



STUDIE BIOCIDEN 2014

2 juni 2015

Dr. Henk van Pelt

Militair Ziekenhuis Neder-Over-Heembeek





Opdrachten Antigifcentrum

Antigifcentrum

- Advies bij vergiftigingen

- Publiek
- Medische sector

Antidota

- Eigen voorraad
- Overzicht voorraad Belgische ziekenhuizen

Samenstelling producten

- Gevaarlijke producten
- Cosmetica, biociden en gewasbeschermingsmiddelen

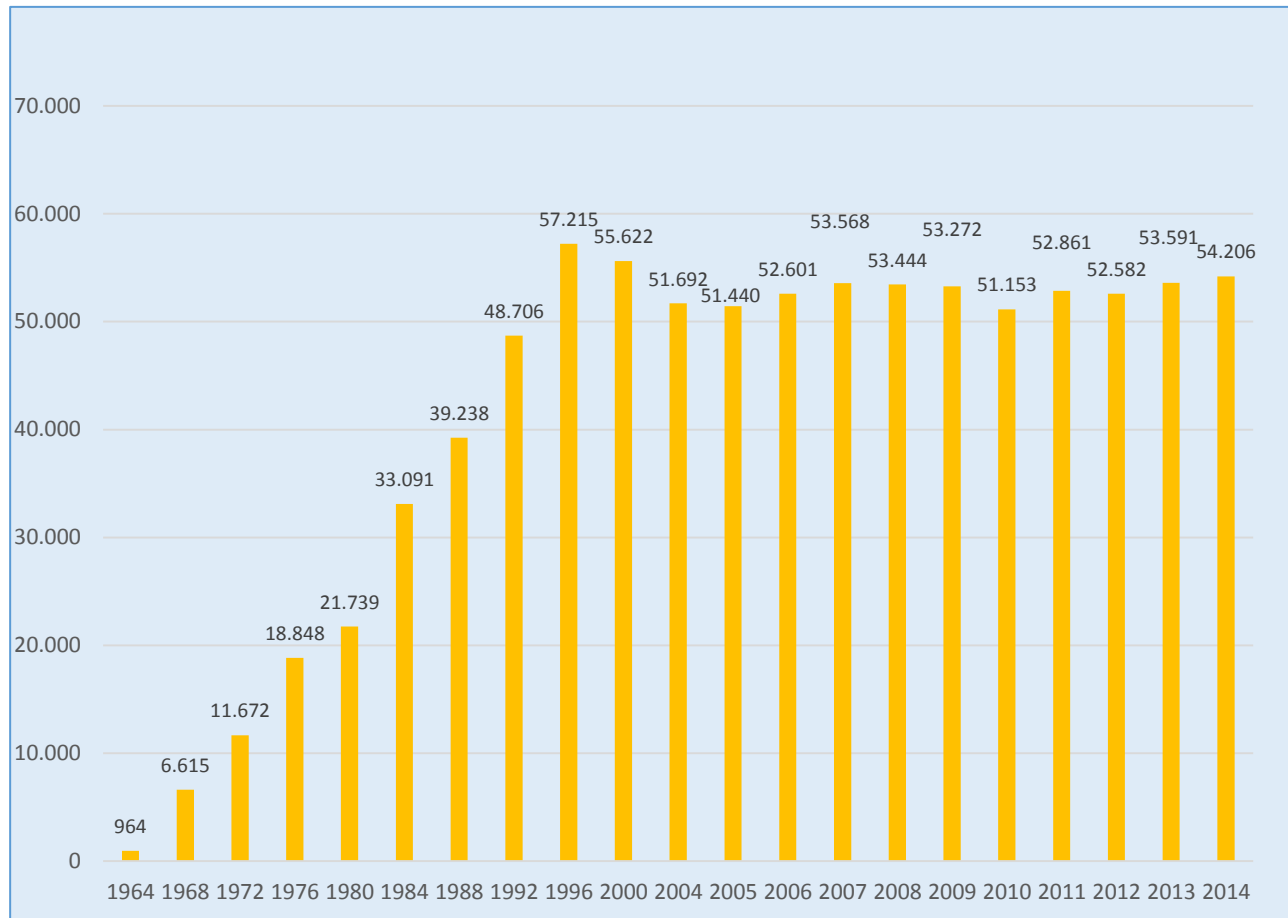
Surveillance



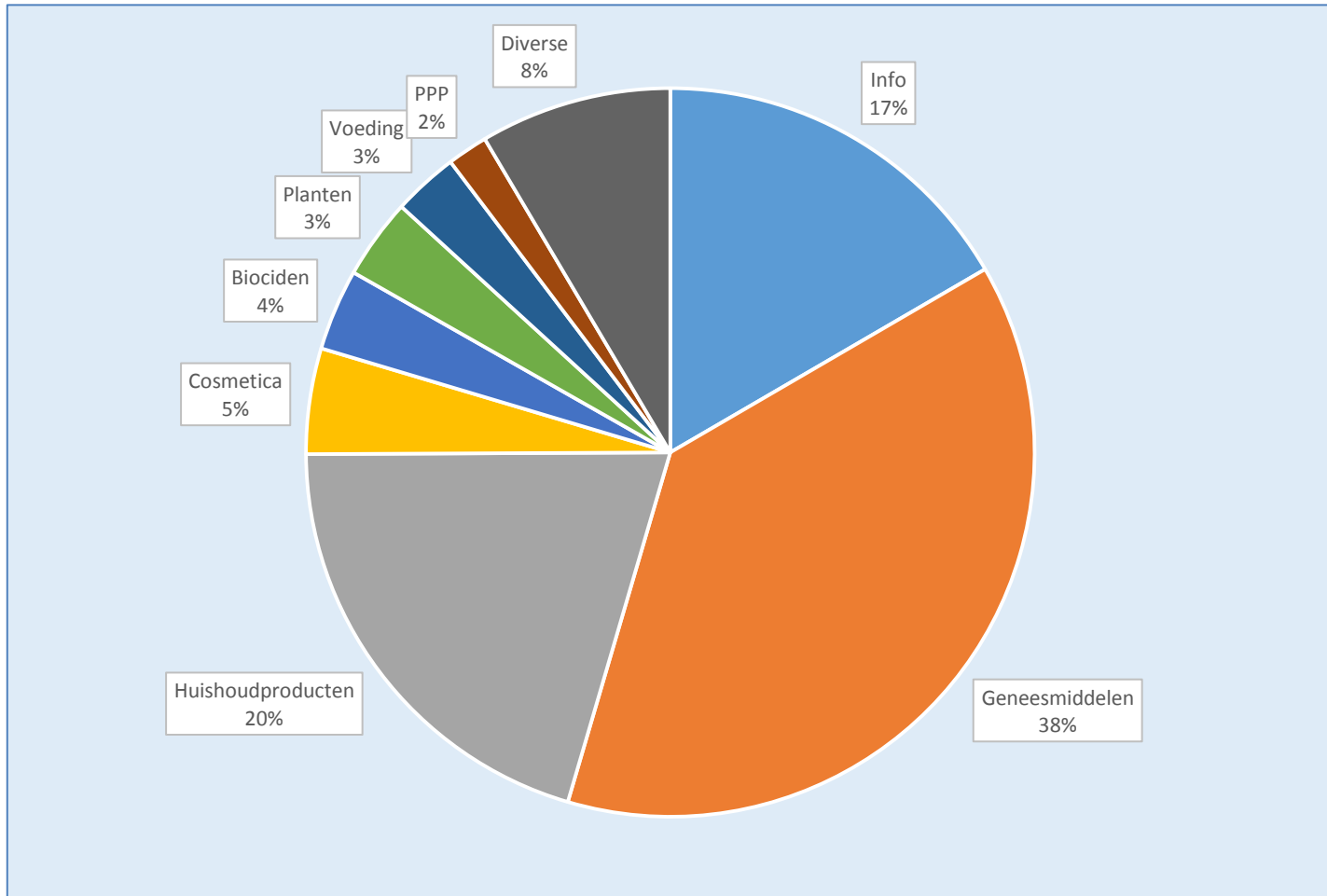
Surveillance

- CO
- Toxicovigilantie
- Geneesmiddelen
 - Humaan
 - Veterinair
- FRPP « Pesticiden »
 - Gewasbeschermingsmiddelen
 - Biociden

Totaal aantal oproepen (1964-2014)



Oproepen 2014: Waarvoor?



