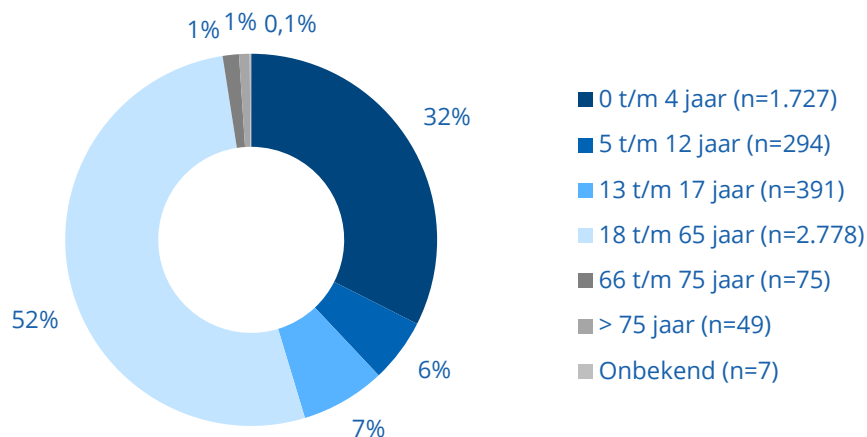
Tabel 2.5 De tien huishoudmiddelen met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Middel	2024	2023
1 Chloorbevattende (sanitair)reinigers	1.266	1.053
2 Textielwasmiddelen	505	469
3 Vaatwasmachinemiddelen	483	347
4 Essentiële olie / geconcentreerde geuroolie	425	323
5 Allesreinigers	397	332
6 Schoonmaakazijn	396	278
7 Ontkalkende (sanitair)reinigers	382	354
8 Antivries / ontdooier / koelvloeistof	319	235
9 Handafwasmiddelen	308	276
10 Ontstoppers	304	250

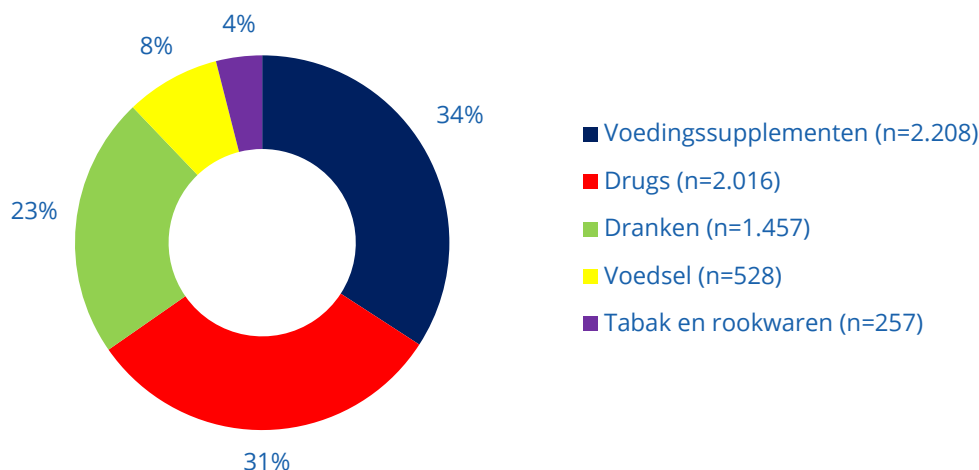
2.5 Voeding, supplementen en genotsmiddelen

De belangrijkste feiten op een rij

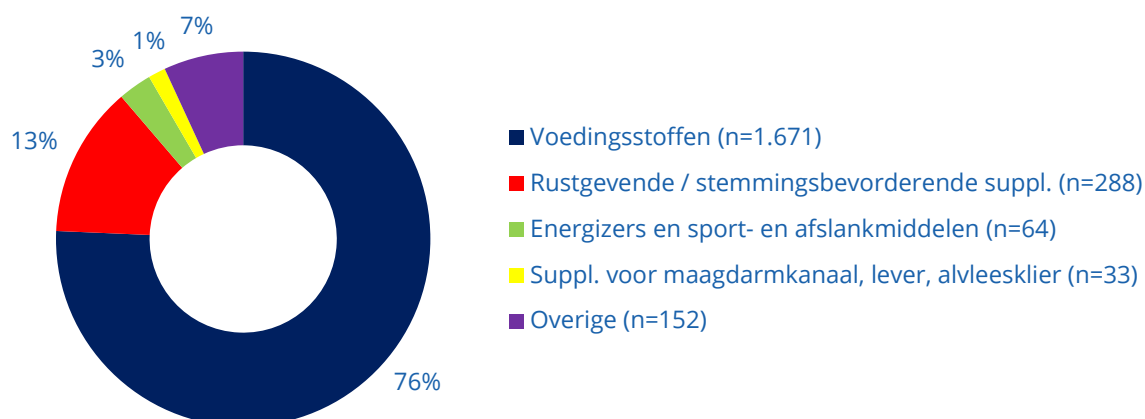
- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 5.321 mensen met in totaal 6.466 blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen.
- De meeste blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen kwamen voor bij volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (52%).
- Voedingssupplementen veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (34%). 76% van deze meldingen betrof voedingsstoffen, vooral vitamine D monopreparaten (827 blootstellingen). Voor deze preparaten werden tevens de meeste ernstberekeningen uitgevoerd via www.vergiftigingen.info (1.108 ernstberekeningen).
- Drugs waren betrokken bij 31% van de blootstellingen. Blootstelling aan cannabisproducten kwam het vaakst voor (331 blootstellingen). De meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info werden uitgevoerd voor MDMA (706 ernstberekeningen).
- Het NVIC werd geraadpleegd over 767 blootstellingen aan nieuwe psychoactieve stoffen (NPS). De meeste meldingen gingen over 3-MMC (158 blootstellingen).



Figuur 2.14 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen (N=5.321 patiënten).



Figuur 2.15 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen over de verschillende productgroepen (N=6.466 blootstellingen).



Figuur 2.16 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan voedingssupplementen over de verschillende typen voedingssupplementen (N=2.208 blootstellingen).

Tabel 2.6 De vijf voedingsstoffen met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Vitamine D monopreparaten	827	739	794
2 Preparaten met meerdere vitamines en/of mineralen	614	517	483
3 Magnesium monopreparaten	48	29	30
4 Vitamine B11 monopreparaten	36	42	39
5 Vitamine C monopreparaten	35	18	42

Tabel 2.7 De vijf voedingsstoffen met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Middel	2024	2023
1 Vitamine D monopreparaten	1.108	810
2 Preparaten met meerdere vitamines en/of mineralen	418	394
3 Vitamine B12 monopreparaten	99	93
4 Magnesium monopreparaten	83	71
5 Vitamine B11 monopreparaten	76	64

Tabel 2.8 De tien drugs met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Cannabisproducten	331	313	296
2 Cocaïne	181	205	190
3 MDMA	173	177	211
4 3-MMC	158	202	118
5 Ketamine	139	99	79
6 Bromazolam	123	88	44
7 Amfetamine	88	106	115
8 GHB / GBL	76	62	89
9 Lachgas	48	24	72
10 Pyrazolam	48	34	35

Tabel 2.9 De tien drugs met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Middel	2024	2023
1 MDMA	706	568
2 Cocaïne	521	476
3 Cannabisproducten	411	280
4 Ketamine	391	245
5 GHB / GBL	272	231
6 Amfetamine	265	236
7 Lachgas	103	52
8 Methamfetamine	97	67
9 Poppers	78	46
10 LSD	71	71

Tabel 2.10 Aantal telefonisch gemelde blootstellingen aan nieuwe psychoactieve stoffen (NPS)

Middel	2024	2023	2022
Designer- en niet-geregistreerde benzodiazepinen	343	236	197
Bromazolam	123	88	44
Pyrazolam	48	34	35
Flubromazepam	44	24	31

Norflurazepam	28	19	18
Deschlooretizolam	19	4	3
Gidazepam / hidazepam	18	3	5
Broomnordiazepam	16	6	3
Flunitrazolam	9	20	26
Metizolam	9	1	-
Flubromazolam	5	8	12
Flubrotizolam	2	6	5
Clotiazepam	2	-	-
Nordiazepam	2	-	-
Etizolam	1	4	5
Triazolam	1	2	-
Cinolazepam	1	1	-
Flutazolam	1	-	1
Bretazenil	1	-	-
Estazolam	1	-	-
Eszopiclon	1	-	-
Clonazolam	-	3	-
Ethylloflazepaat	-	2	-
Medazepam	-	1	1
Cloxazolam	-	1	-
Difludiazepam	-	1	-
Fenazepam	-	1	-
Flualprazolam	-	1	-
Mexazolam	-	1	-
Fluetizolam	-	-	4
Delorazepam	-	-	1
Diclazepam	-	-	1
Norflunitrazepam	-	-	1
Onbekende designer- of niet-geregistreerde benzodiazepine	11	5	1
Synthetische cathinonen	280	301	224
3-MMC*	158	202	118
4-MMC	32	36	42
2-MMC	24	6	6
NEP	19	8	3
MDPHP	9	6	-
4-MPD	9	-	-
α -PiHP	4	5	13
MDPV	4	-	-
α -PVP	3	9	2
3-FMC	3	1	-
Pentedron	3	-	-
3-CMC	2	15	20
MD-PiHP	2	-	-
bk-EBDB of ED-DB	1	6	2
MPHP	1	-	1
α -PCYP	1	-	1
2-CMC	1	-	-
HEP	1	-	-

NEH	1	-	-
α -PHP	-	1	8
3-MEC	-	1	-
4-CMC	-	1	-
MABP	-	1	-
MDEC	-	1	-
Methylon	-	1	-
MPA	-	1	-
3-MMC of 4-MMC	-	-	3
3-CMC of 4-CMC	-	-	2
5-MMPA	-	-	1
Blue Lust (bevat mogelijk 3-MMC)	-	-	1
Onbekende synthetische cathinon	2	-	1
Synthetische fenethylaminen	62	58	73
2C-B**	11	23	22
2-FMA	8	6	13
4-FMA	7	3	8
5-MAPB	7	3	6
6-APB	5	1	6
4F-MPH	5	5	4
4-FA***	3	3	1
3-FPM	2	3	1
3-FA	2	2	2
2-FA	2	-	1
2-FEA	2	-	-
25I-NBOMe	2	-	-
3-FMA	1	1	1
5-APB of 6-APB	1	1	1
3-MMA	1	1	-
MDEA	1	1	-
3-FEA	1	-	-
MDA	-	1	1
PM(M)A	-	1	1
2C-E	-	1	-
4-FEA	-	1	-
4-MeTMP	-	1	-
2-FPM	-	-	1
4-MMA	-	-	1
DOC	-	-	1
Ethylfenidaat	-	-	1
MDMP	-	-	1
Onbekende synthetische fenethylamine	1	-	-
Nieuwe synthetische opioïden	35	7	20
O-DSMT	27	6	19
2-methyl-AP-237	4	1	-
Carfentanyl	1	-	-
Isotonitazepyne	1	-	-
Metonitazeen	1	-	-
Protonitazeen	1	-	-

Desomorfine ("krokodil")	-	-	1
Arylcyclohexylaminen	26	24	22
O-PCE	9	10	3
2-FDCK	8	7	7
DMXE	5	1	3
DCK	3	-	5
3-HO-PCP	1	3	-
3-MeO-PCP	-	1	3
3-CL-PCP	-	1	-
FXE	-	1	-
3-MeO-PCE	-	-	1
Synthetische cannabinoïden	11	9	2
"Spice"	4	1	-
4F-MDMB-BINACA	2	-	-
6-CL-ABD-A	2	-	-
JWH-210	-	1	2
4F-ADB	-	1	-
ADB-BUTINACA	-	1	-
Onbekende synthetische cannabinoïde	3	5	-
Synthetische tryptaminen & lysergamiden	8	7	14
5-MeO-MiPT	3	-	1
DMT	1	3	2
5-MeO-DMT	1	2	3
4-HO-MET	1	1	2
1cP-LSD	1	-	-
DPT	1	-	-
1p-LSD	-	1	3
4-AcO-DET	-	-	1
4-AcO-MET	-	-	1
4-HO-MiPT	-	-	1
Overig	2	2	4
DMC	1	-	-
"Extase Explosion Vanilla" (bevat mogelijk 5-MAPB, 3-CMC, 2-MMC, 4-FMA, 2-FA)	1	-	-
"Feliz X" (bevat mogelijk 3-MMC en 2C-D)	-	1	-
MXP	-	1	-
"Alegria forest fruits" (bevat mogelijk 3-CMC, 6-APB, 2-FA, 4-HO-MET)	-	-	2
"Alegria ocean blue magic" (bevat mogelijk 3-CMC, 6-APB, 2-FA, 2C-B-Fly)	-	-	1
"Pink Star" (bevat mogelijk 5-MAPB, 2-FMA, 5-MeO-MiPT)	-	-	1
Totaal	767	644	556

*Voor 3-MMC is sinds 2025 een monografie beschikbaar op www.vergiftigingen.info.

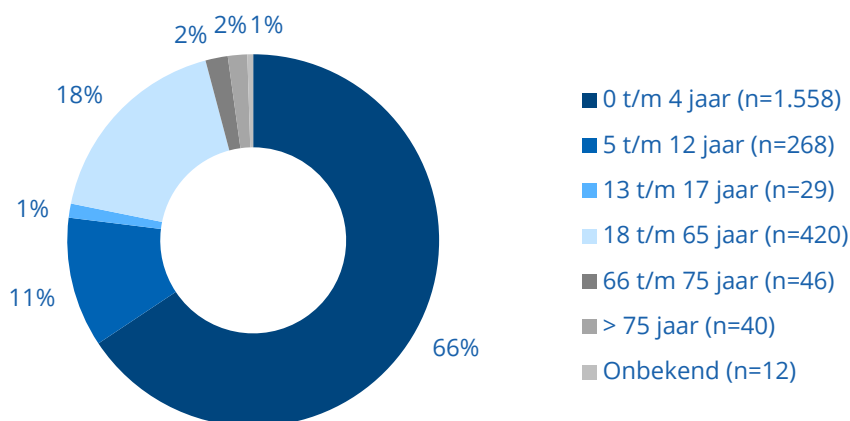
**Voor 2C-B is een monografie beschikbaar op www.vergiftigingen.info: in 2024 en 2023 werden respectievelijk 38 en 34 ernstberekeningen voor een patiënt uitgevoerd.

***Voor 4-FA is een monografie beschikbaar op www.vergiftigingen.info: in 2024 en 2023 werden respectievelijk 30 en 18 ernstberekeningen voor een patiënt uitgevoerd.

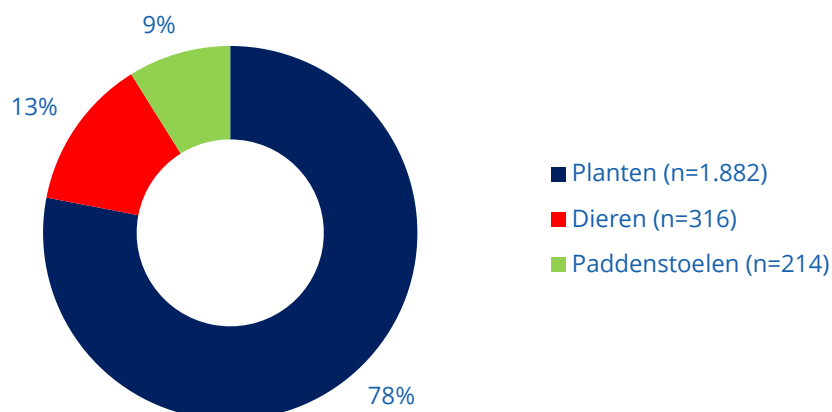
2.6 Planten, paddenstoelen en dieren

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 2.373 mensen met in totaal 2.412 blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren.
- De meeste blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren kwamen voor bij kinderen van 0 tot en met 4 jaar (66%).
- Planten veroorzaakten in deze categorie de meeste (potentiële) intoxicaties (78%), waarbij blootstelling aan taxussoorten het vaakst werd gerapporteerd (136 blootstellingen). Voor taxussoorten werden tevens de meeste ernstberekeningen uitgevoerd via www.vergiftigingen.info (243 ernstberekeningen).
- Slakken waren de dieren waarover de meeste vragen werden gesteld (88 blootstellingen). In Nederland komen van nature geen op het land levende, giftige slakkensoorten voor.



Figuur 2.17 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren (N=2.373 patiënten).



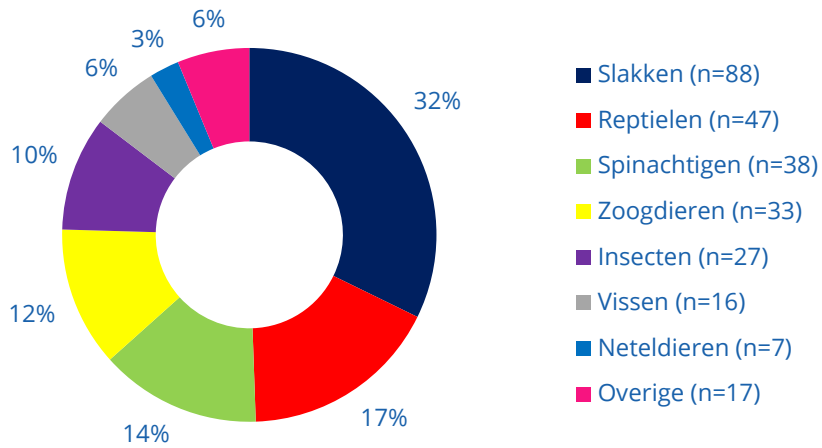
Figuur 2.18 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren over de verschillende categorieën (N=2.412 blootstellingen).