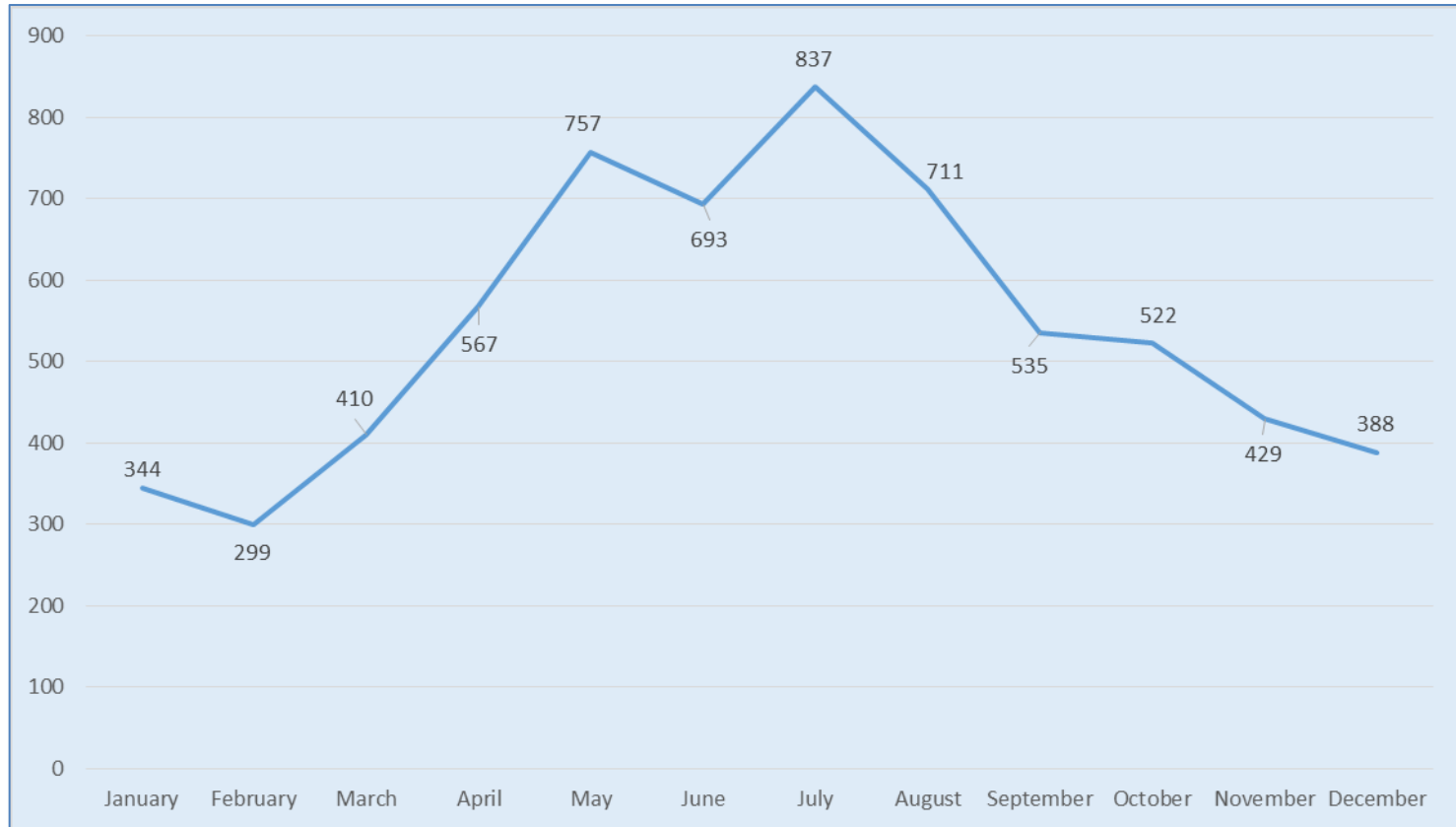


Studie FRPP 2014

- Cijfers 2011-2014 PPP en Biociden
- Follow-up april-sept 2014

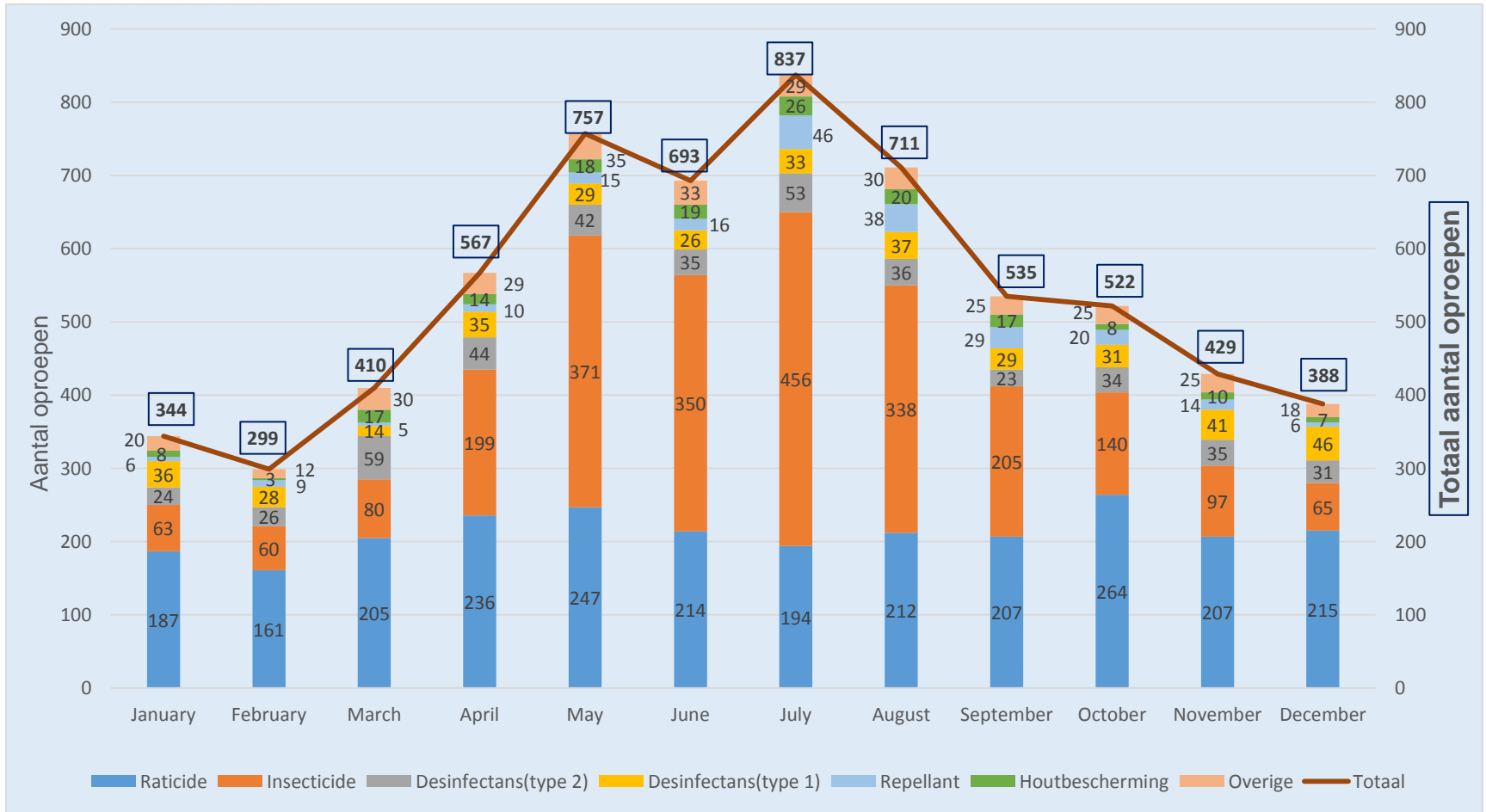
Biociden 2011-2014

Oproepen per maand



Types biociden per maand

2011-2014



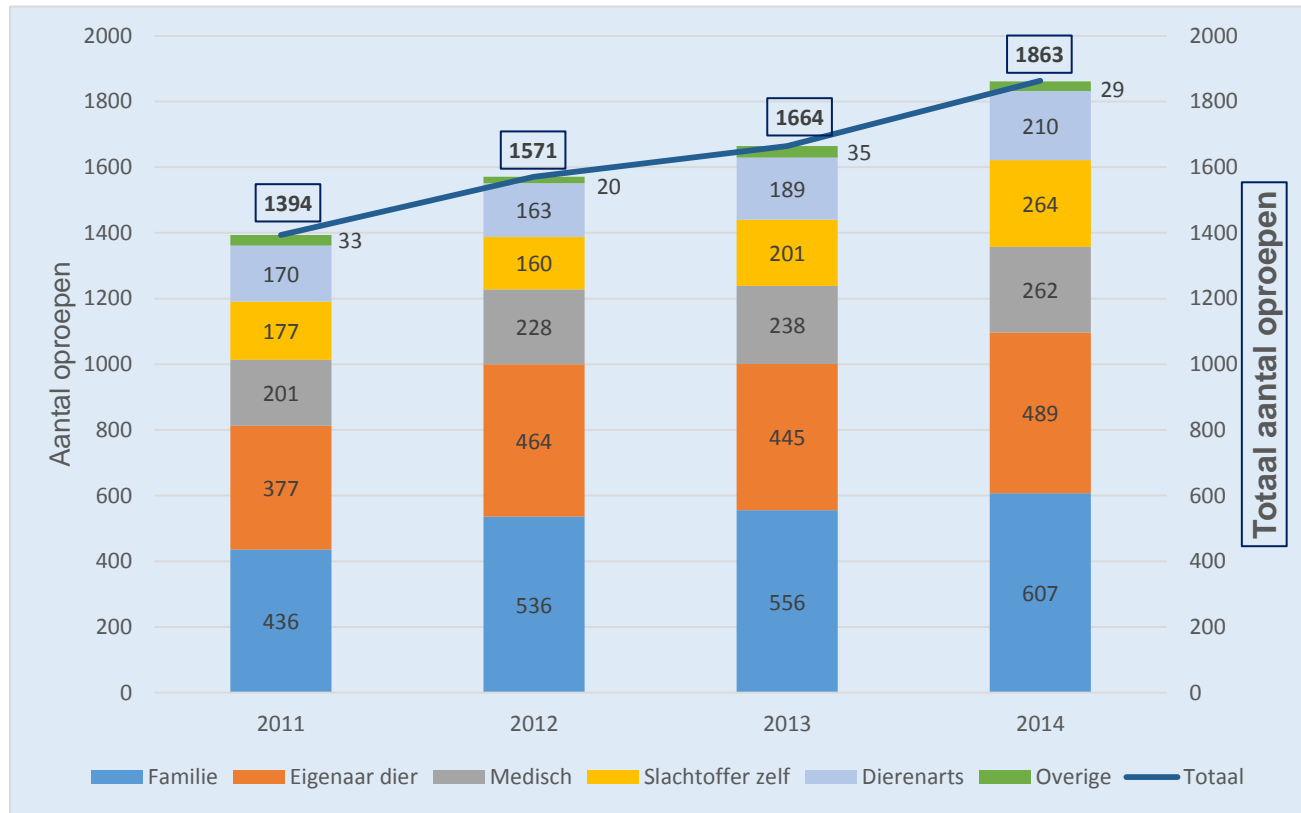


070 245 245

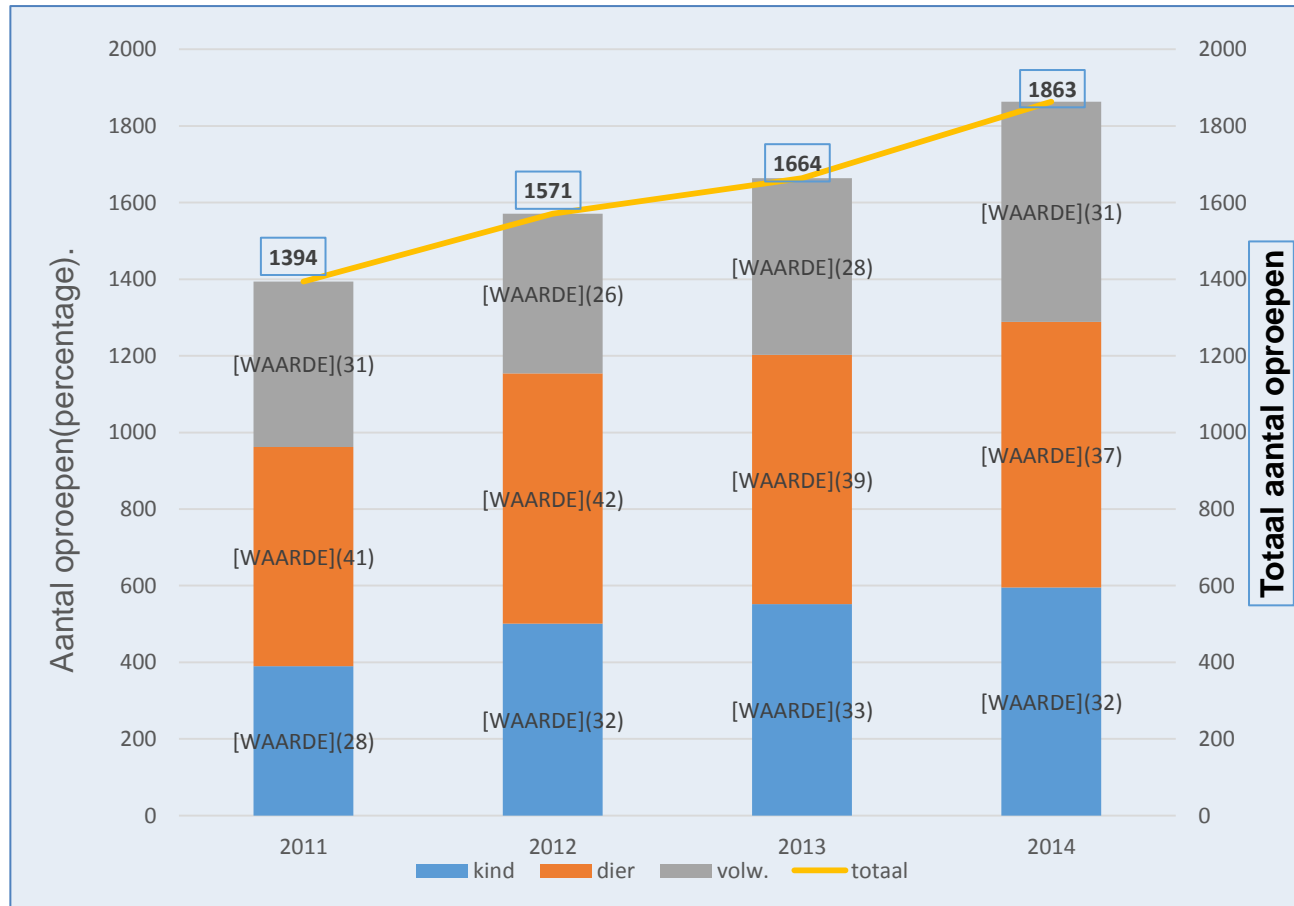