Tabel 2.11 De tien planten(geslachten) met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Planten(geslacht)	2024	2023	2022
1 <i>Taxus</i> spp. (taxussoorten)	136	105	75
2 <i>Monstera</i> spp. (monstera-soorten)	82	93	87
3 <i>Prunus</i> spp. (prunussoorten)	82	55	49
4 <i>Euphorbia</i> spp. (wolfsmelksoorten)	66	68	95
5 <i>Arum</i> spp. (aronskelksoorten)	65	53	47
6 <i>Digitalis</i> spp. (vingerhoedskruidsoorten)	60	12	22
7 <i>Alocasia</i> spp. (alocasiasoorten)	58	67	84
8 <i>Zamioculcas</i> spp. (zamioculcassoorten)	52	45	49
9 <i>Solanum</i> spp. (nachtschadesoorten)	42	89	52
10 <i>Spathiphyllum</i> spp. (lepelplantsoorten)	37	34	39

Tabel 2.12 De tien planten(geslachten) met het hoogste aantal ernstberekeringen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Planten(geslacht)	2024	2023
1 <i>Taxus</i> spp. (taxussoorten)	243	143
2 <i>Digitalis</i> spp. (vingerhoedskruidsoorten)	128	50
3 <i>Ficus</i> spp. (ficussoorten)	113	67
4 <i>Prunus</i> spp. (prunussoorten)	81	40
5 <i>Nerium</i> spp. (oleandersoorten)	76	54
6 <i>Monstera</i> spp. (monstera-soorten)	70	67
7 <i>Euphorbia</i> spp. (wolfsmelksoorten)	65	76
8 <i>Arum</i> spp. (aronskelksoorten)	52	35
9 <i>Alocasia</i> spp. (alocasiasoorten)	47	45
10 <i>Ligustrum</i> spp. (ligustersoorten)	42	45

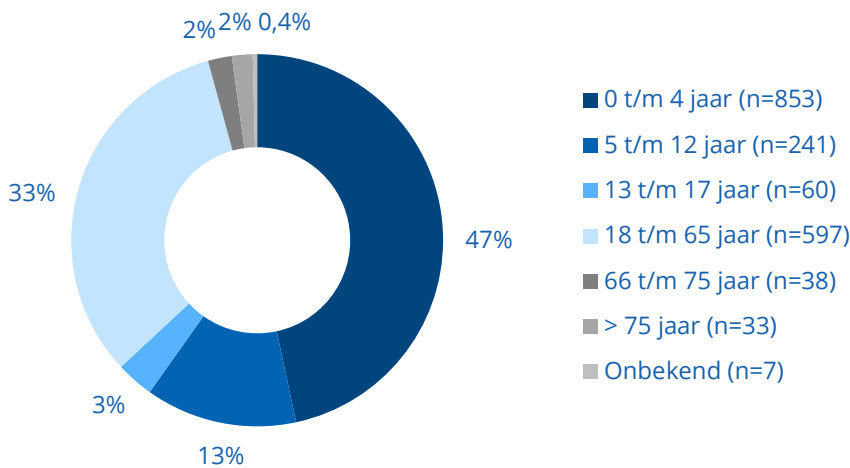


Figuur 2.19 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan (mogelijk giftige) dieren over de verschillende dierklassen en -stammen (N=273 blootstellingen, waaronder zowel steken, beten en krabben van een dier, als het opeten van (delen van) een dier). Daarnaast waren er 43 blootstellingen aan dierlijke uitwerpselen; deze zijn niet in de figuur opgenomen.

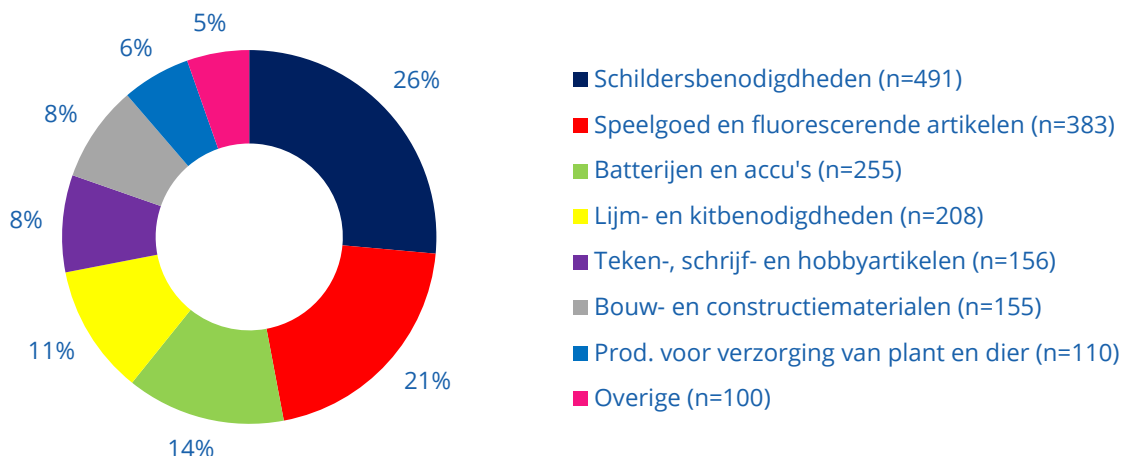
2.7 Vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 1.829 mensen met in totaal 1.858 blootstellingen aan vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten.
- De meeste blootstellingen aan vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten kwamen voor bij kinderen van 0 tot en met 4 jaar (47%).
- Schildersbenodigdheden veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (26%).
- Batterijen en accu's waren de producten met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen en tevens de meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info (respectievelijk 255 blootstellingen en 260 ernstberekeningen).



Figuur 2.20 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten (N=1.829 patiënten).



Figuur 2.21 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten over de verschillende productgroepen (N=1.858 blootstellingen).

Tabel 2.13 De tien vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Product / artikel	2024	2023	2022
1 Batterijen en accu's	255	264	259
2 Doe-het-zelf- en professionele verf en lak	168	155	116
3 Bellenblaasvloeistof	104	106	111
4 Hobbyverf / kunstschilderverf	97	88	92
5 Terpentine	81	104	101
6 Stressbal / squishy	78	79	51
7 Fluorescerende staafjes	75	90	180
8 Acrylaat- / cyanoacrylaatlijmen en -kitten	66	82	55
9 Pennen en stiften	54	55	45
10 Waterparels	32	37	19

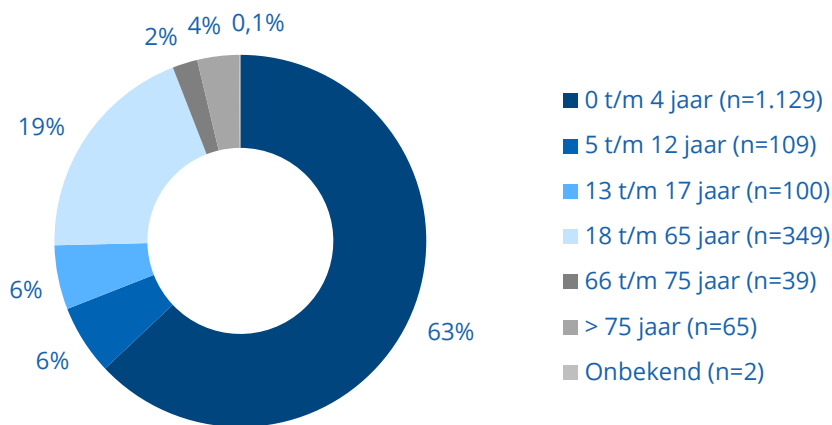
Tabel 2.14 De tien vrijetijdsartikelen en doe-het-zelfproducten met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Product / artikel	2024	2023
1 Batterijen en accu's	260	239
2 Terpentine	235	188
3 Hobbyverf / kunstschilderverf	100	81
4 Bellenblaasvloeistof	99	111
5 Acrylaat- / cyanoacrylaatlijmen en -kitten	88	68
6 Doe-het-zelf- en professionele verf en lak	69	59
7 Krijt	47	31
8 Pennen en stiften	45	53
9 Kaarsen	40	36
10 Cement en mortel	38	27

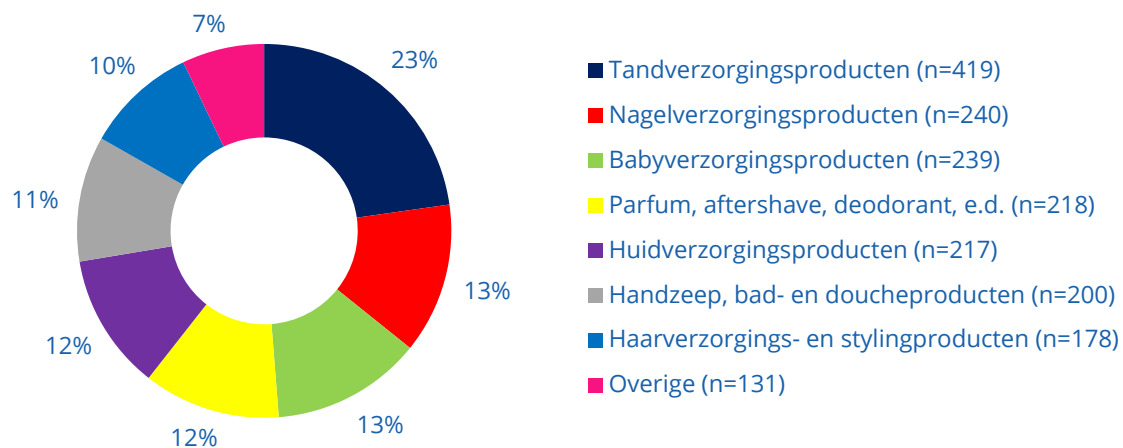
2.8 Cosmetica

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 1.793 mensen met in totaal 1.842 blootstellingen aan cosmetica.
- De meeste blootstellingen aan cosmetica kwamen voor bij kinderen van 0 tot en met 4 jaar (63%).
- Tandverzorgingsproducten veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (23%).
- Tandpasta was het cosmeticaproduct met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen en tevens de meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info (respectievelijk 275 blootstellingen en 377 ernstberekeningen).



Figuur 2.22 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan cosmetica (N=1.793 patiënten).



Figuur 2.23 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan cosmetica over de verschillende productgroepen (N=1.842 blootstellingen).

Tabel 2.15 De tien cosmeticaproducten met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Product	2024	2023	2022
1 Tandpasta	275	301	267
2 Eau de toilette / parfum	136	144	107
3 Haarlotion	119	98	95
4 Nagellakremover	93	140	150
5 (Hand)zeep	92	99	102
6 Shampoo	88	96	121
7 Kunstgebitreinigingsmiddel	78	54	62
8 Bad- en doucheschuim / -gel	76	94	72
9 Deodorant	72	53	42
10 Nagellak	68	73	80

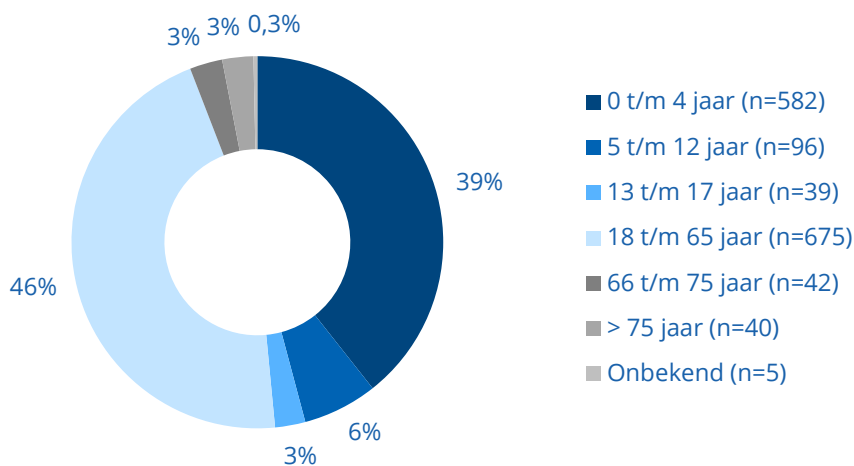
Tabel 2.16 De tien cosmeticaproducten met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Product	2024	2023
1 Tandpasta	377	288
2 (Hand)zeep	134	104
3 Shampoo	128	120
4 Eau de toilette / parfum	117	120
5 Nagellakremover	109	132
6 Haarlotion	89	95
7 Kunstgebitreinigingsmiddel	87	60
8 Contactlensvloeistof	85	57
9 Deodorant	84	53
10 Bad- en doucheschuim / -gel	63	56

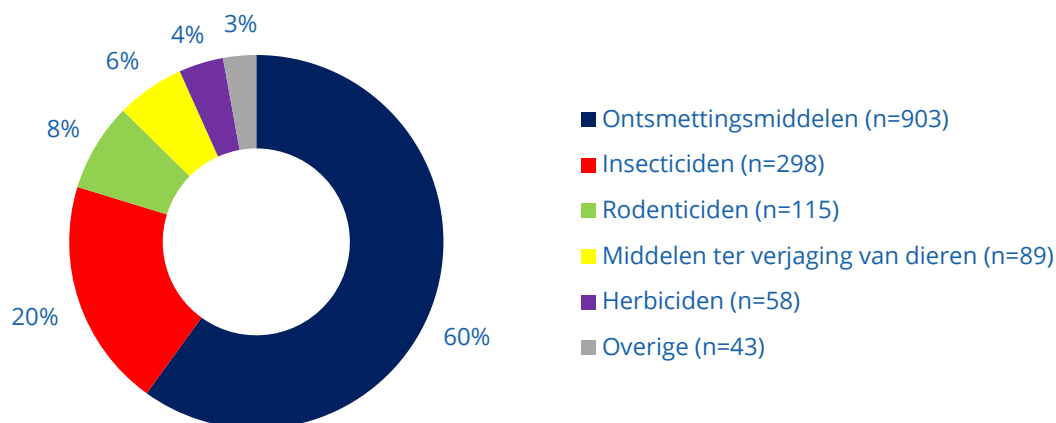
2.9 Bestrijdingsmiddelen en desinfectantia

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 1.479 mensen met in totaal 1.506 blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia.
- De meeste blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia kwamen voor bij volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (46%).
- Ontsmettingsmiddelen veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (60%).
- Schimmelverwijderaars waren de middelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen (244 blootstellingen). De meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info werden uitgevoerd voor handdesinfectiemiddelen (252 ernstberekeningen).



Figuur 2.24 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia (N=1.479 patiënten).



Figuur 2.25 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia over de verschillende productgroepen (N=1.506 blootstellingen).

Tabel 2.17 De tien bestrijdingsmiddelen en desinfectantia met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Middel/product	2024	2023	2022
1 Schimmelverwijderaars	244	203	146
2 Oppervlakte ontsmettingsmiddelen	214	211	241
3 Handdesinfectiemiddelen	182	210	288
4 Ontsmettingsmiddelen voor zwembadwater	130	130	131
5 Non-cyanopyrethroïden bevattende insecticiden	124	156	127
6 Cyanopyrethroïden bevattende insecticiden	63	48	44
7 DEET-bevattende antimugmiddelen	52	61	53
8 Groene aanslag verwijderende middelen	46	42	39
9 Anticoagulantia bevattende rodenticiden	41	49	54
10 Glyfosaat bevattende herbiciden	25	20	30

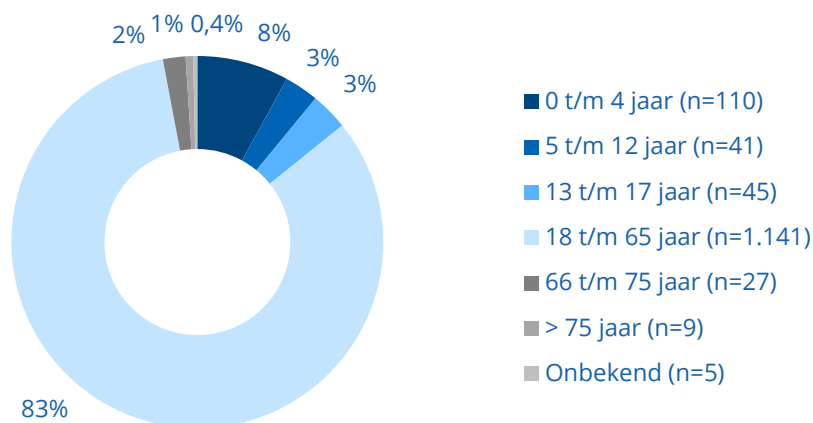
Tabel 2.18 De tien bestrijdingsmiddelen en desinfectantia met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Product	2024	2023
1 Handdesinfectiemiddelen	252	217
2 Oppervlakte ontsmettingsmiddelen	234	209
3 Schimmelverwijderaars	227	156
4 Anticoagulantia bevattende rodenticiden	155	178
5 Non-cyanopyrethroïden bevattende insecticiden	136	135
6 DEET-bevattende antimugmiddelen	106	113
7 Cyanopyrethroïden bevattende insecticiden	51	64
8 Groene aanslag verwijderende middelen	45	45
9 Glyfosaat bevattende herbiciden	40	67
10 Organische fosforverbindingen	32	31

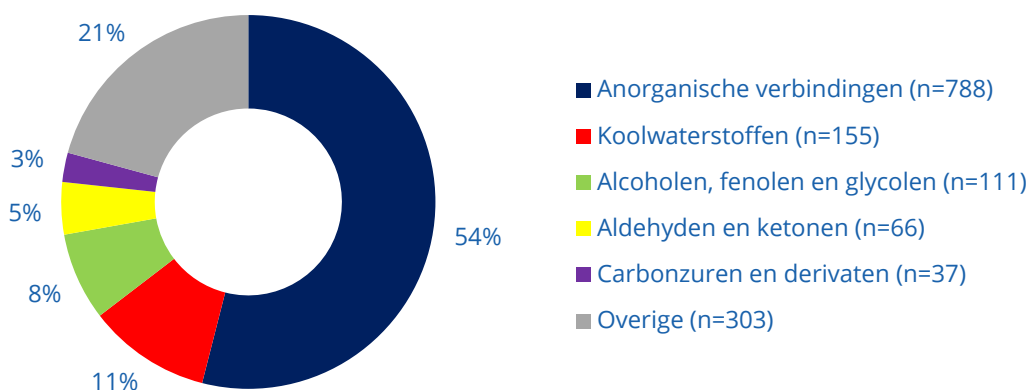
2.10 Industriële chemicaliën

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 1.378 mensen met in totaal 1.460 blootstellingen aan industriële chemicaliën.
- De meeste blootstellingen aan industriële chemicaliën kwamen voor bij volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (83%).
- Anorganische verbindingen veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (54%). Hieronder vallen onder andere koolmonoxide, chloorgas en sterke zuren en basen.
- Rook (bij brand) had het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen (110 blootstellingen). De meeste ernstberekeningen via www.vergiftigingen.info werden uitgevoerd voor chloorgas (179 ernstberekeningen).



Figuur 2.26 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan industriële chemicaliën (N=1.378 patiënten).



Figuur 2.27 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan industriële chemicaliën over de verschillende chemische verbindingsgroepen (N=1.460 blootstellingen).