Studie FRPP 2014

- Cijfers 2011-2014 PPP en Biociden
- Follow-up april-sept 2014
- Vergelijken met 2006 en 2011
- Specifieke follow-up?
- Cijfers 2014 ivm chloor-derivaten
- Intoxicaties bij professionelen
- Wat vanaf 2015?
- Wat doet het buitenland?
- Voorstellen voor etiketten

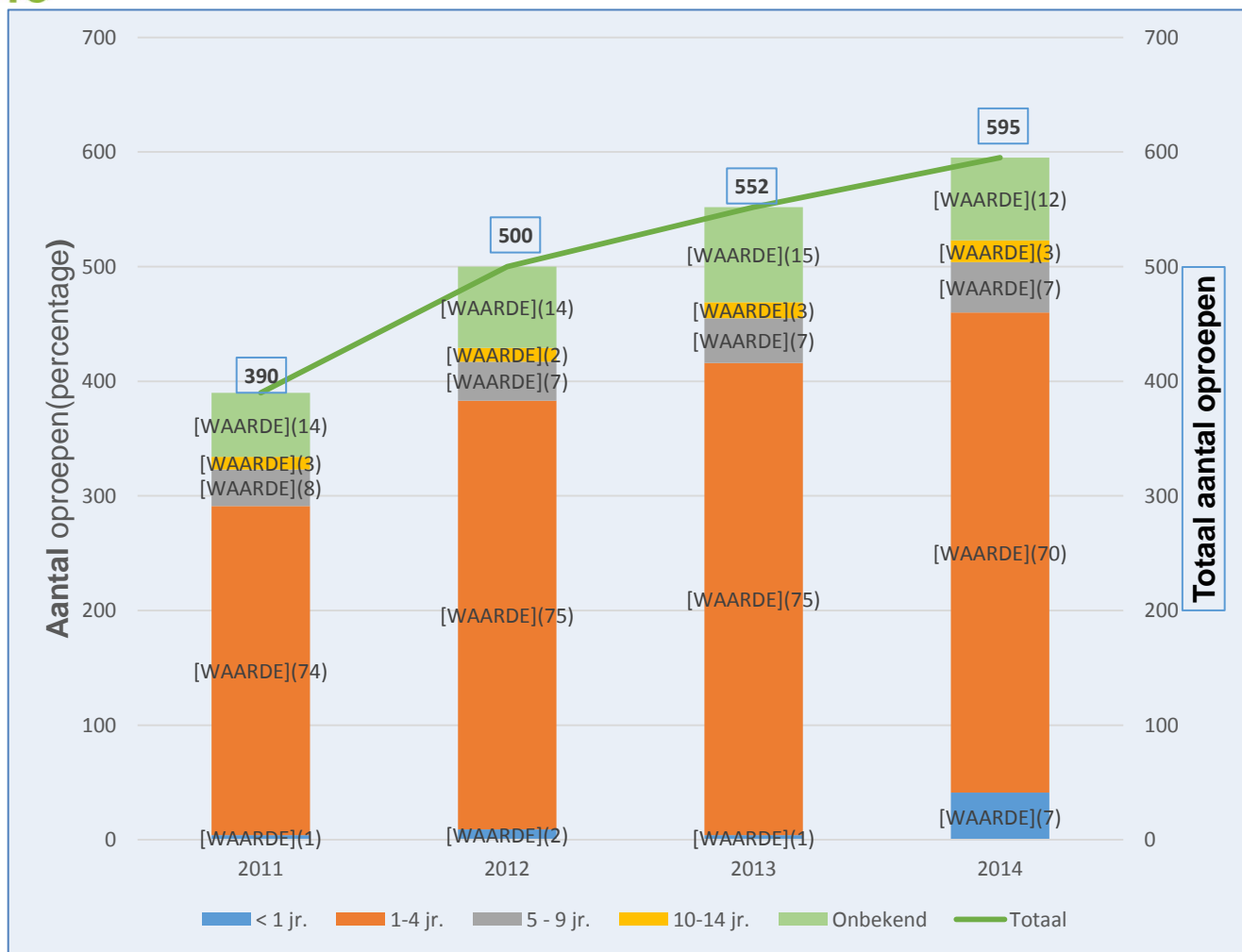
Wie belt ons op?