Tabel 2.19 De tien industriële chemicaliën met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Verbinding/product	2024	2023	2022
1 Rook (bij brand)	110	114	100
2 Koolmonoxide	79	185	94
3 Natriumhydroxide	77	51	56
4 Zwavelzuur	59	53	53
5 Lood (metallisch)	42	43	25
6 Waterstofperoxide	41	43	60
7 Chloorgas	40	57	36
8 Ethanol	32	38	32
9 Aceton	29	31	29
10 Natriumcarbonaat	29	29	30

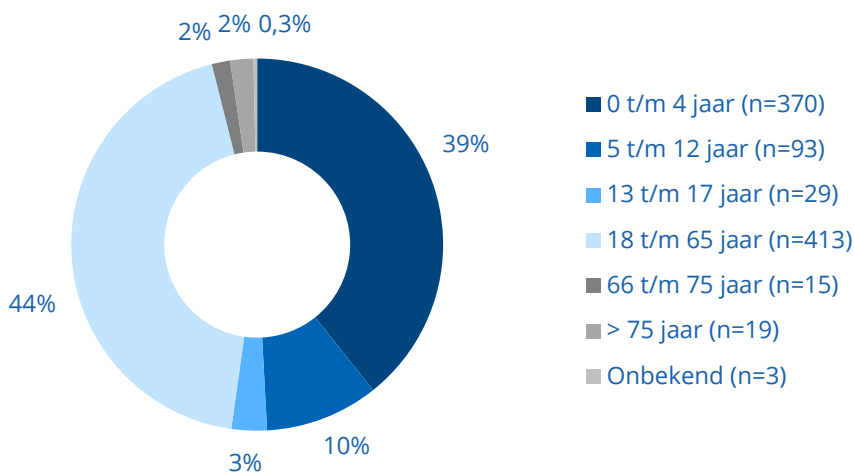
Tabel 2.20 De tien industriële chemicaliën met het hoogste aantal ernstberekeningen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

Verbinding/product	2024	2023
1 Chloorgas	179	146
2 Natriumhydroxide	160	118
3 Aceton	109	93
4 Zwavelzuur	107	83
5 Koolmonoxide	93	62
6 Isopropylalcohol	90	102
7 Methanol	76	47
8 Ethanol	73	173
9 Ammoniak	68	136
10 Waterstoffluoride	53	54

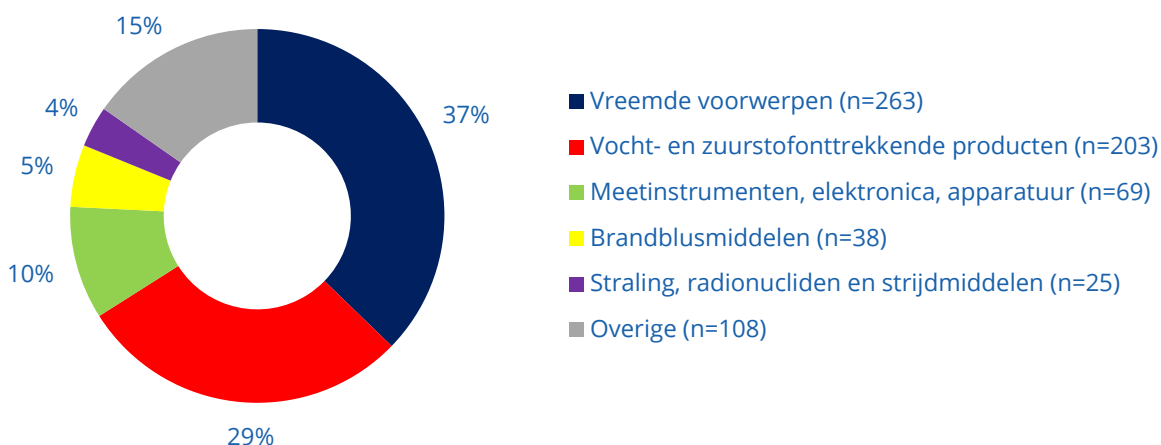
2.11 Overige stoffen en producten

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 942 mensen met in totaal 706 blootstellingen aan overige stoffen en producten. Daarnaast waren er 246 blootstellingen waarbij onbekend was waaraan de patiënt was blootgesteld.
- De meeste blootstellingen aan overige stoffen en producten kwamen voor bij volwassenen van 18 tot en met 65 jaar (44%).
- Vreemde voorwerpen (niet toxisch) waren de producten waarmee mensen het vaakst in aanraking kwamen (37%).
- Silicagelkorrels hadden het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen en tevens de meeste ernstberekeringen via www.vergiftigingen.info (respectievelijk 108 blootstellingen en 101 ernstberekeringen).



Figuur 2.28 Leeftijdsverdeling van de patiënten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan overige stoffen en producten (N=942 patiënten).



Figuur 2.29 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen aan overige stoffen en producten over de verschillende productgroepen (N=706 blootstellingen). NB: De productgroep "Straling, radionucliden en strijdmiddelen" omvat voornamelijk blootstellingen aan traangas.

Tabel 2.21 De tien overige stoffen en producten met het hoogste aantal telefonisch gemelde blootstellingen.

Stof/product	2024	2023	2022
1 Silicagelkorrels	108	104	112
2 Kwik bevattende thermo- / barometer	37	27	33
3 Zuurstofonttrekkende producten, ijzer bevattend	28	6	3
4 Niet-drinkbaar water	27	29	29
5 Calciumchloride (vochtvreter)	25	26	21
6 Piepschuim	19	31	29
7 Magneet	18	30	40
8 Pepperspray / traangas	17	20	25
9 Muntstuk	16	22	30
10 Schuimrubber	16	10	15

Tabel 2.22 De tien overige stoffen en producten met het hoogste aantal ernstberekeringen voor een patiënt via www.vergiftigingen.info.

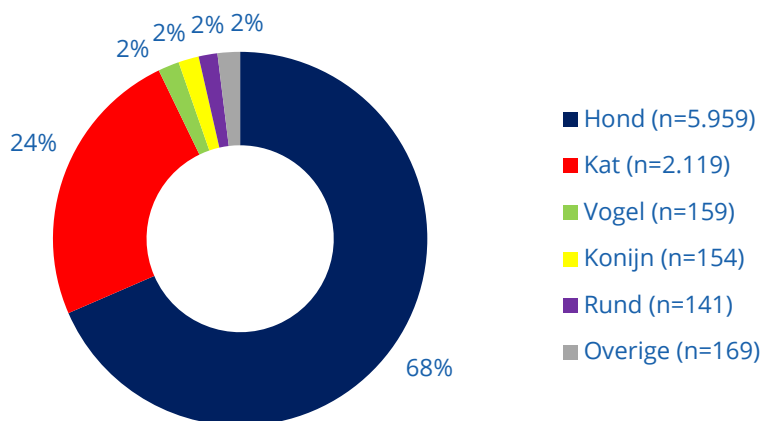
Stof/product	2024	2023
1 Silicagelkorrels	101	100
2 Piepschuim	45	38
3 Muntstuk	36	34
4 Pepperspray / traangas	33	27
5 Magneet	26	22
6 Zuurstofonttrekkende producten, ijzer bevattend	18	9
7 Glas	17	13
8 Niet-drinkbaar water	16	11
9 Kwik bevattende thermo- / barometer	13	16
10 Luiers, maandverband, e.d.	13	8

3 Vergiftigingen bij dieren

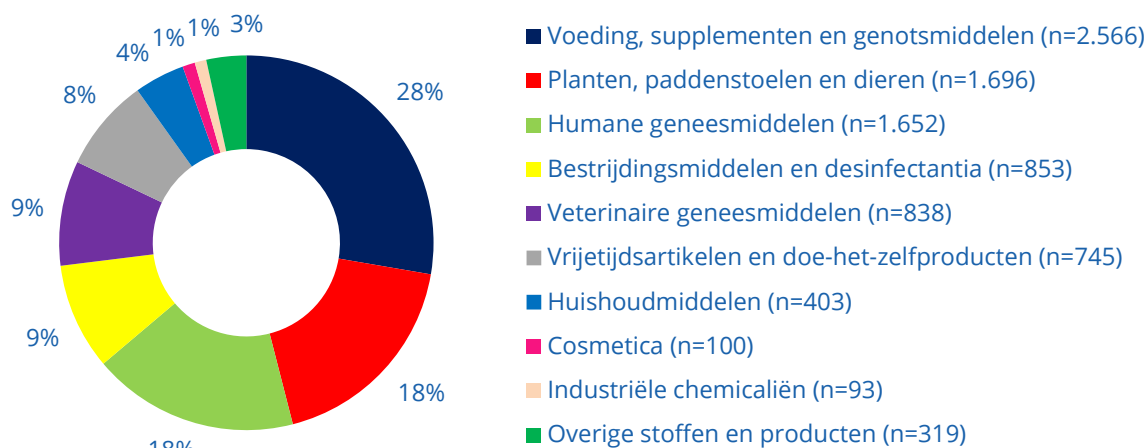
3.1 Overzicht

De belangrijkste feiten op een rij

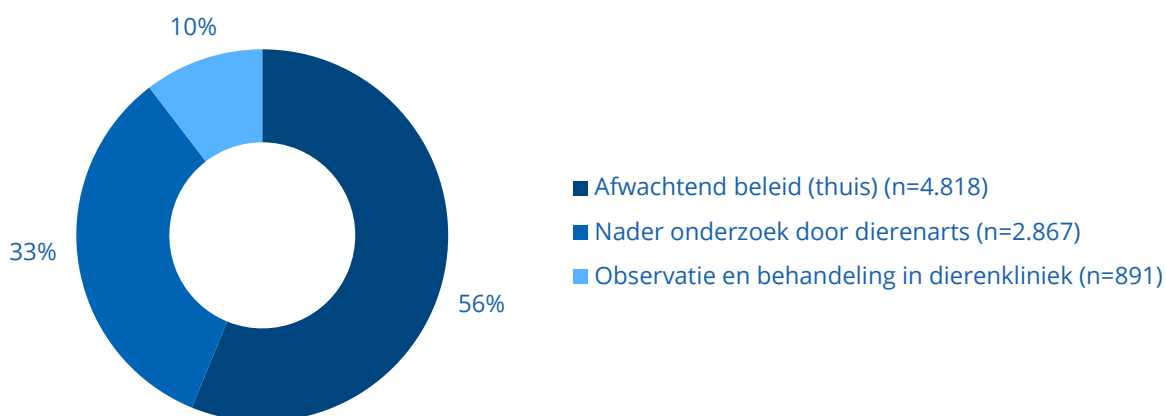
- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 8.701 dieren met in totaal 9.265 blootstellingen aan potentieel toxische stoffen.
- De meeste blootstellingen kwamen voor bij honden (68%) en katten (24%).
- Voeding, supplementen en genotsmiddelen veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (28%), gevolgd door planten, paddenstoelen en dieren (18%) en humane geneesmiddelen (18%).
- Triage in samenspraak met het NVIC resulteerde bij 56% van de dieren in een afwachtend beleid (thuis), bij 33% werd nader onderzoek door een dierenarts aanbevolen en bij 10% werd observatie en behandeling in een dierenkliniek geadviseerd.
- Voor dieren kan via www.vergiftigingen.info alleen veterinaire informatie in de stofmonografieën worden geraadpleegd; er kunnen geen ernstberekeningen worden uitgevoerd. De monografie over chocoladeproducten werd het vaakst ingezien voor veterinaire informatie (1.436 raadplegingen).



Figuur 3.1 Verdeling van de diersoorten bij de telefonisch gemelde blootstellingen (N=8.701 dieren).



Figuur 3.2 Verdeling van de telefonisch gemelde blootstellingen van dieren over de verschillende productcategorieën (N=9.265 blootstellingen).



Figuur 3.3 Behandeladvies bij de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen (N=8.576 dieren).

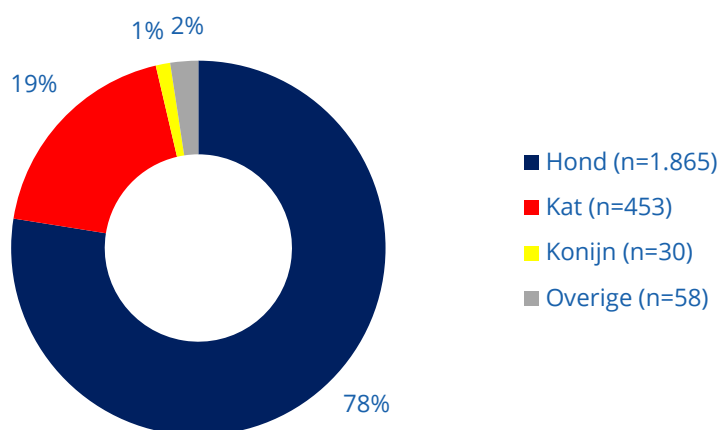
Tabel 3.1 De tien stofmonografieën met het hoogste aantal raadplegingen van de veterinaire informatie via www.vergiftigingen.info.

	Stofmonografie	2024	2023
1	Chocoladeproducten	1.436	1305
2	Planten, uit het geslacht Vitis	1.144	860
3	Langwerkende anticoagulantia	700	702
4	Planten, niet of nauwelijks toxisch voor mensen	658	540
5	Ibuprofen	547	488
6	Xylitol	500	386
7	Planten, uit de Araceae familie	476	413
8	Planten, uit het geslacht Allium	462	407
9	Paracetamol	436	422
10	Niet of nauwelijks toxische producten	407	423

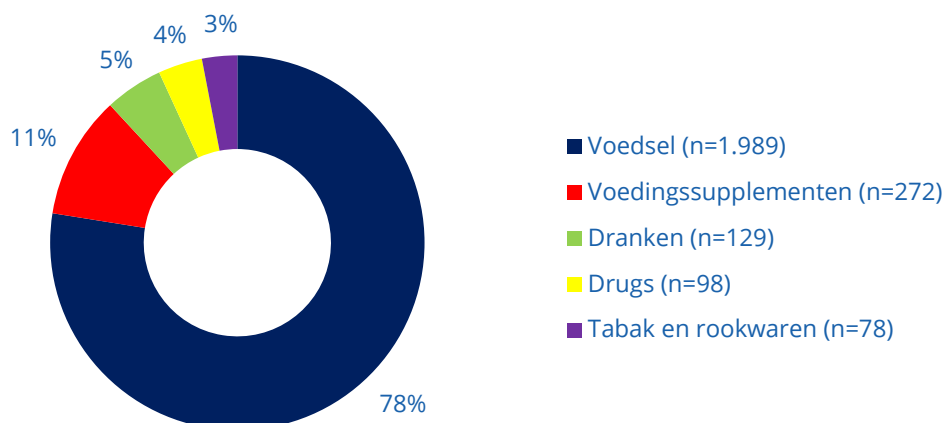
3.2 Voeding, supplementen en genotsmiddelen

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 2.406 dieren met in totaal 2.566 blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen.
- De meeste blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen kwamen voor bij honden (78%).
- Voedsel (voornamelijk voedsel bestemd voor mensen) veroorzaakte de meeste (potentiële) intoxicaties (78%). De voedingsmiddelen met het hoogste aantal meldingen waren chocolade en andere cacao-bevattende producten (553 blootstellingen).



Figuur 3.4 Verdeling van de diersoorten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen (N=2.406 dieren).



Figuur 3.5 Verdeling van de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen aan voeding, supplementen en genotsmiddelen over de verschillende productgroepen (N=2.566 blootstellingen).

Tabel 3.2 De tien voedingsmiddelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen.

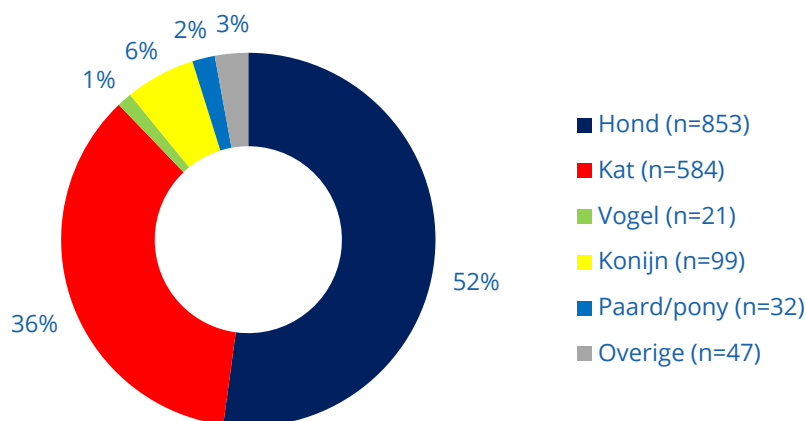
Voedingsmiddel	2024	2023	2022
1 Cacao / chocolade (bevattende voedingsmiddelen)	553	566	635
2 Rozijnen / krenten (bevattende voedingsmiddelen)	154	137	138
3 Kauwgom*	108	101	102
4 Druiven	86	99	107
5 Avocado	76	60	68
6 Noten en zaden	72	80	81
7 Uien	59	58	57
8 (Schimmel)kaas	59	24	9
9 Drop	44	52	46
10 Ontbijtkoek*	28	23	37

*Het grootste toxicologische risico is de xylitol die in sommige van deze producten aanwezig is.

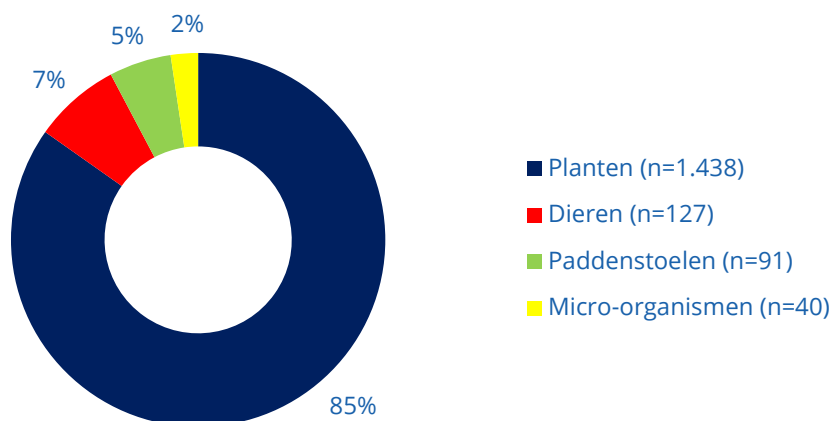
3.3 Planten, paddenstoelen en dieren

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 1.636 dieren met in totaal 1.696 blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren.
- De meeste blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren kwamen voor bij honden (52%) en katten (36%).
- Planten veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (85%), gevolgd door (giftige) dieren (7%).
- Leliesoorten (*Lilium* spp.) waren de planten waaraan dieren het vaakst werden blootgesteld (68 blootstellingen).
- Zoogdieren waren de dieren die de meeste veterinaire blootstellingen veroorzaakten (26 blootstellingen, vooral door het opeten van ratten en muizen).



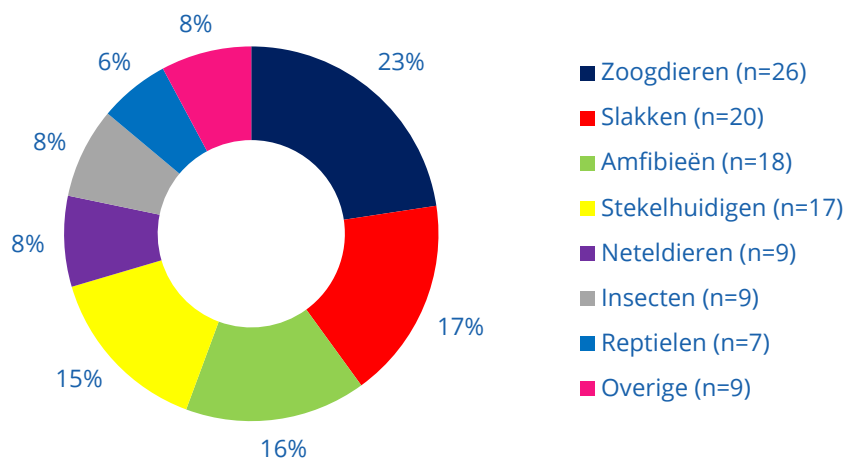
Figuur 3.6 Verdeling van de diersoorten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren (N=1.636 dieren).