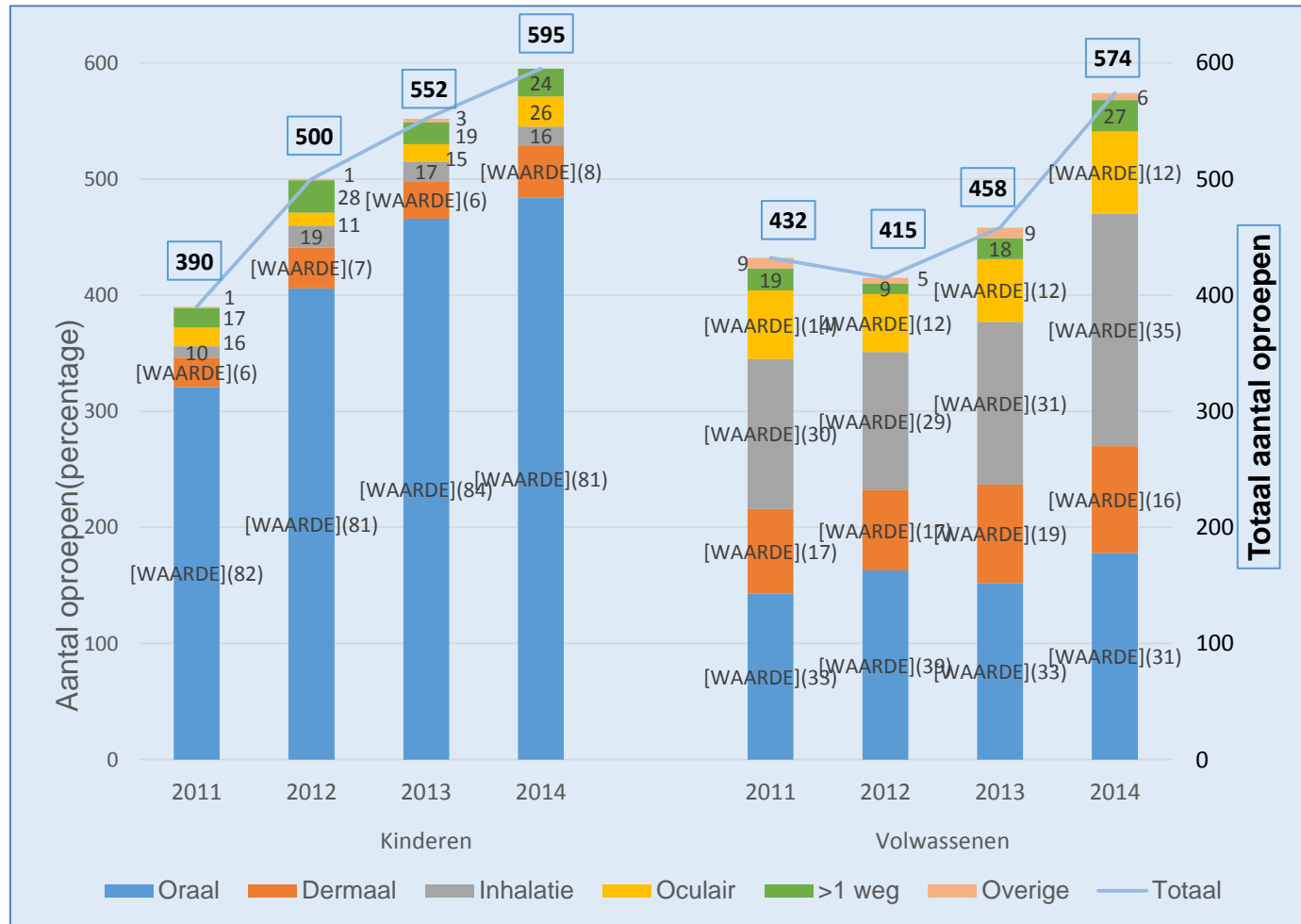
Wie wordt blootgesteld?



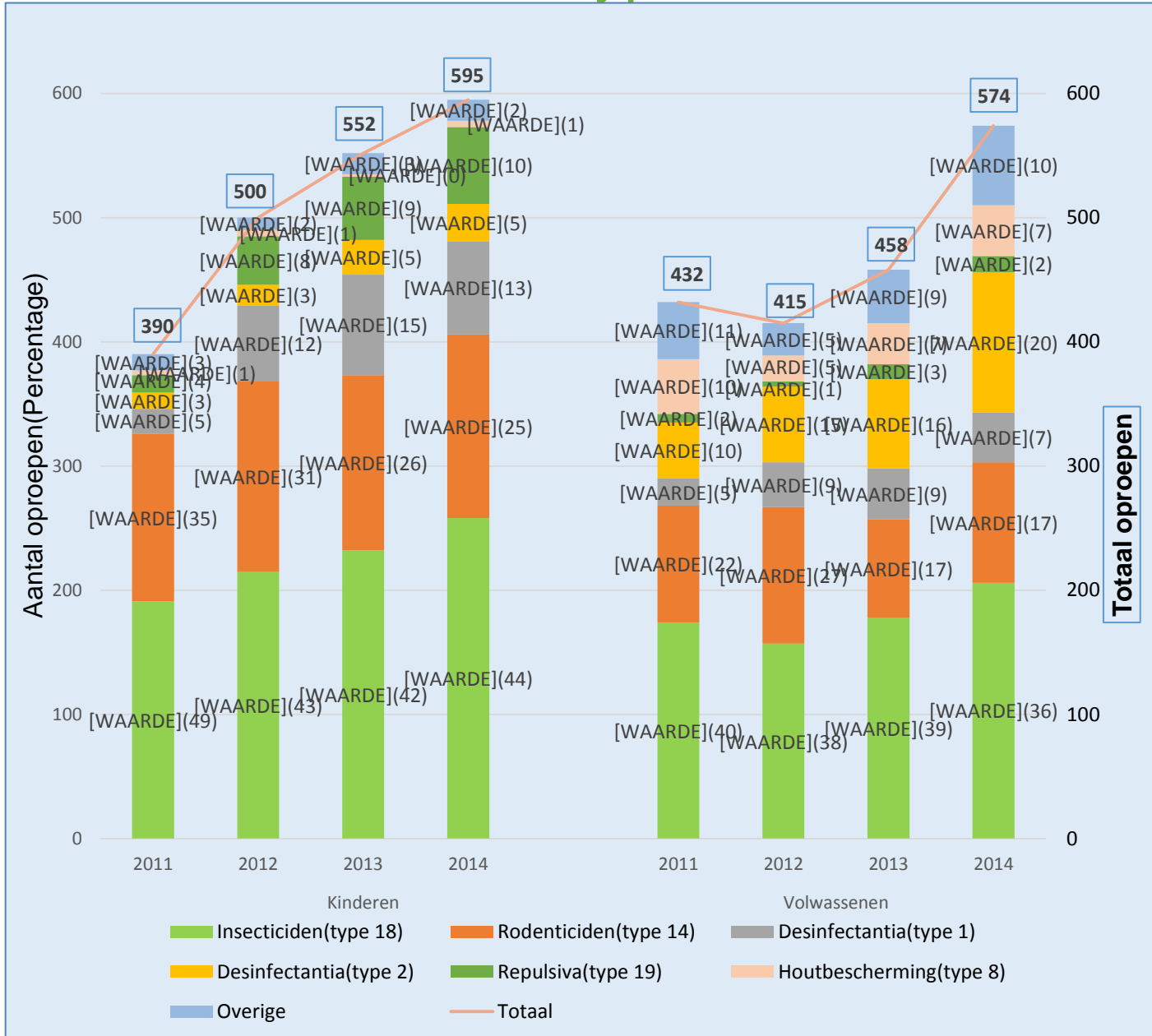
Leeftijd van kinderen



Contactweg kind-volwassene



Type Biocide



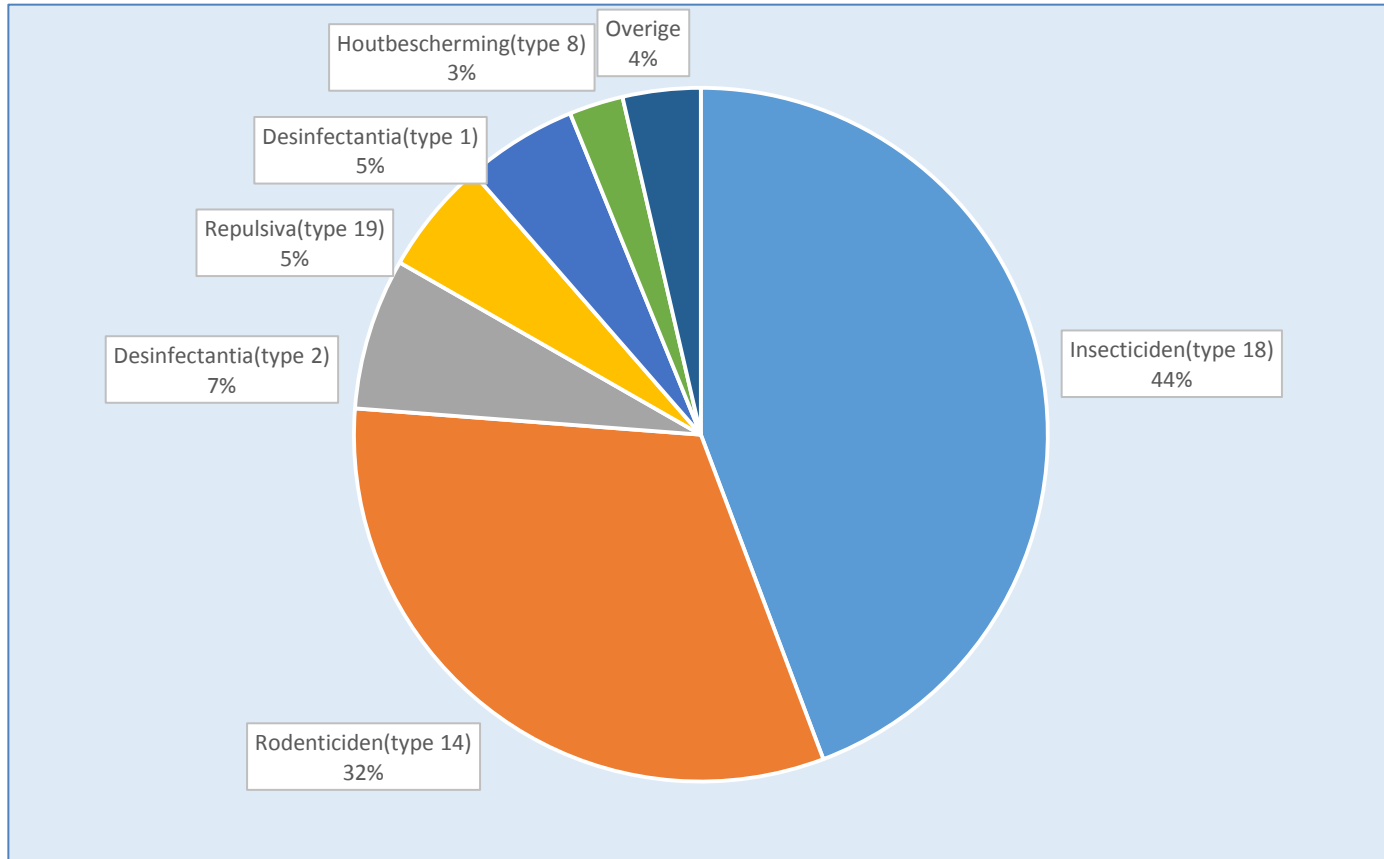


Follow-up 2014

- 🗨️ Via telefonisch contact
- 🗨️ Met uitsluiting van:
 - Weinig toxische producten (vb. Mierenlokdozen)
 - Kleine hoeveelheid (afhankelijk van contactweg)
- 🗨️ Maanden april tot en met september

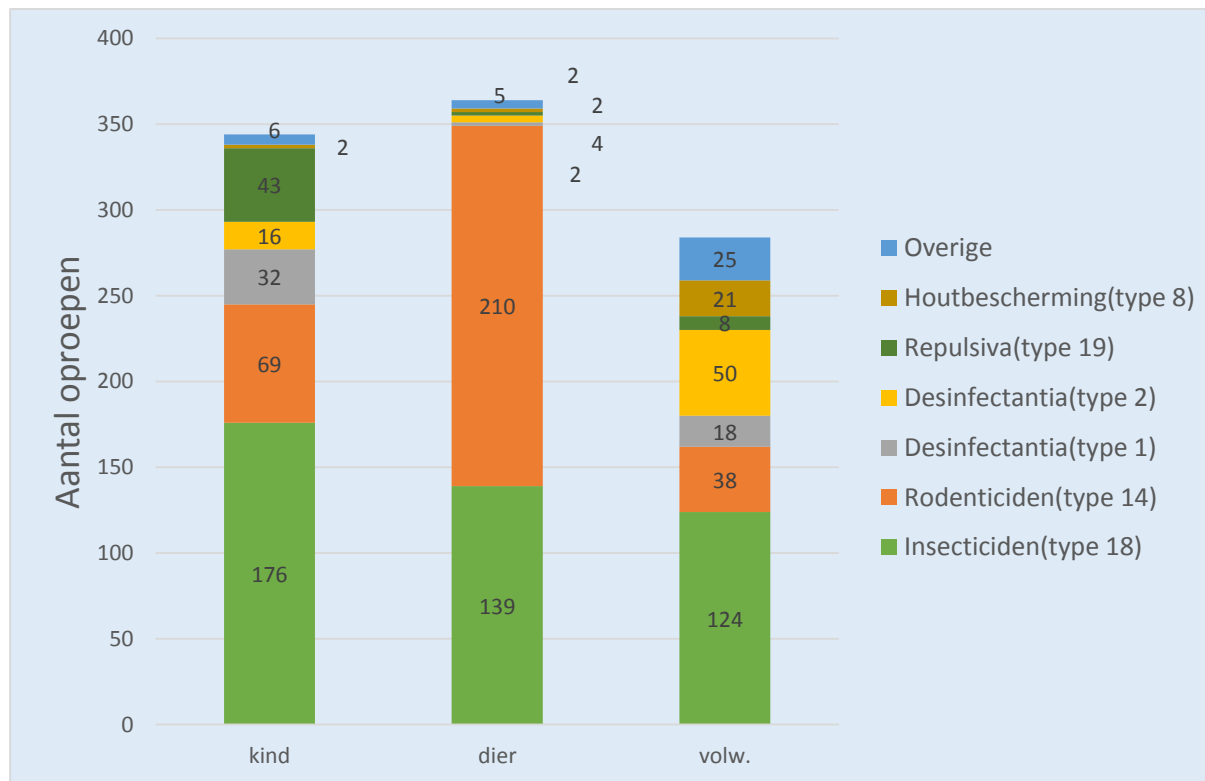
Type biociden

April-sept 2014



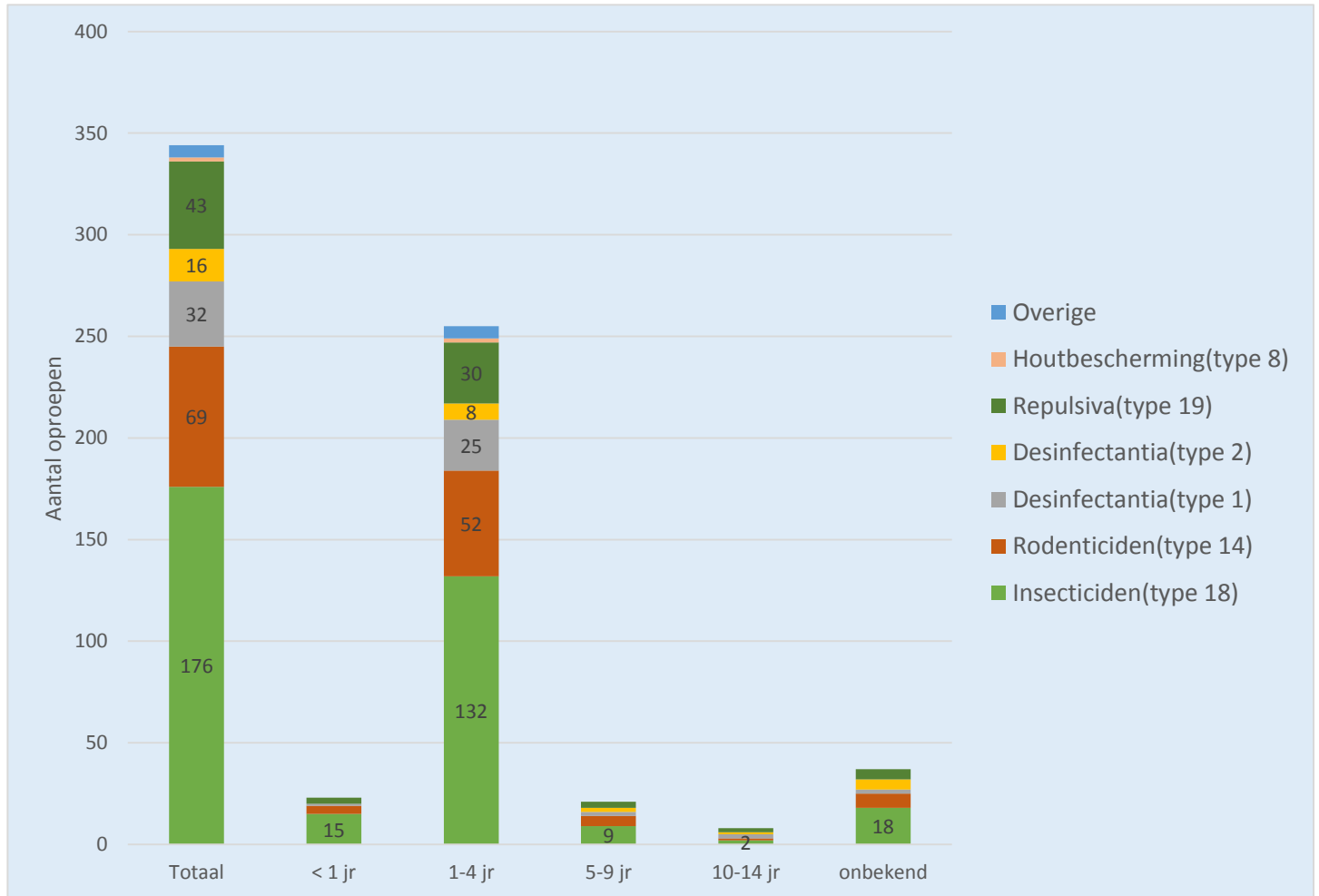
Type biocide/Type slachtoffer

April-sept 2014



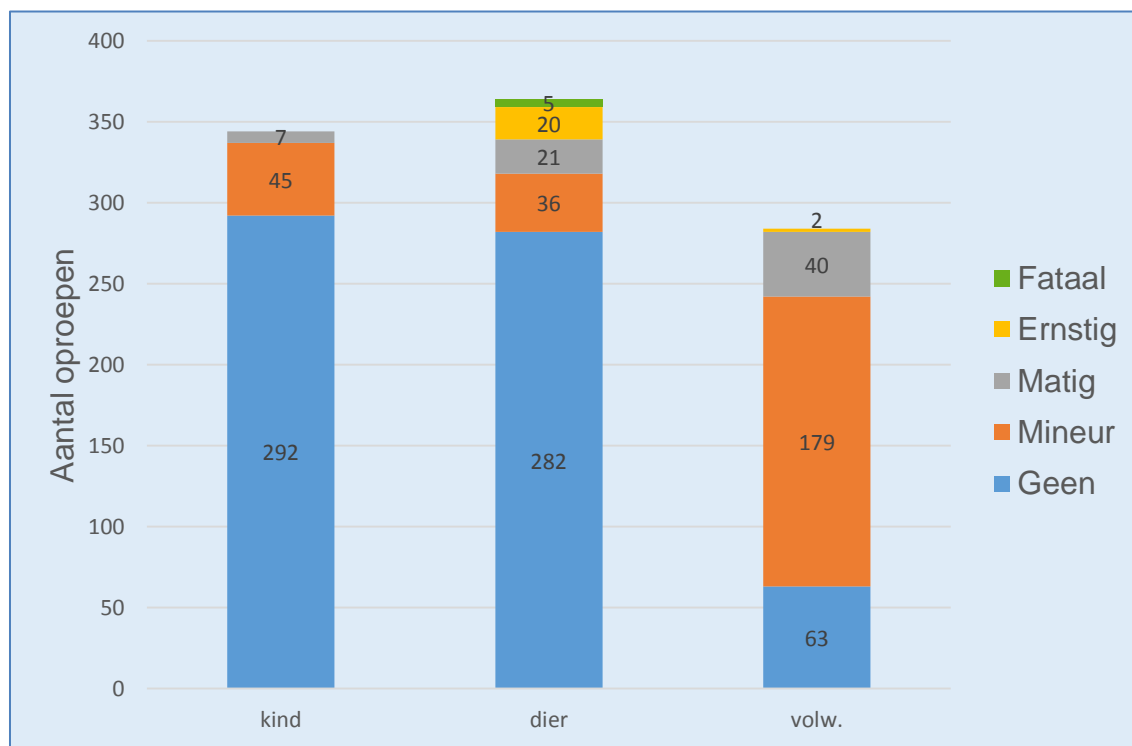
Type biocide/Leeftijd kind

April-sept 2014



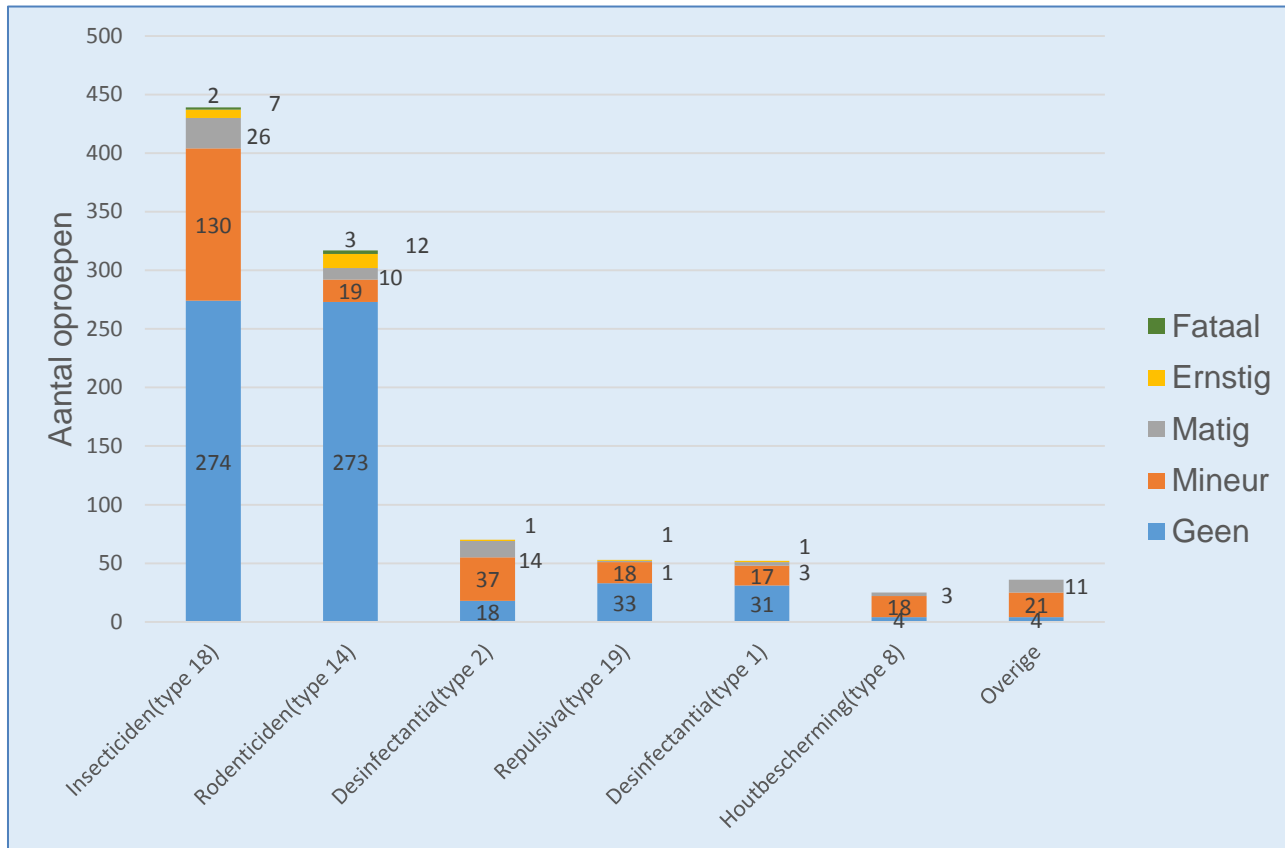
Symptomen/Type slachtoffer

April-sept 2014



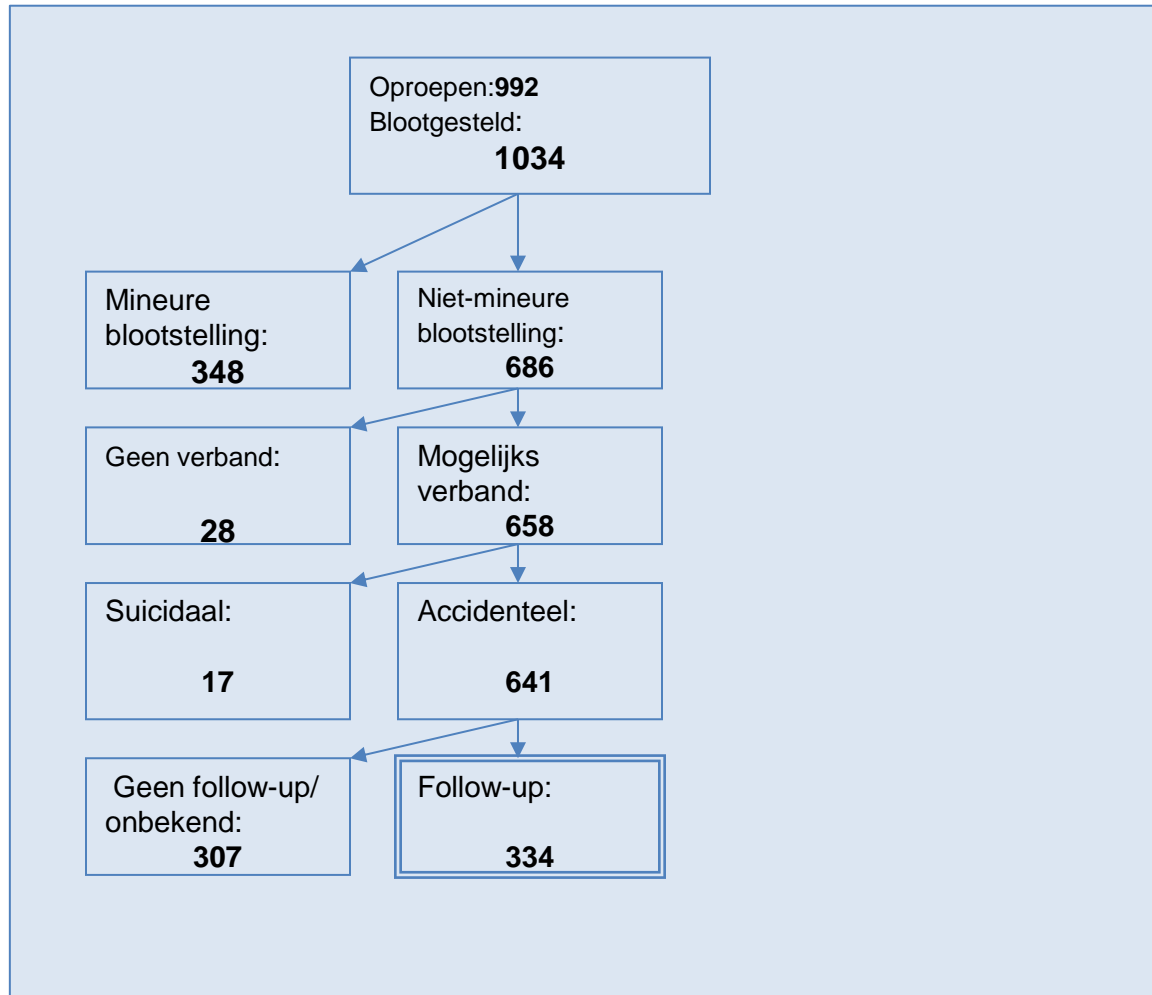
Symptomen/Type biocide

April-sept 2014



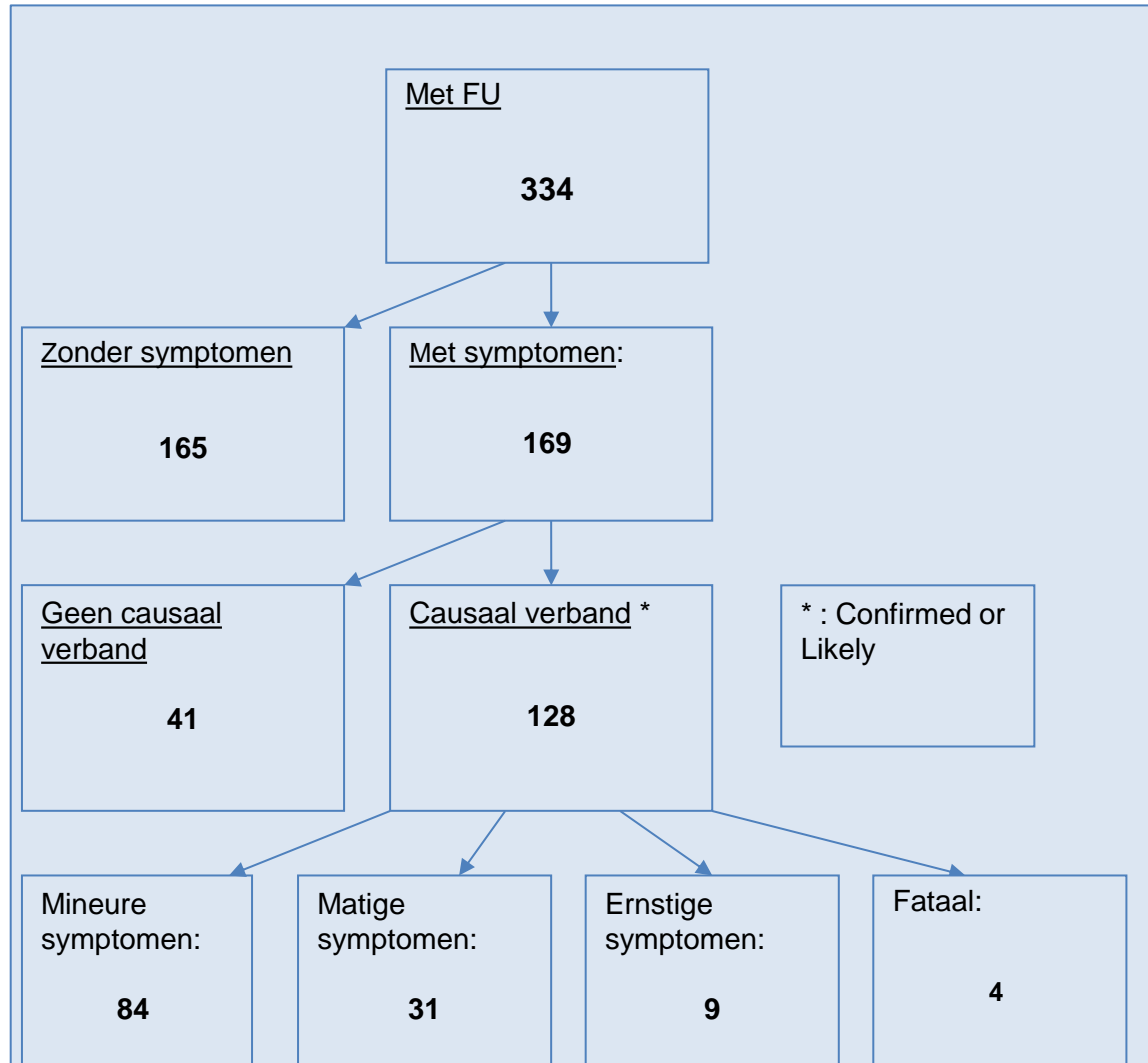
Oproepen Biociden

April- sept 2014



Blootgestelden met follow-up

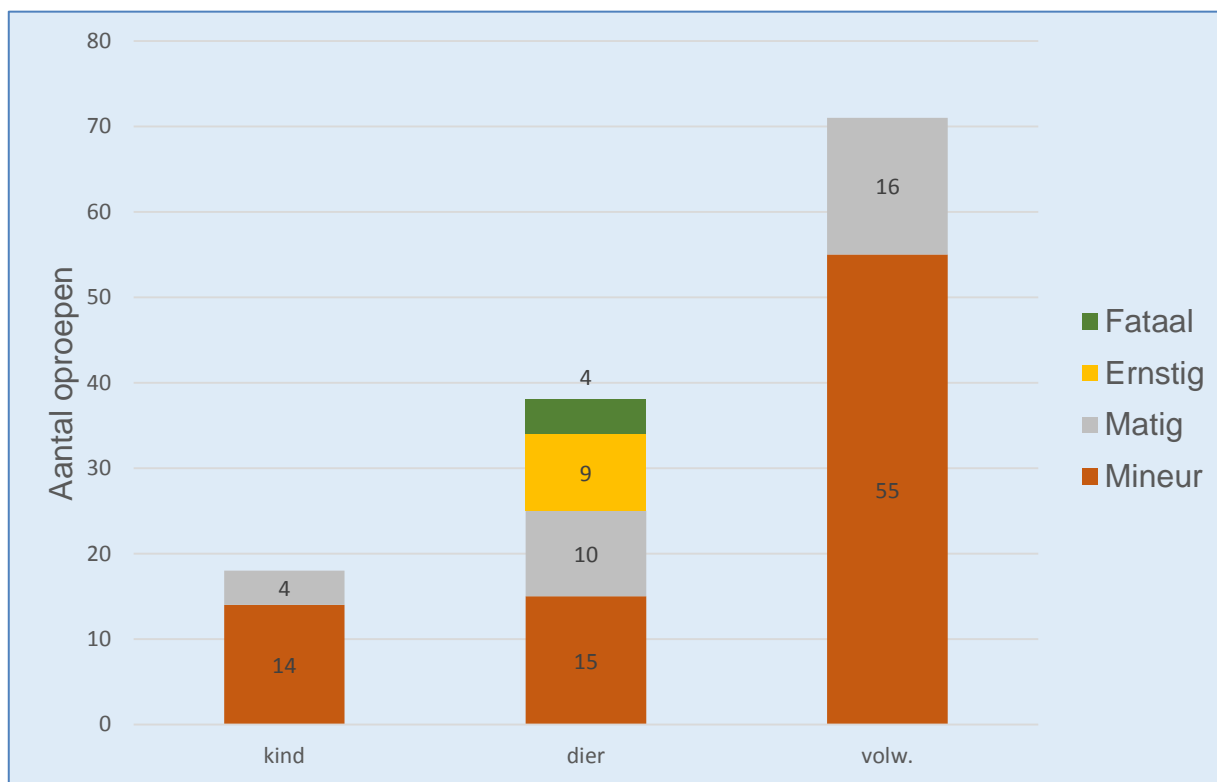
April-sept 2014



* : Confirmed or Likely

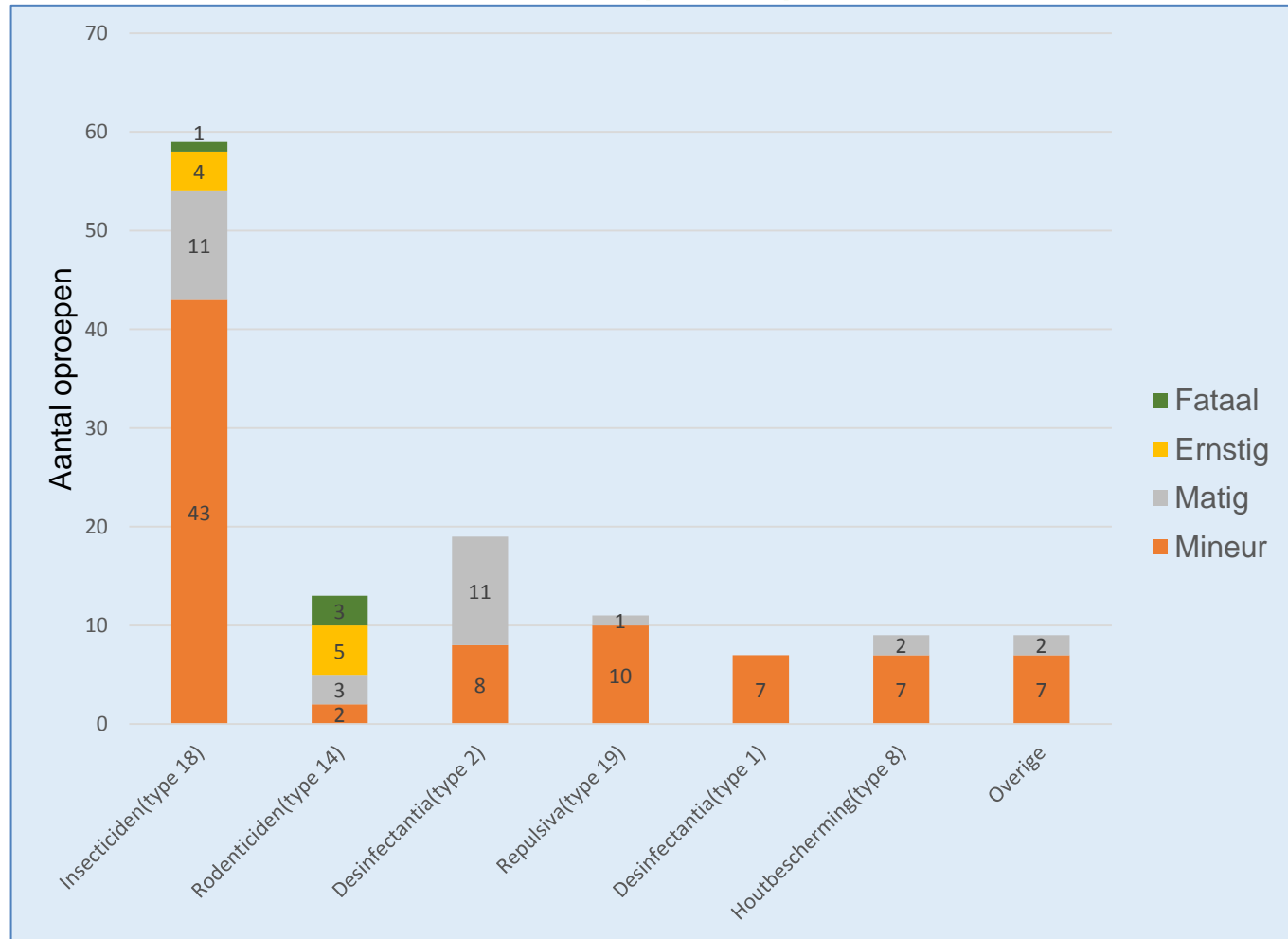
Sympt.+causale relatie/Type slachtoffer

April-sept 2014



Symptomen+causale relatie/type biocide

April-sept 2014





Case 19464: Kippen en Zerox

2 kippen besproeid met Zerox-P owv luizen. Volgens de instructies van de fabrikant. 3de kip was op wandel,

Enkele dagen later kreeg 1 kip diarree. Behandeling: vocht per os. 2-3 d later was ze dood.

Een 2de kip kreeg ook diarree. De dierenarts werd gecontacteerd. Werd behandeld met produkten van versele laga (o.a. voedingssupplementen voor sportduiven...) alsook coxi plus van oropharma (sulphadimethoxine). Aangezien de kip niet veel zin had om te drinken, werd de behandeling 3 à 4 keer per dag via spuitjes in de mond toegediend. 2 dagen later ging het veel beter.

De 3de kip ontwikkelde geen symptomen, maar bleef met de luizen zitten.

Causaal verband? Cfr de behandeling met coxi plus.



Case 20249: Hond en Brodifacoum

Op het moment van de oproep naar het Antigifcentrum:
hematomen hals en poten.

Temperatuur 35 graden. Snel nadien overleden.

Geen behandeling opgestart.



Case 29109: Hond en raticide

5 dagen na blootstelling aan rattengif (actief bestanddeel en hoeveelheid niet gekend) werd het AGC gecontacteerd voor overleg behandeling.

Hij had op dat moment al een transfusie gekregen en er werd 1 x konakion toegediend via injectie. Nadien standaardbehandeling opgestart. Van zaterdag tot en met maandag observatie in dierenkliniek. Bloed werd geaspireerd uit het abdomen.

Uiteindelijk zou hij in totaal 4 transfusies krijgen (1 liter). Hij overleed 3 wk nadien tgv hemorragieën (o.a. abdominaal).



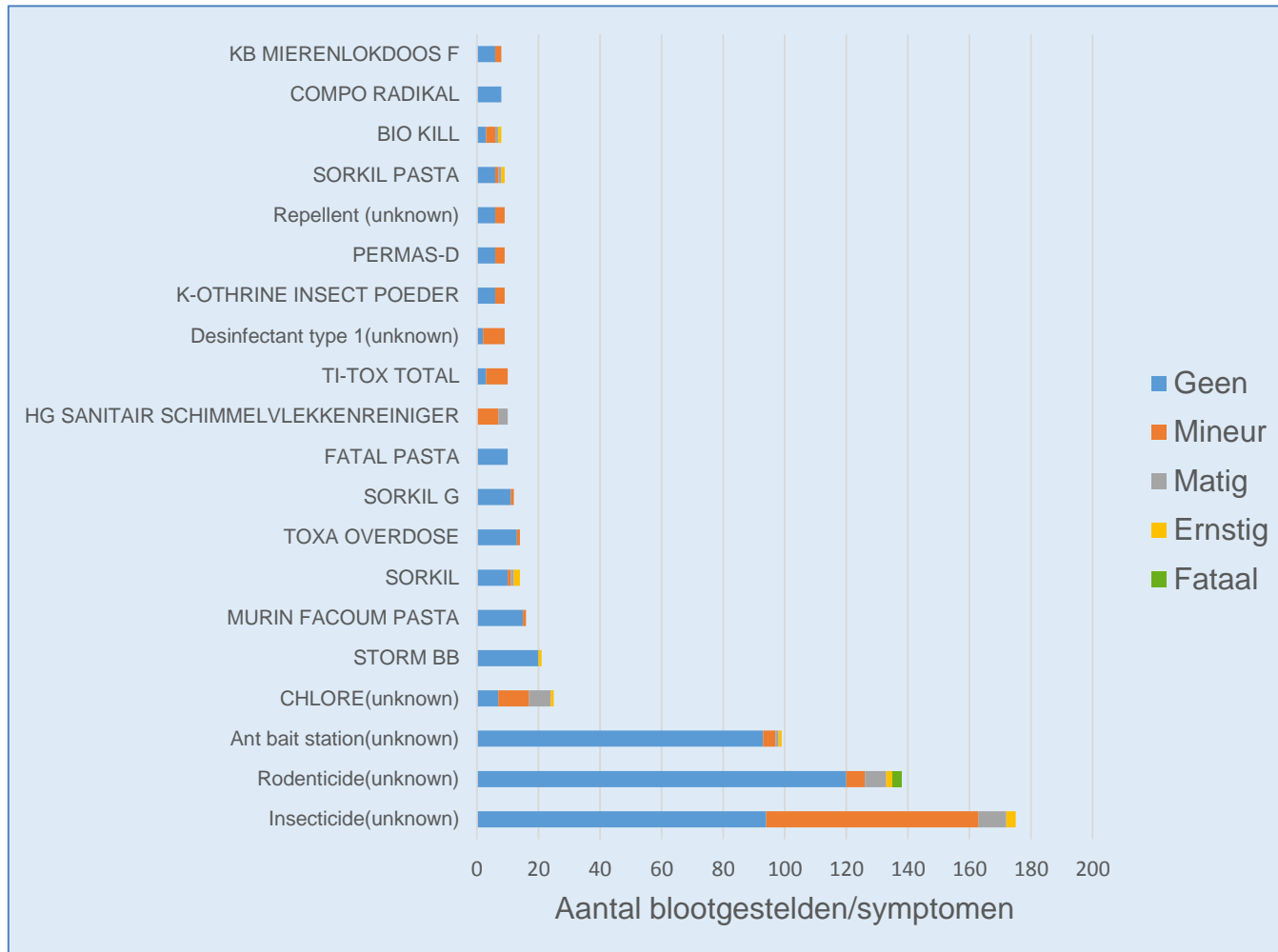
Case 29125: Kat en raticide

Kat 'grand chasseur' heeft waarschijnlijk herhaaldelijk muizen opgegeten die een raticide hadden gegeten. Ze werd behandeld met konakion.

Na een tijdje werd de behandeling gestopt en er deden zich opnieuw stollingsstoornissen voor. Behandeling herstart, maar ze recupereerde niet meer. Overleden. Multiple ecchymosen. Was al overleden op moment van de oproep.

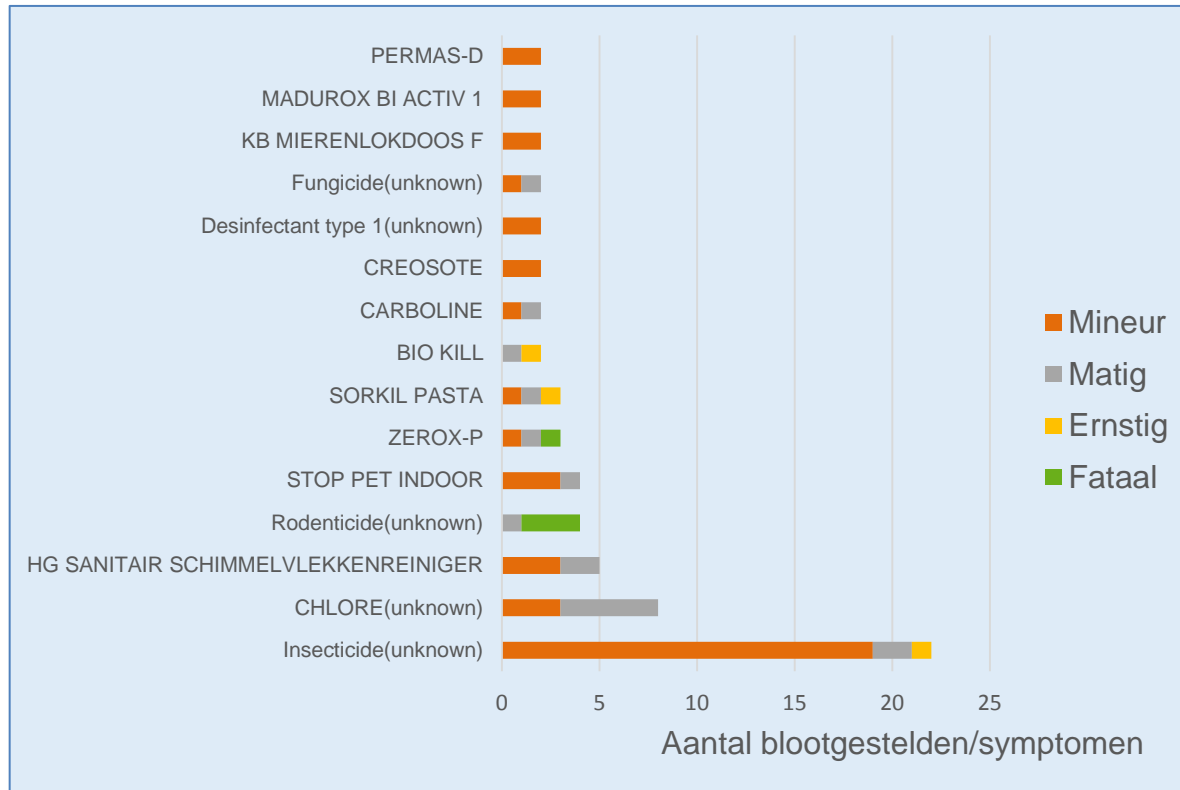
Top 20 biociden/Alle oproepen

April-sept 2014



Top15 Biociden/Causaal verband

April-sept 2014





070 245 245

Studie biociden 2014: Conclusies

- Stijging aantal oproepen
- Humaan geen ernstige gevallen
- Fatale gevallen enkel bij dieren:
 - Insecticide: 1
 - Rodenticide: 3
- Geen duidelijk probleem met 1 of meerdere biociden