Figuur 3.7 Verdeling van de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen aan planten, paddenstoelen en dieren over de verschillende categorieën (N=1.696 blootstellingen).

Tabel 3.3 De tien planten(geslachten) met het hoogste aantal telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen.

Planten(geslacht)	2024	2023	2022
1 <i>Lilium</i> spp. (leliesoorten)	68	71	88
2 <i>Prunus</i> spp. (prunussoorten)	61	64	42
3 <i>Hydrangea</i> spp. (hortensiasoorten)	53	35	57
4 <i>Rhododendron</i> spp. (rododendronsoorten)	52	45	57
5 <i>Dracaena</i> spp. (dracaenasoorten)	46	48	67
6 <i>Monstera</i> spp. (monsterasoorten)	45	43	84
7 <i>Tulipa</i> spp. (tulpsoorten)	39	40	78
8 <i>Aloe vera</i> (aloë vera)	36	37	36
9 <i>Taxus</i> spp. (taxussoorten)	29	49	44
10 <i>Hedera helix</i> (klimop)	28	14	19

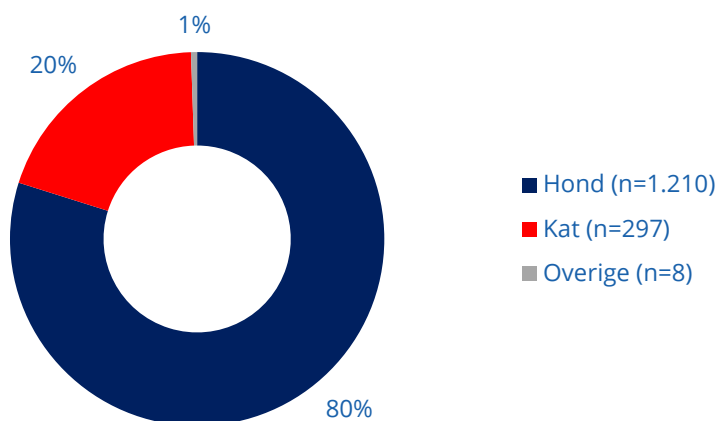


Figuur 3.8 Verdeling van de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen aan (giftige) dieren over verschillende dierklassen en -stammen (N=115 blootstellingen, waaronder zowel steken, beten en krabben van een dier, als het opeten van (delen van) een dier). Daarnaast waren er 12 blootstellingen aan dierlijke uitwerpselen; deze zijn niet in de figuur opgenomen.

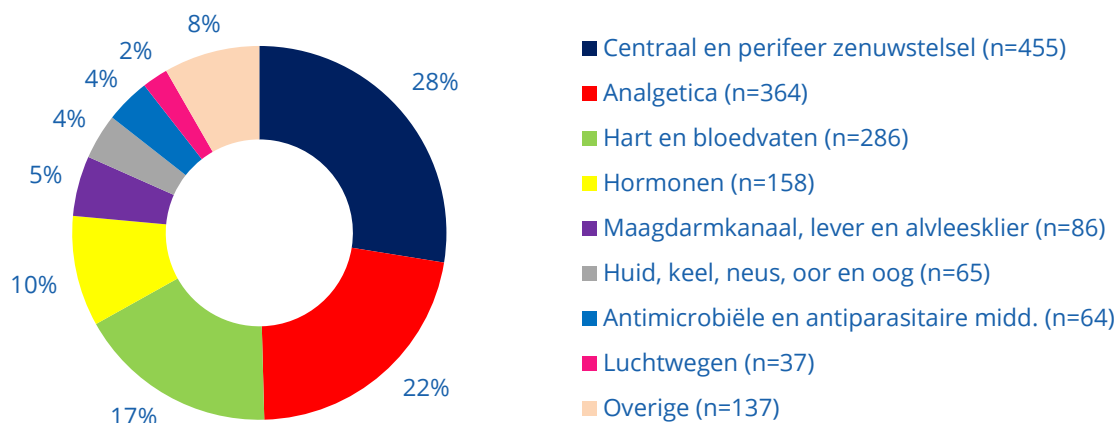
3.4 Humane geneesmiddelen

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 1.515 dieren met in totaal 1.652 blootstellingen aan humane geneesmiddelen.
- De meeste blootstellingen aan humane geneesmiddelen kwamen voor bij honden (80%).
- Middelen die werkzaam zijn op het centraal en perifeer zenuwstelsel veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (28%).
- Ibuprofen was het humane geneesmiddel met het hoogste aantal meldingen (137 blootstellingen).



Figuur 3.9 Verdeling van de diersoorten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan humane geneesmiddelen (N=1.515 dieren).



Figuur 3.10 Verdeling van de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen aan humane geneesmiddelen over de verschillende geneesmiddelen categorieën (N=1.652 blootstellingen).

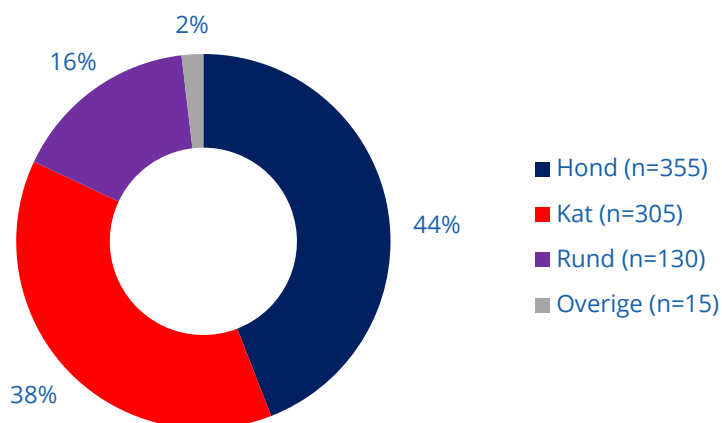
Tabel 3.4 De tien humane geneesmiddelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Ibuprofen	137	158	185
2 Paracetamol	114	121	149
3 Methyfenidaat	56	58	72
4 Anticonceptiva	40	37	53
5 Metoprolol	36	34	39
6 Dexamfetamine	32	26	22
7 Diclofenac	27	39	38
8 Naproxen	27	31	44
9 Pregabaline	25	14	19
10 Venlafaxine	25	12	16

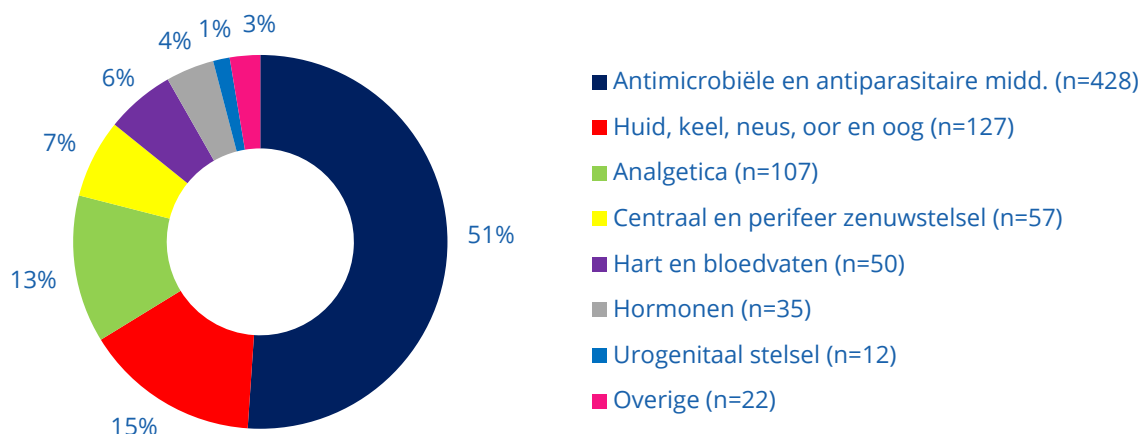
3.5 Veterinaire geneesmiddelen

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 805 dieren met in totaal 838 blootstellingen aan veterinaire geneesmiddelen.
- De meeste blootstellingen aan veterinaire geneesmiddelen kwamen voor bij honden (44%) en katten (38%).
- Antimicrobiële en antiparasitaire middelen veroorzaakten de meeste (potentiële) intoxicaties (51%).
- Koper- / zinkchelaat was het veterinaire geneesmiddel met het hoogste aantal meldingen (99 blootstellingen).



Figuur 3.11 Verdeling van de diersoorten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan veterinaire geneesmiddelen (N=805 dieren).



Figuur 3.12 Verdeling van de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen aan veterinaire geneesmiddelen over de verschillende geneesmiddelencategorieën (N=838 blootstellingen).

Tabel 3.5 De tien veterinaire geneesmiddelen met het hoogste aantal telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Koper- / zinkchelaat	99*	0	0
2 Praziquantel	88	87	95
3 Milbemycine	74	64	77
4 Imidacloprid	58	47	36
5 Carprofen	52	66	67
6 Permetrine	52	50	34
7 Pimobendan	41	51	45
8 Meloxicam	39	31	31
9 Fipronil	38	31	10
10 Deltamethrin	32**	2	1

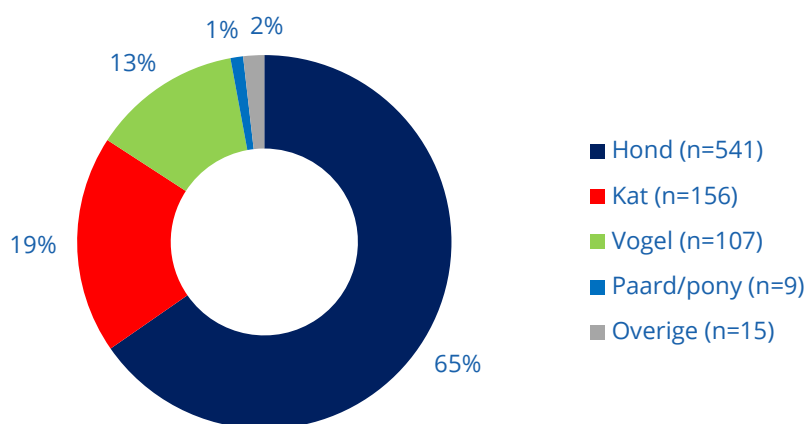
*Dit hoge aantal werd veroorzaakt door een casus waarbij een grote groep runderen tegelijk was blootgesteld aan een koper- / zinkchelaat bevattend middel.

**Dit relatief hoge aantal werd veroorzaakt door een casus waarbij 30 runderen tegelijk waren blootgesteld aan een deltamethrin bevattend middel.

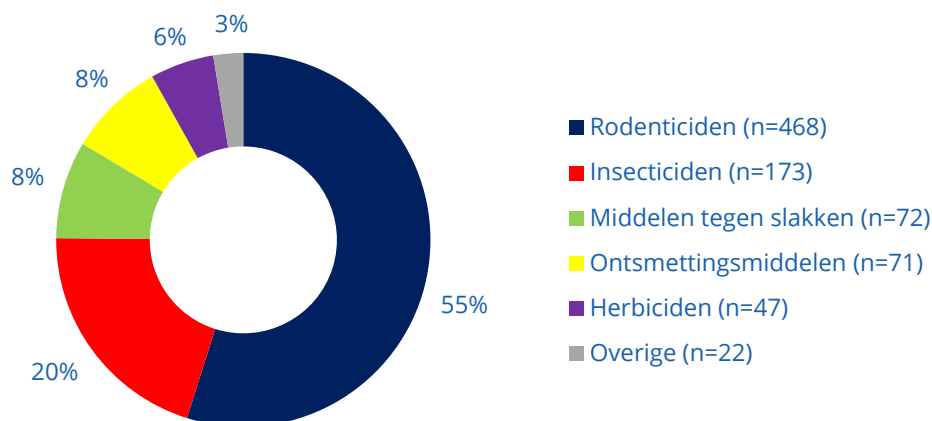
3.6 Bestrijdingsmiddelen en desinfectantia

De belangrijkste feiten op een rij

- Het NVIC werd in 2024 telefonisch geraadpleegd over 828 dieren met in totaal 853 blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia.
- De meeste blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia kwamen voor bij honden (65%).
- De meeste (potentiële) intoxicaties werden veroorzaakt door rodenticiden (55%).
- Anticoagulantia bevattende rodenticiden hadden het hoogste aantal meldingen (331 blootstellingen).



Figuur 3.13 Verdeling van de diersoorten bij de telefonisch gemelde blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia (N=828 dieren).



Figuur 3.14 Verdeling van de telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen aan bestrijdingsmiddelen en desinfectantia over de verschillende productgroepen (N=853 blootstellingen).

Tabel 3.6 De tien bestrijdingsmiddelen en desinfectantia met het hoogste aantal telefonisch gemelde veterinaire blootstellingen.

Middel	2024	2023	2022
1 Anticoagulantia bevattende rodenticiden	331*	232	277
2 Non-cyanopyrethroïden bevattende insecticiden	78	105	92
3 Groene aanslag verwijderende middelen	53	35	34
4 IJzer(III)fosfaat bevattende slakkenmiddelen	51	31	32
5 Alfachloralose bevattende rodenticiden	43	54	30
6 Cyanopyrethroïden bevattende insecticiden	22	18	21
7 Imidacloprid bevattende insecticiden	21	18	20
8 Glyfosaat bevattende herbiciden	18	9	19
9 Metaldehyde bevattende slakkenmiddelen	15	5	9
10 Spinosad bevattende insecticiden	9	14	8

*Dit relatief hoge aantal werd veroorzaakt door een casus waarbij circa 100 vogels tegelijk waren blootgesteld aan een anticoagulans bevattend rodenticide.

4 Calamiteiten

De expertise van het NVIC wordt regelmatig ingezet bij grotere bedrijfsongevallen en andere calamiteiten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. Hierbij zijn vaak meerdere personen tegelijk blootgesteld, en/of bestaat de kans op verspreiding van gevaarlijke stoffen, en/of spelen milieu-aspecten een rol. Bij calamiteiten kan worden gedacht aan incidenten op de werkvloer en aan transport-, overslag- en/of opslagincidenten, waarbij mens en milieu in contact komen met gevaarlijke stoffen. Het NVIC heeft zowel een signalerende functie (waarbij via de 24-uursinformatietelefoon calamiteiten kunnen worden opgepikt) als een adviserende functie.

Tabel 4.1 Grotere (bedrijfs)ongevallen en calamiteiten in 2024

Datum	Omschrijving	Toxische stof(fen)	Aantal mensen	1 ^e contact NVIC
8-jan	Kapotte zuurkast in een laboratorium	Zwavelzuur	4	HA
17-jan	Incident in een opvangcentrum	Chloor, azijnzuur	2	AMBU
22-jan	Explosie bij een bedrijf	Nikkel	2	ZH
23-jan	Blootstelling op een schip	Fosfine	2	HA
25-jan	Blootstelling in een woning	Ethylmethacrylaat	1	GAGS/GGD
15-feb	Incident in een ziekenhuis	Formaldehyde	onbekend	HA
28-feb	Olielekkage	Olie	onbekend	RW
3-mrt	Verwisseling in een restaurant	Alkalisch vaatwasmiddel	20	HA
13-mrt	Morsing in een klaslokaal	Kwik	onbekend	HA
26-mrt	Lekkende goederentrein	Methoxy-2-methylpropaan	20	AMBU
29-mrt	Incident op de werkvloer	Natronloog	3	ZH
19-apr	Brand in een portiek	Rookgassen, koolmonoxide	1	HA
25-apr	Lekkage in een laboratorium	Insecticide, oplosmiddelen	3	HA
28-apr	Incident op een festival	Pepperspray	onbekend	ZH
2-mei	Verwisseling met spacecake	THC	mogelijk 30	AMBU
22-mei	Onwelwording agent	Protanitazene	1	PO
9-jul	Vergiftiging op een rangeerterrein	Onbekend	2	ZH
2-aug	Omgevallen fles in een laboratorium	Tris(2-carboxyethyl)fosfine hydrochloride	3	ZH

6-aug	Incident op de werkvloer	Acrylonitril	3	AMBU
21-aug	Dampen in een ziekenhuis	Polyurethaan, oplosmiddelen	9	GAGS/GGD
10-sep	Brand in een flatgebouw	Rookgassen, koolmonoxide	1	GAGS/GGD
26-sep	Blootstelling op een containerschip	Fosfine	3	HA
29-sep	Blootstelling in een zorgcentrum	Onbekend	12	GAGS/GGD
29-sep	Incident bij een voetbalwedstijd	Rookgassen	40	HA
2-okt	Incident op een kermis	Hydraulische olie	4	HA
7-okt	Lekkend pakket bij een vervoersbedrijf	2-broom-3-fluor-4-methylphenyl-1-propanon	1	HA
11-okt	Incident op de werkvloer	Onbekend	8	ZH
12-okt	Giftige dampen in een hangar	Dampen van lithiumaccu	3	HA
23-okt	Brand bij een bedrijf	Rookgassen van teflon	4	GAGS/GGD
3-nov	Lekkage in een woning	Tetrafluorethaan	1	GAGS/GGD
8-nov	Stank op kantoor	Onbekend	20	BHV
23-nov	Inval in een drugslab	Synthetisch cannabinoïd	4	PO
7-dec	Explosie in een portiekflat	Rookgassen	onbekend	ZH
11-dec	Blootstelling in een trappenhuis	Pyrethrum	onbekend	GAGS/GGD
24-dec	Lekkende barometer	Kwik	16	GAGS/GGD
31-dec	Incident in een ziekenhuis	Naftaleen	onbekend	GAGS/GGD

AMBU = Ambulancedienst of Meldkamer ambulancezorg; BHV = Bedrijfshulpverlener; GAGS/GGD = Gezondheidskundig Adviseur Gevaarlijke Stoffen / Gemeentelijke Gezondheidsdienst; HA = Huisarts; PO = Politie; RW = Rijkswaterstaat; ZH = Ziekenhuis.

Contactgegevens

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Divisie Vitale Functies
Universitair Medisch Centrum Utrecht
Huispostnummer Q.03.2.315
Postbus 85500
3508 GA Utrecht

Tel: 088-755 8561
nvic@umcutrecht.nl
www.vergiftigingen.info
www.nvic.umcutrecht.nl



UMC Utrecht
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum