

Nederland

Dierplagen

Onderzoek voor Milieu Centraal naar de maatregelen bij de bestrijding van ratten, muizen, slakken en mieren

Loes van Tiel | Siebe Bouhuijzen

Augustus 2025

“Hoe kan Milieu Centraal het gebruik van milieuvriendelijke maatregelen bij de bestrijding van ratten, muizen, slakken en mieren stimuleren?”

Uit dit onderzoek blijkt...

**Nederlanders grijpen
snel naar gif om mieren
te bestrijden**

Bestrijdingsmiddelen populairder dan preventie

**Kennis over natuurlijke
vijanden blijft achter:
slechts 16% lokt
milieuvriendelijke hulp**

**Zorgen om milieu,
maar gebruik
chemische bestrijding
blijft hoog**

“Hoe kan Milieu Centraal het gebruik van milieuvriendelijke maatregelen bij de bestrijding van ratten en muizen stimuleren?”

Situatie

- Relatief **weinig huishoudens** hebben last van ratten en/of muizen.
- Relatief **veel huishoudens zoeken informatie op** over de bestrijding van ratten en/of muizen.
- **Online kanalen** zijn veruit het belangrijkste.
- Veel huishoudens grijpen naar **mechanische** of **preventieve** maatregelen.
- Men vindt het **milieu belangrijk** en **chemische bestrijdingsmiddelen schadelijk**

Maatregelen

Maatregel

Impact

Online artikelen verspreiden over hoe je op een milieuvriendelijke manier ratten en/of muizen kunt bestrijden

Hoog

Moedig professionele bestrijders aan om enkel milieuvriendelijke manieren van bestrijden te gebruiken

Hoog bij ratten
Gemiddeld bij muizen

Moedig professionele bestrijders aan om enkel milieuvriendelijke manieren van bestrijden aan te raden

Gemiddeld

Informeel hoe en welke natuurlijke vijanden men kan lokken om van de ongewenste dieren af te komen

Gemiddeld

Zorg overal voor concrete, korte en bondige aanwijzingen over hoe men middelen kan inzetten

Laag



“Hoe kan Milieu Centraal het gebruik van milieuvriendelijke maatregelen bij de bestrijding van slakken en mieren stimuleren?”

Situatie

- Relatief **veel huishoudens** hebben last van slakken en/of mieren.
- Relatief **weinig huishoudens zoeken informatie** op over de bestrijding van slakken en/of mieren.
- **Online kanalen** zijn veruit het belangrijkste.
- Veel huishoudens grijpen naar **bestrijdingsmiddelen** die slecht zijn voor het milieu.
- Men vindt het **milieu belangrijk** en **chemische bestrijdingsmiddelen schadelijk**

Maatregelen

Maatregel

Impact

Online artikelen verspreiden over hoe je op een milieuvriendelijke manier slakken/mieren kunt bestrijden	Gemiddeld
Preventief aandacht vragen voor problemen van chemische bestrijdingsmiddelen bij bestrijding van slakken en/of mieren middels nieuwsartikelen etc.	Hoog
Zorg dat milieuvriendelijke manieren om slakken en/of mieren te bestrijden beschikbaar zijn in de supermarkt	Gemiddeld
Informeel hoe en welke natuurlijke vijanden men kan lokken om van de ongewenste dieren af te komen	Gemiddeld
Zorg overal voor concrete, korte en bondige aanwijzingen over hoe men middelen kan inzetten	Laag



Inhoudsopgave

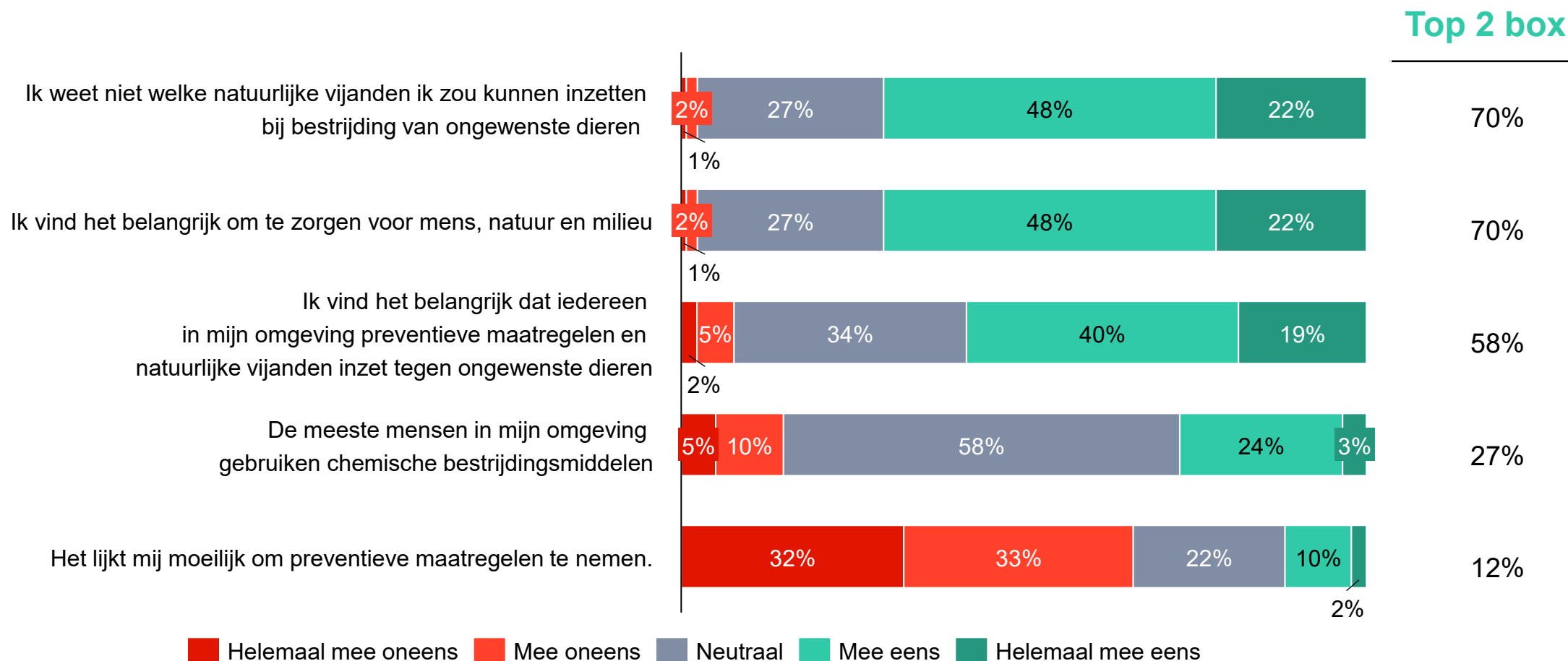
- 01** Algemene houding en gedrag
- 02** Overlast
- 03** Inzet bestrijdingsmiddelen
- 04** Gedrag bestrijdingsmiddelen
- 05** Lokdoos



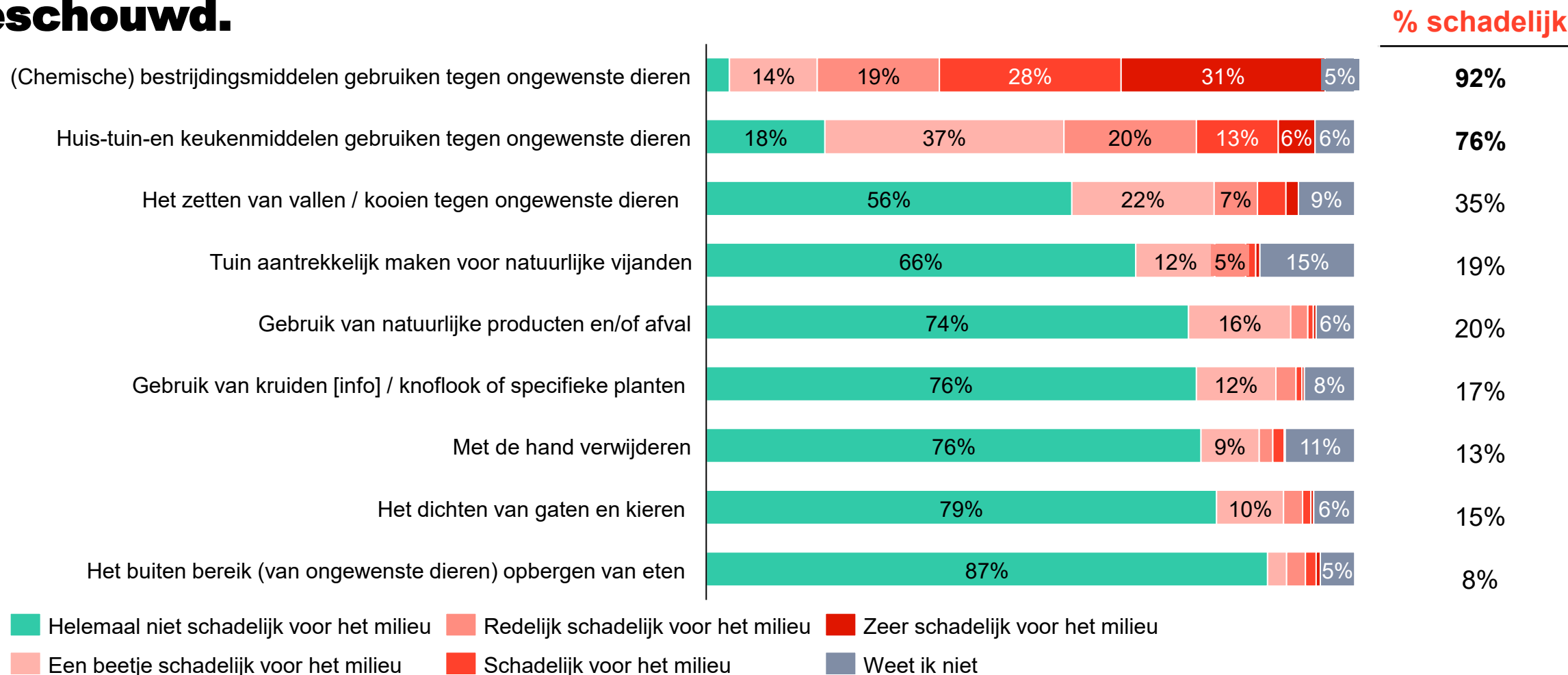
01

Algemene houding en gedrag

Kennis omtrent de inzet van natuurlijke vijanden is laag.



Vooral chemische bestrijdingsmiddelen en huis-tuin-en-keukenmiddelen worden als schadelijk voor het milieu beschouwd.



Wat betreft milieuvriendelijke handmatige bestrijding zijn vooral preventieve maatregelen (zoals het dichten van gaten/kieren en etensresten opbergen) in trek.

Preventieve maatregelen uitvoeren



34% doet dit al

Is in (zeer) hoge mate
bereid om dit te doen

40%

7% doet dit al

Is in (zeer) hoge mate
bereid om dit te doen

16%



Maatregelen met de hand

Natuurlijke vijanden uitzetten of naar de tuin lokken



7% doet dit al

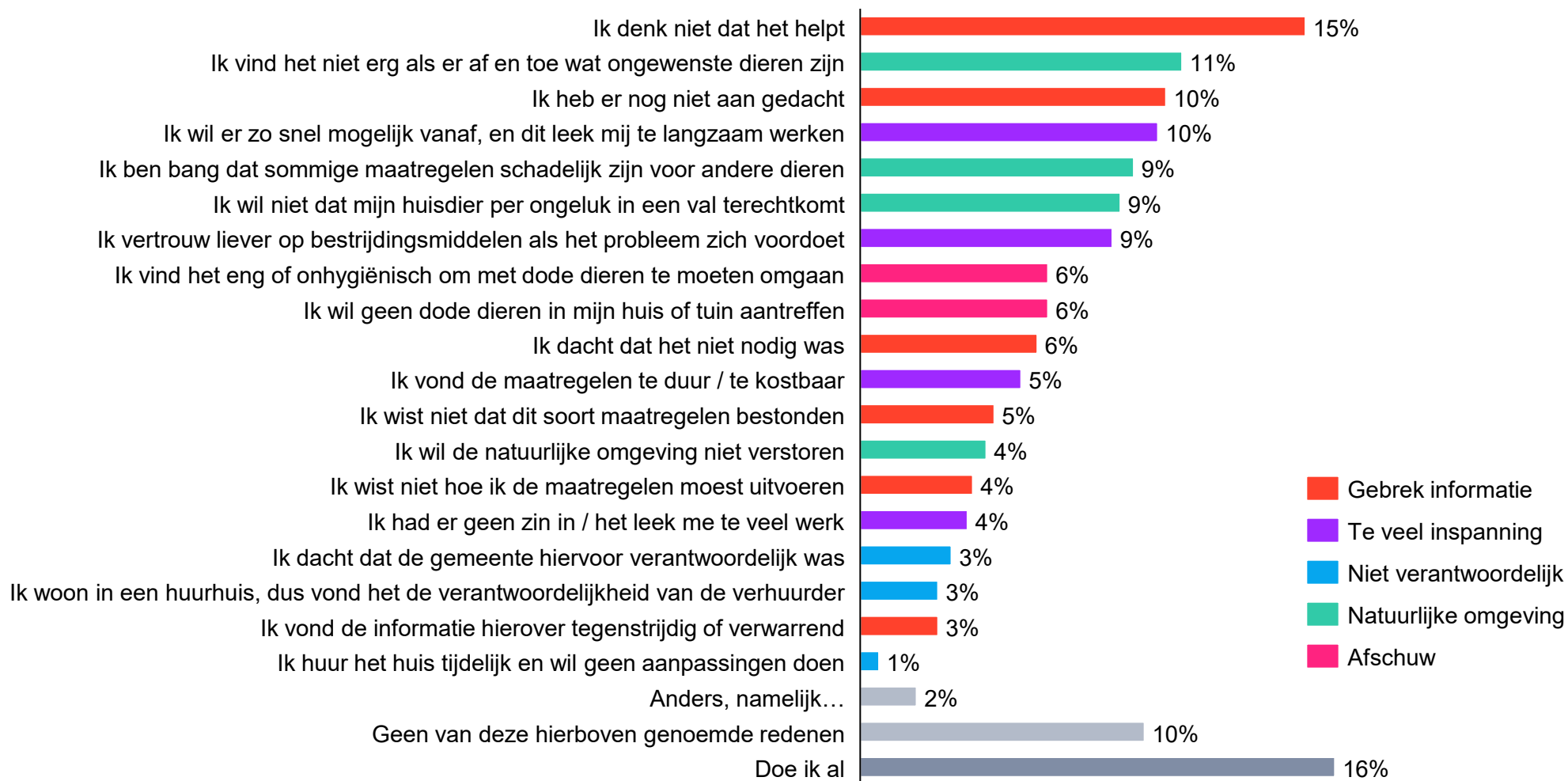
Is in (zeer) hoge mate
bereid om dit te doen

16%

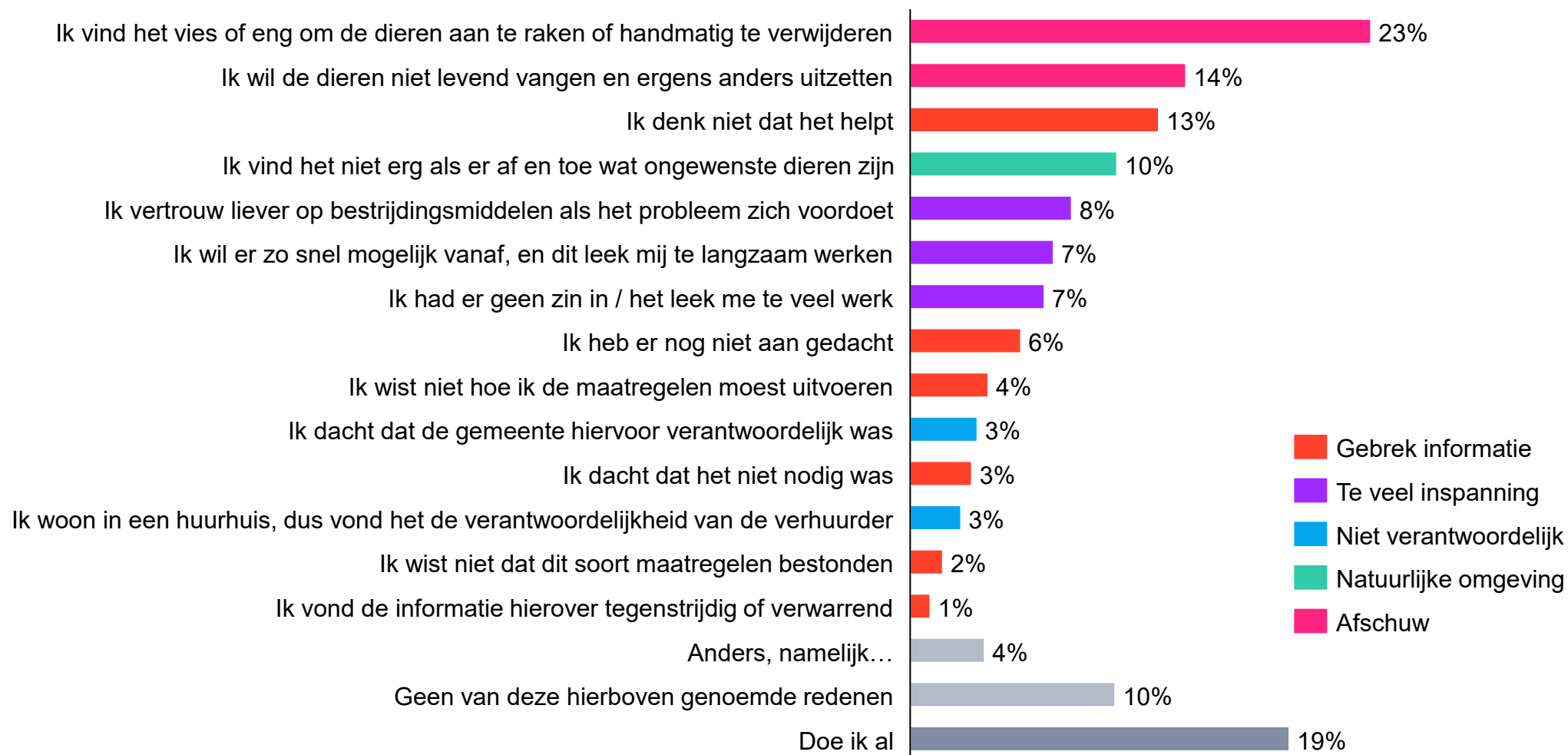
Wat men tegenhoudt om *preventieve maatregelen* te nemen is dat men het vaak niet erg vindt als er wat ongewenste dieren rondlopen en er is vaak een gebrek aan informatie en/of motivatie.



Men is onvoldoende overtuigd en op de hoogte van milieuvriendelijke maatregelen en wil de natuurlijke omgeving niet verstoren.



Men vindt het niet prettig om de dieren aan te raken en ze *handmatig* te verwijderen.



Afschuw, gebrek aan kennis en ruimte zijn de belangrijkste redenen om geen *natuurlijke vijanden* in te zetten.





Samenvatting

Houding en gedrag

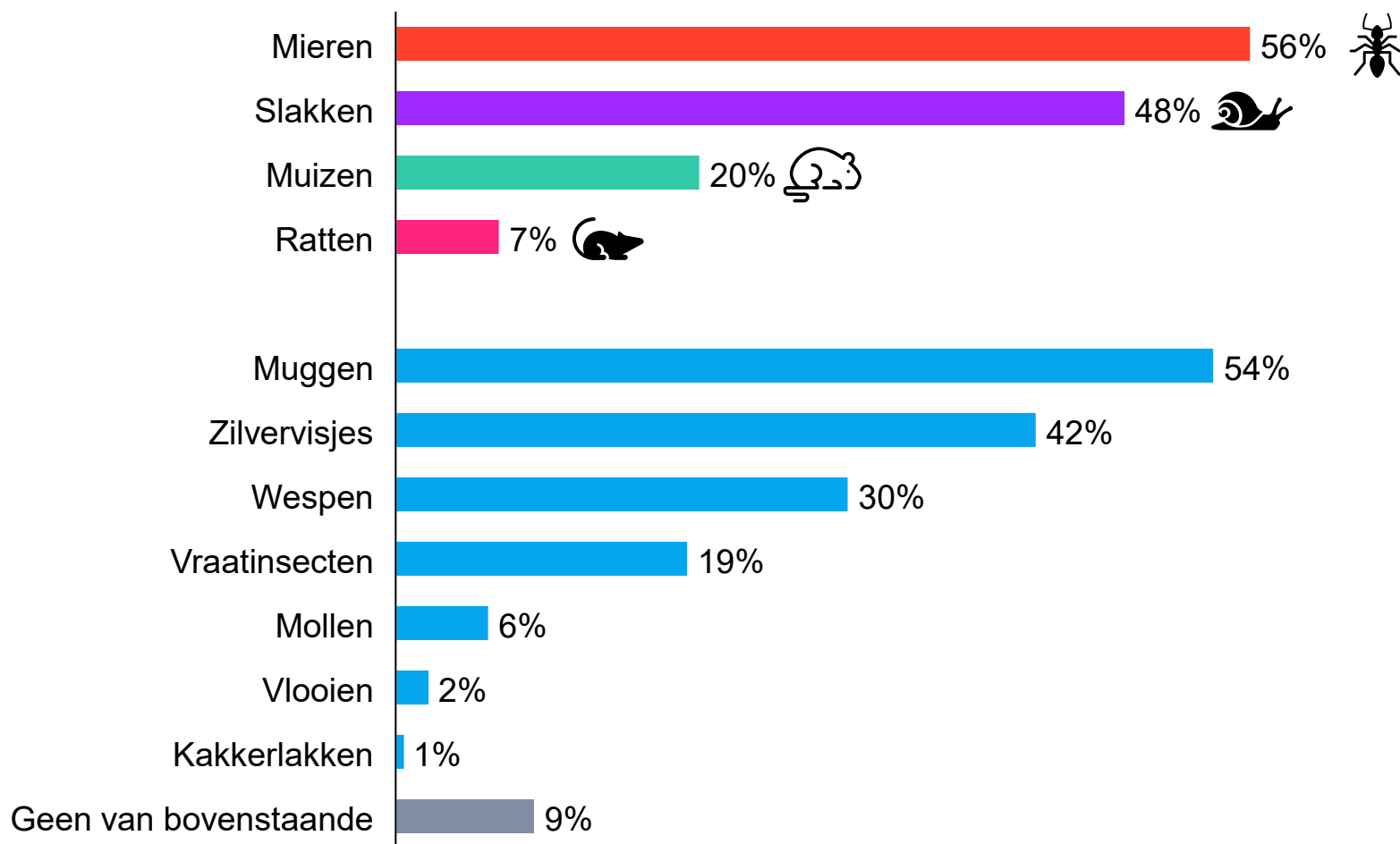
- Men beschouwt (chemische) bestrijdingsmiddelen en huis-tuin- en keukenmiddelen als zijnde het meest schadelijk voor het milieu.
- Wat betreft milieuvriendelijke handmatige bestrijding zijn vooral preventieve maatregelen (zoals het dichten van gaten en kieren, het opbergen van etensresten en het afsluiten van afvalbakken) in trek.
- Het verwijderen van dieren met de hand, het lokken van natuurlijke vijanden en het nemen van milieuvriendelijke maatregelen zijn lastiger.
 - Hiervoor heeft men vaak een gebrek aan kennis, of heeft men simpelweg geen zin om de maatregelen uit te voeren.
 - Bij het verwijderen met de hand komt duidelijk een afschuw naar de dieren naar voren.
- Een aanzienlijk deel van de huishoudens vindt het niet erg als er wat ongewenste dieren zijn. Maatregelen zijn dan niet nodig.

02

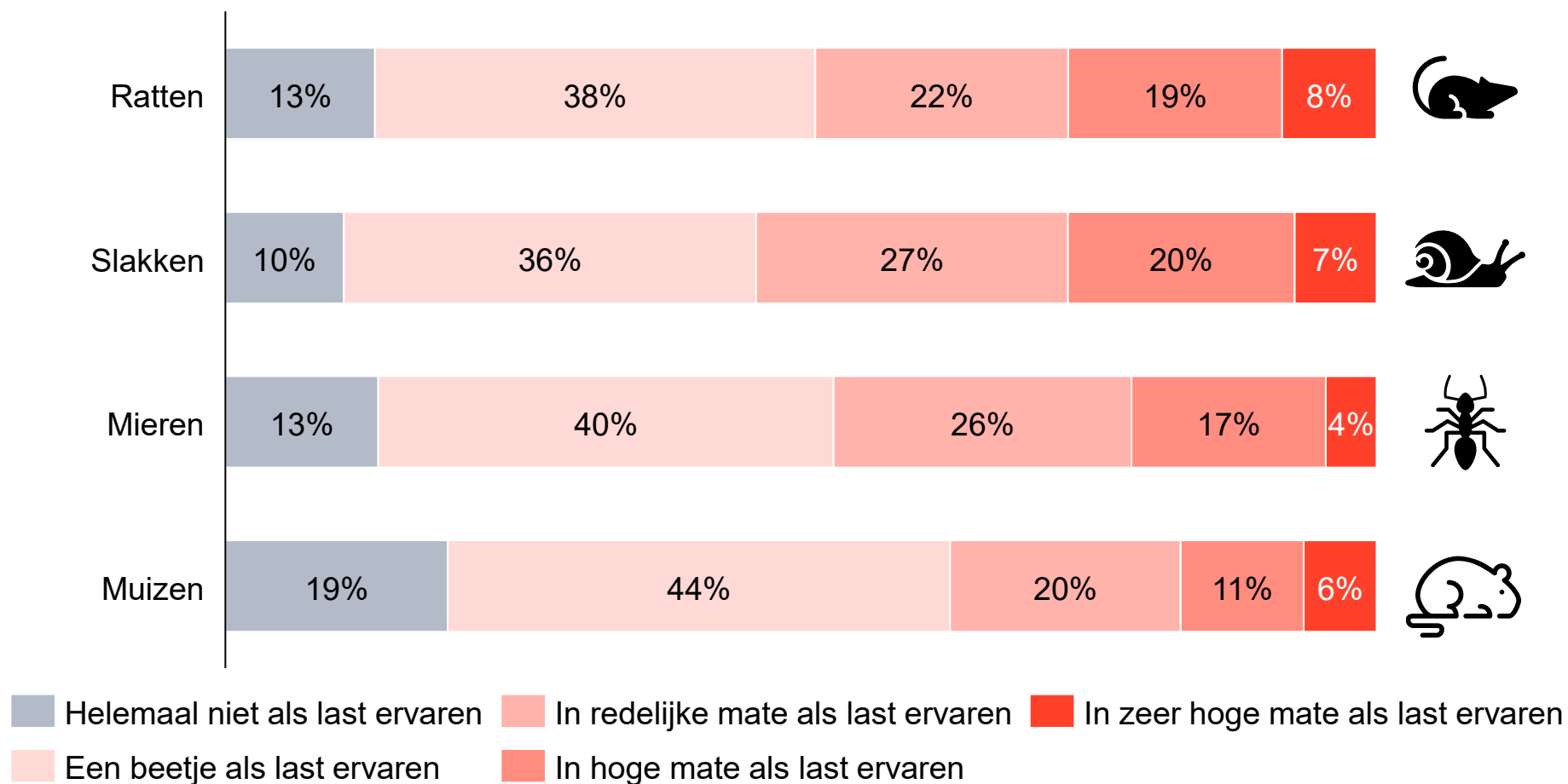
Overlast



Mieren en slakken geven overlast bij ongeveer de helft van de Nederlandse huishoudens. Muizen en ratten komen beduidend minder voor.

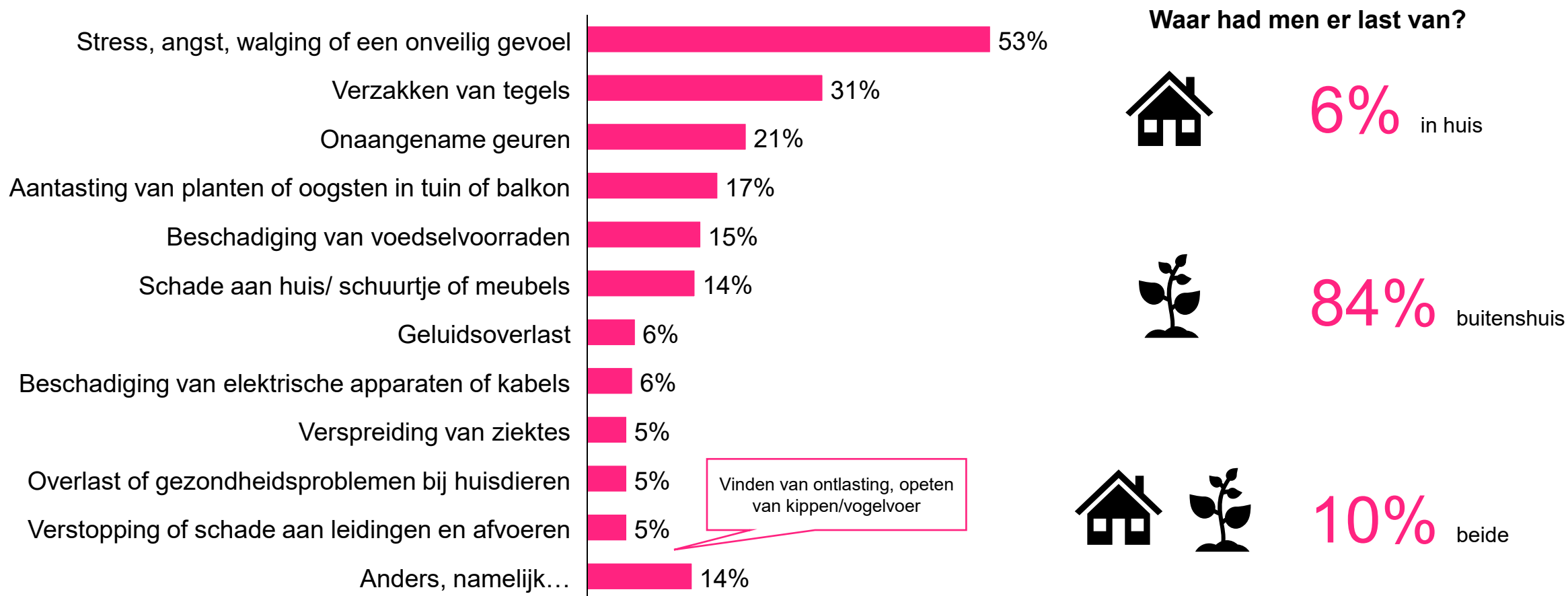


Bij ratten en slakken wordt de overlast vaker als erger ervaren



Bij knaagdieren neemt de overlast toe wanneer de overlast binnenshuis is.

Ratten zorgen vooral voor stress. Men heeft er vooral buitenshuis last van

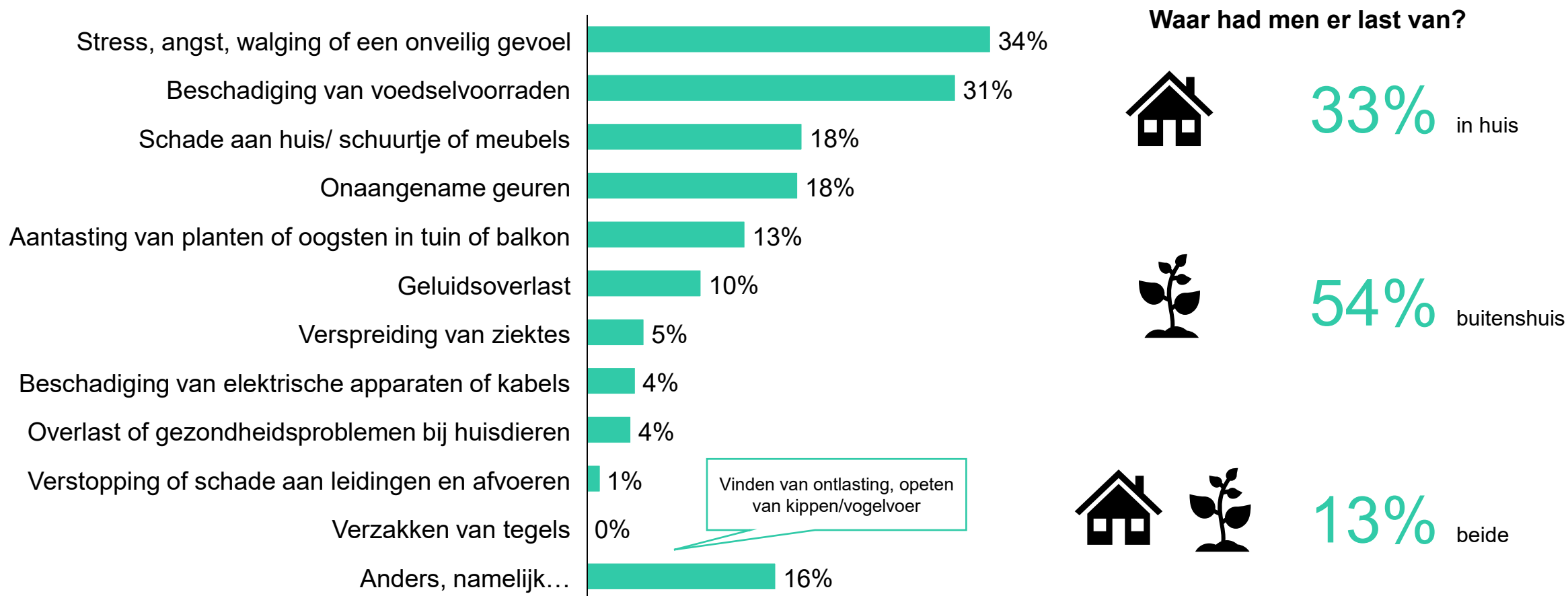


B01. Welke overlast heb je van ratten ervaren? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van ratten (n=270)

B02. Waarervaar je overlast van ratten? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van ratten (n=270)



Muizen geven overlast zowel binnenshuis als buitenshuis. Ze zorgen voor stress en tasten voedselvoorraden aan

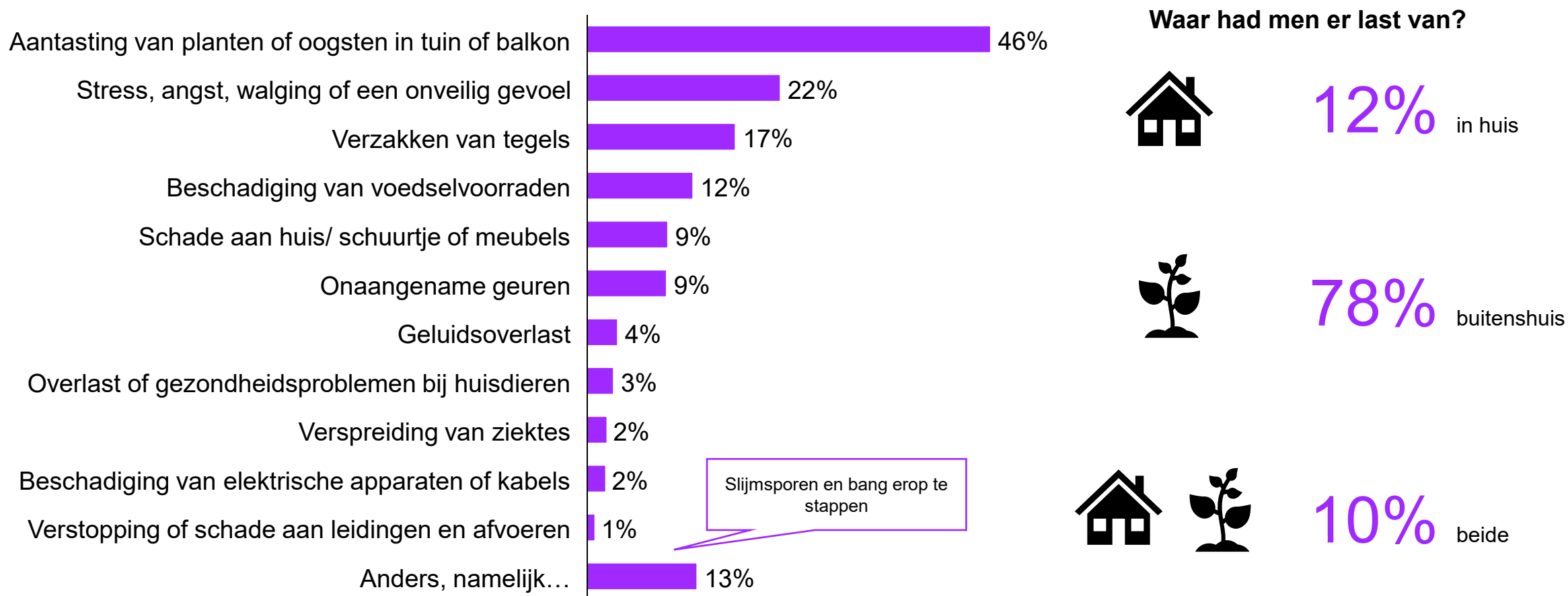


B01. Welke overlast heb je van muizen ervaren? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van muizen (n=273)

B02. Waarervaarde je overlast van muizen? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van muizen (n=273)



Slakken geven vooral overlast buitenshuis door de planten of oogsten aan te tasten

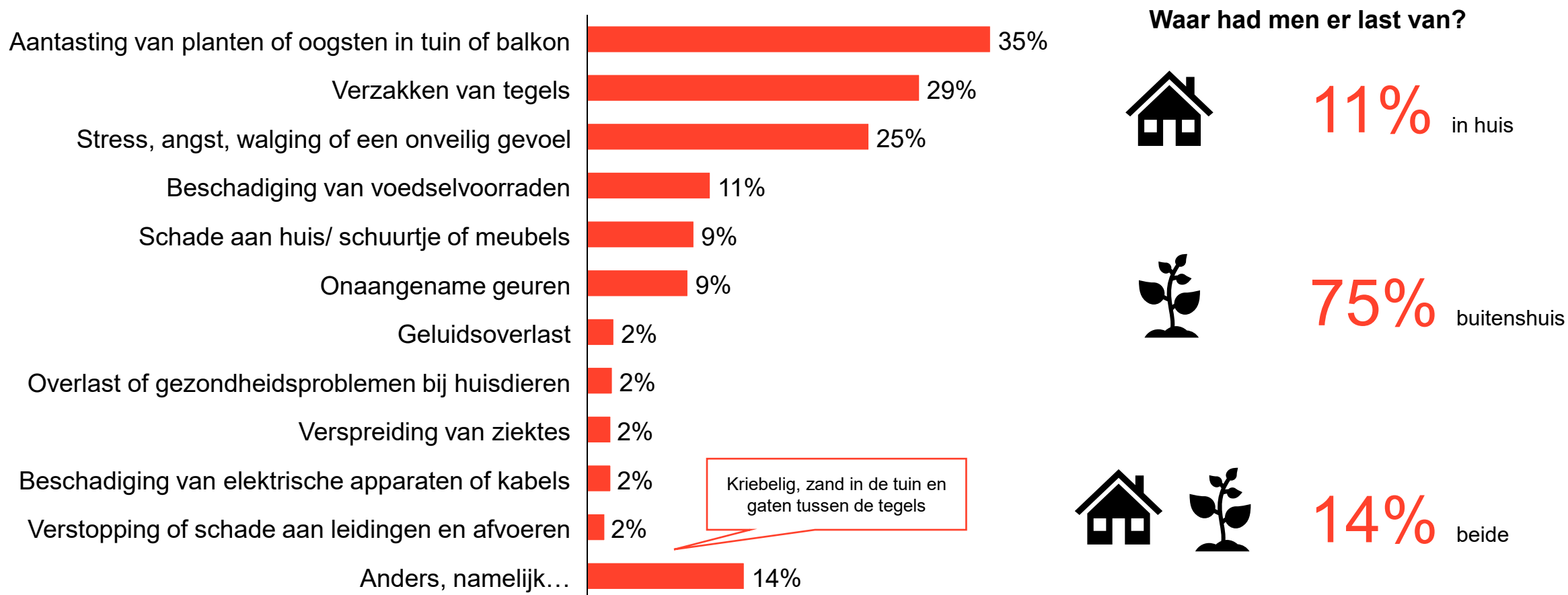


B01. Welke overlast heb je van slakken ervaren? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van slakken (n=274)

B02. Waar ervaarde je overlast van slakken? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van slakken (n=274)



Mieren geven vooral buitenshuis overlast door planten/oogsten aan te tasten en tegels te laten verzakken. Ook geven ze stress.



B01. Welke overlast heb je van mieren ervaren? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van mieren (n=276)

B02. Waarervaarde je overlast van mieren? | Basis: alle respondenten die last hebben gehad van mieren (n=276)



Samenvatting



Overlast

- Men heeft vooral vaak last van mieren en slakken. Overlast van knaagdieren zoals ratten en muizen komt minder vaak voor.
- Wanneer men te maken heeft met ratten, muizen, slakken en/of mieren wordt dit vaak als overlast ervaren. Dit is in ongeveer 9 van de 10 keer het geval.
- Ratten, slakken en mieren geven vaak overlast buitenshuis. Muizen geven vaker binnenshuis overlast.
- Overlast zorgt vaak voor stress en een onveilig gevoel.
- Verder valt op dat deze dieren vaak zorgen voor aangetaste etensvoorraden en/of planten. Ook verzakken vaak tegels.
- Opvallend genoeg zijn er geen specifieke soorten overlast die ervoor zorgen dat de overlast als intenser wordt ervaren. Mensen die meer overlast ervaren hebben wel meerdere soorten overlast.



03.1

Inzet bestrijdings middelen

Ratten

Men zoekt vooral online informatie op over de bestrijding van ratten



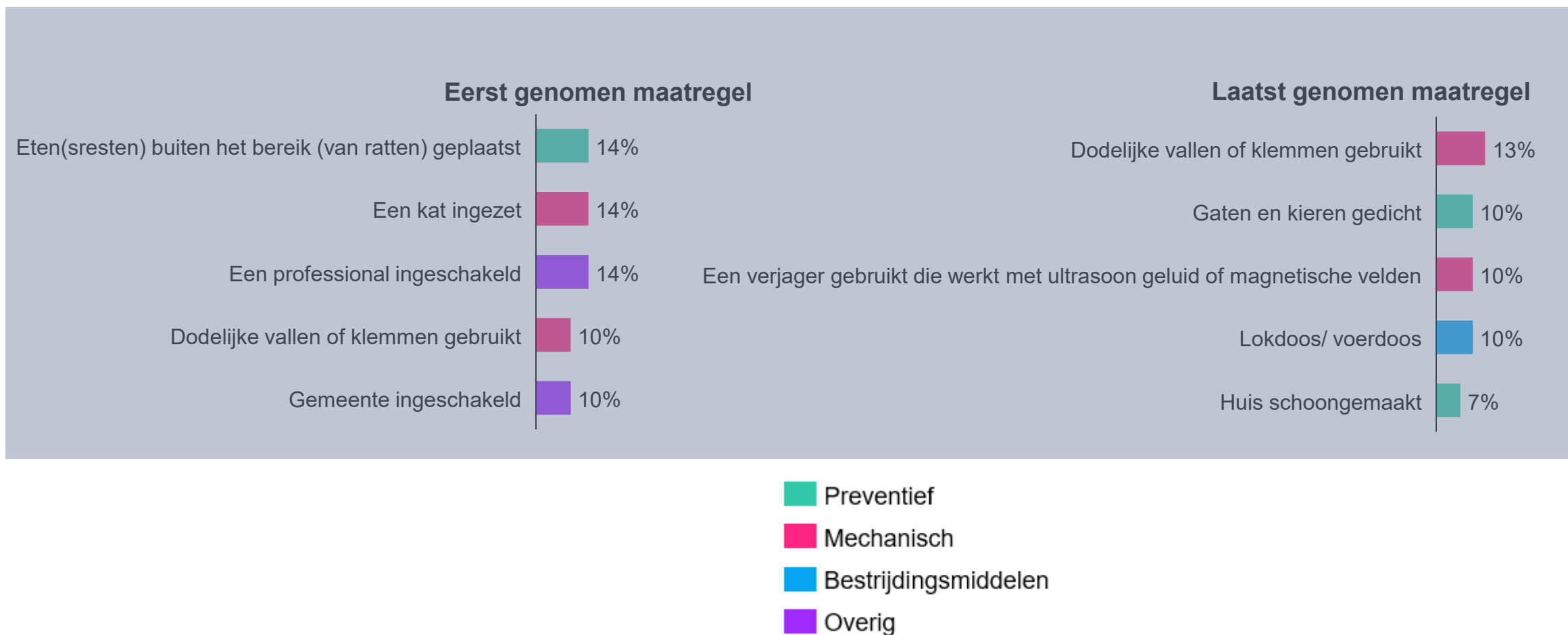
Resultaten indicatief

Vanwege de kleine steekproef zijn de resultaten indicatief. Dit betekent dat we aan onderstaande grafiek geen conclusies mogen verbinden. Verdere analyses zijn niet mogelijk.

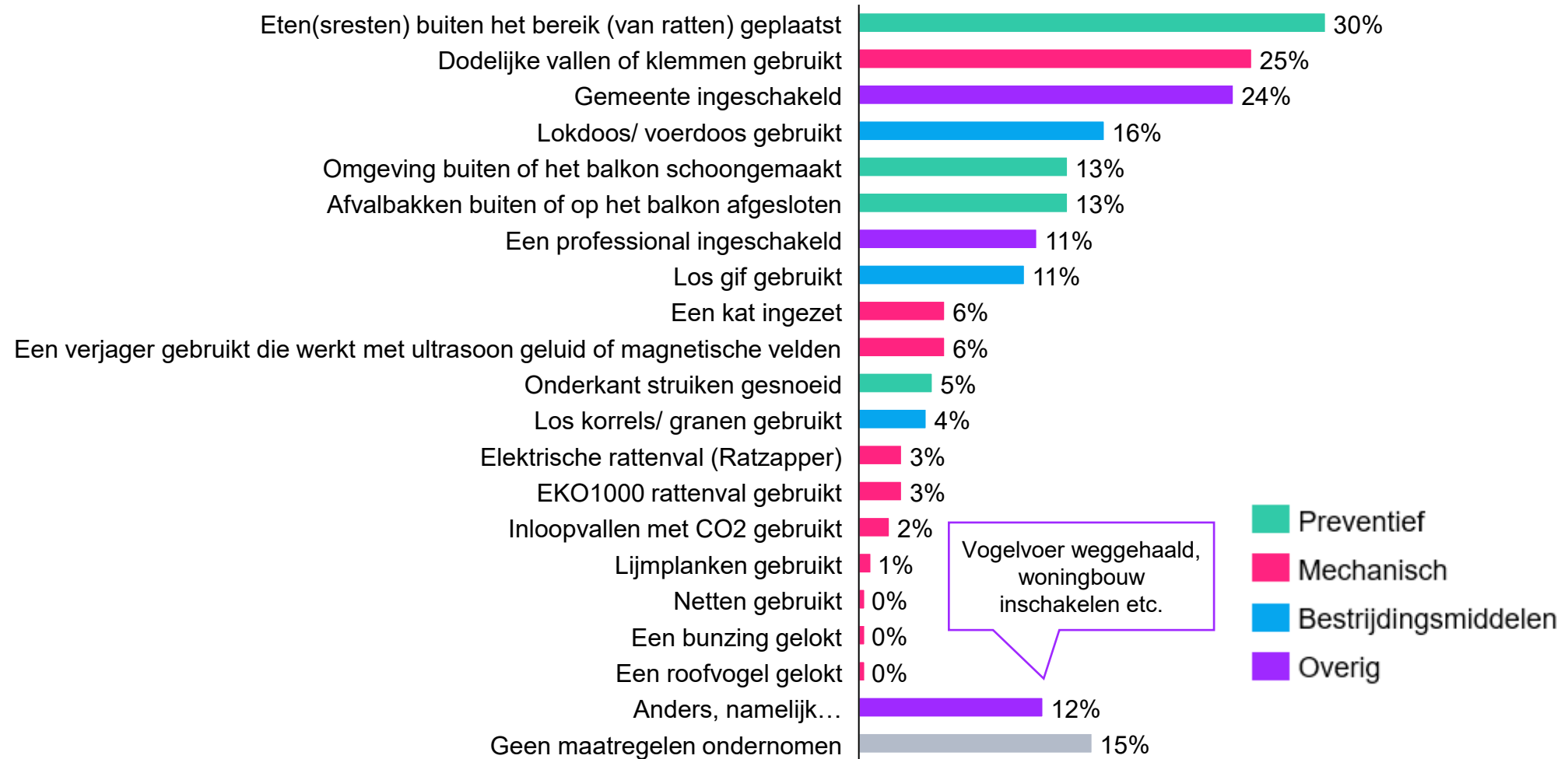


Resultaten indicatief

Vanwege de kleine steekproef zijn de resultaten indicatief. Dit betekent dat we aan onderstaande grafiek geen conclusies mogen verbinden. Verdere analyses zijn niet mogelijk.

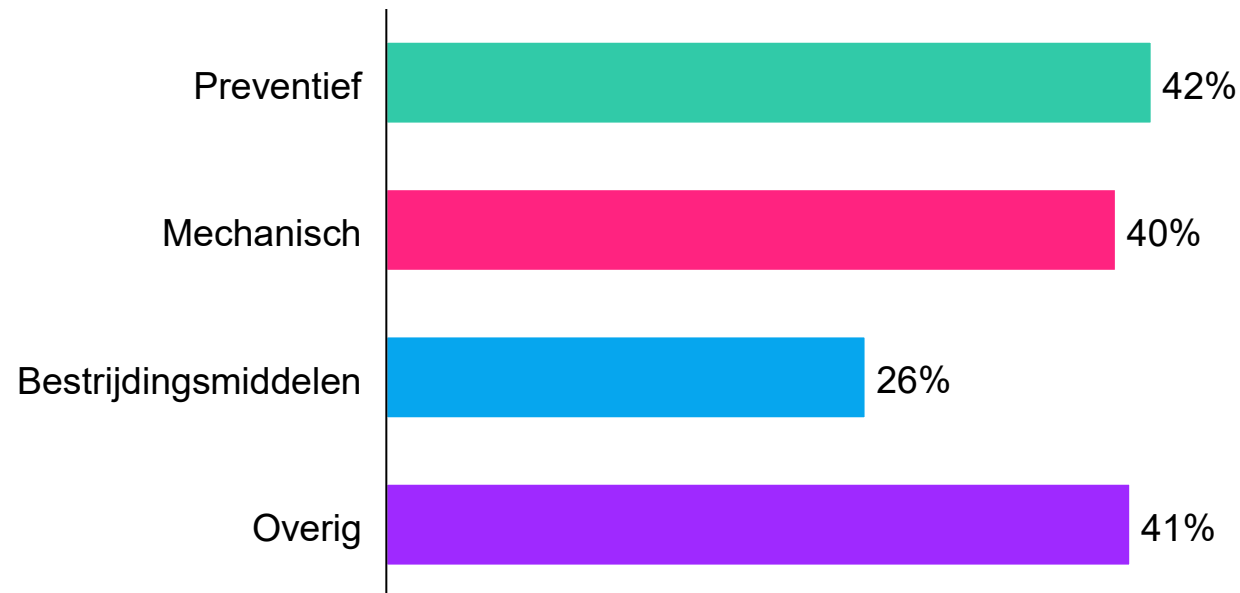


Opvallend vaak wordt de gemeente ingeschakeld bij overlast van ratten

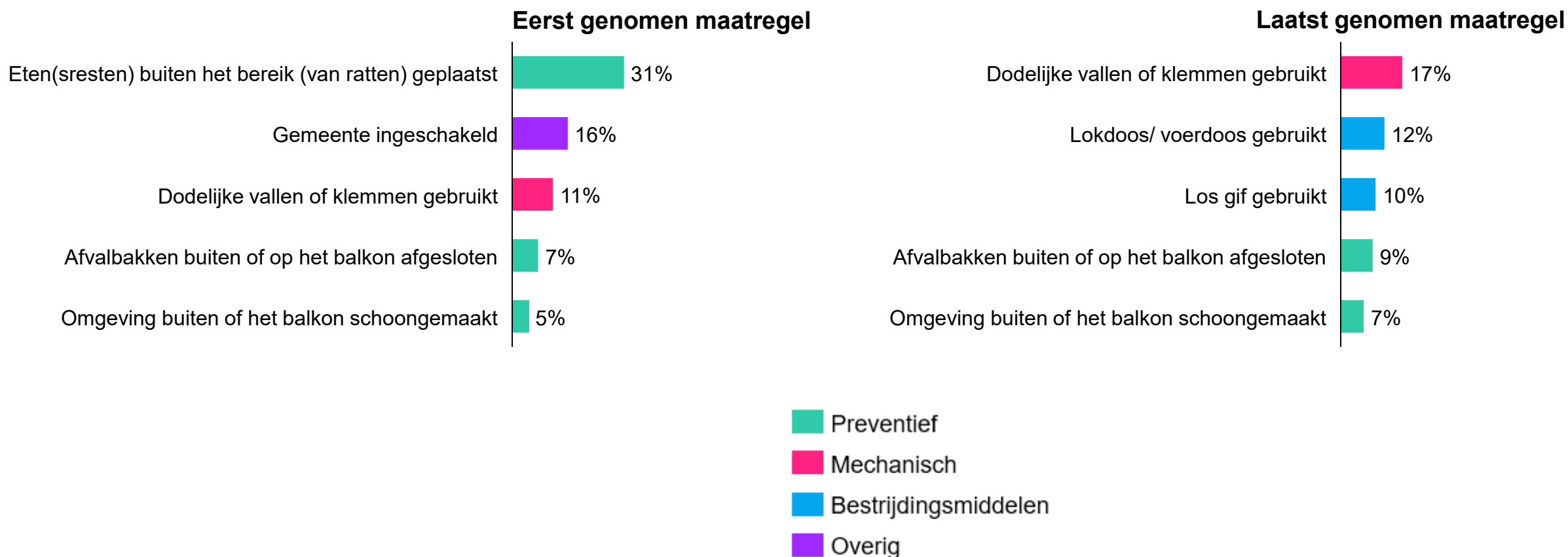


Men neemt verschillende soorten maatregelen om ratten buitenshuis te bestrijden.

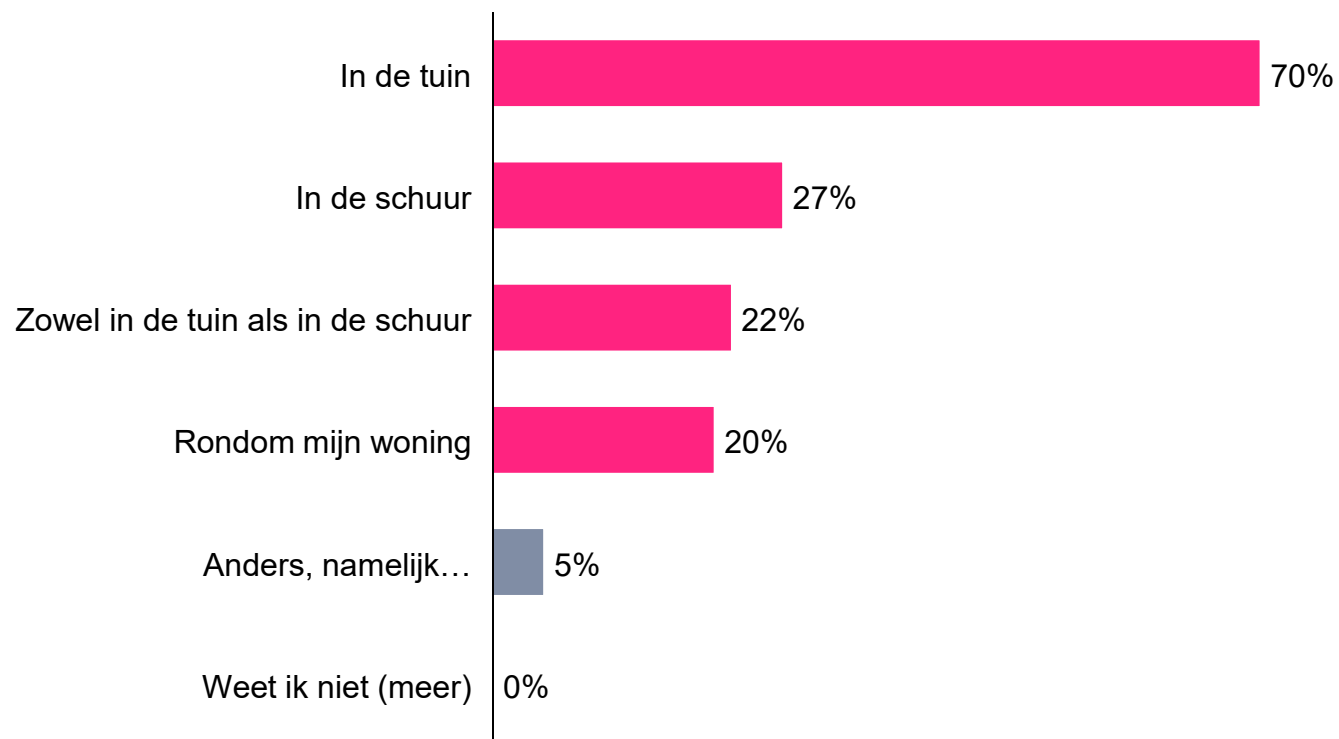
Wat voor soort maatregelen hebben huishoudens genomen om buitenshuis ratten te bestrijden?



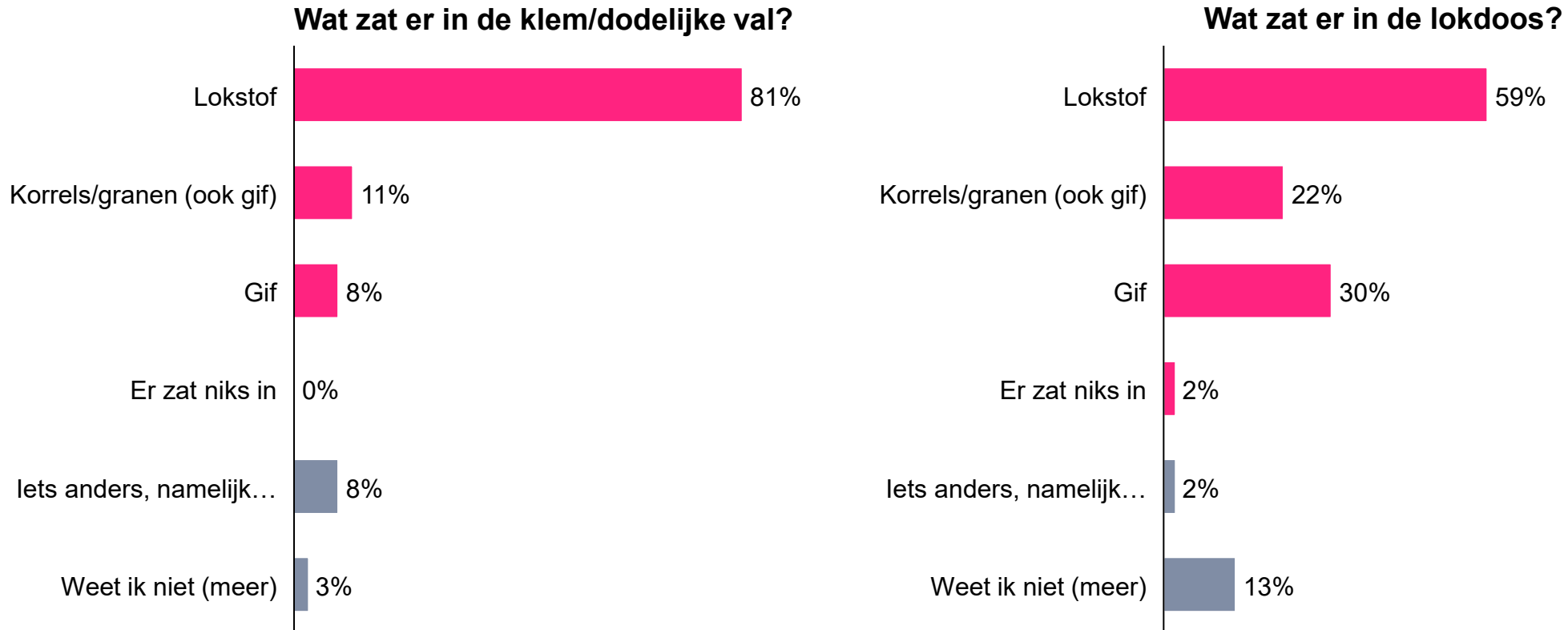
Vaak begint men met het verplaatsen van etensresten. Als laatste maatregel worden vaak dodelijke maatregelen genomen.



Klemmen en vallen worden vaak in de tuin geplaatst



Lokstof is de populairste manier om ratten te lokken



B05. Wat zat in de dodelijke val of klem om de ratten te lokken? | Basis: alle respondenten die dodelijke vallen en/of klemmen hebben ingezet tegen ratten (n=75)

B06. Wat zat in de lokdoos/voerdoos om de ratten te lokken? | Basis: alle respondenten die een lokdoos/voerdoos hebben gebruikt (n=46)



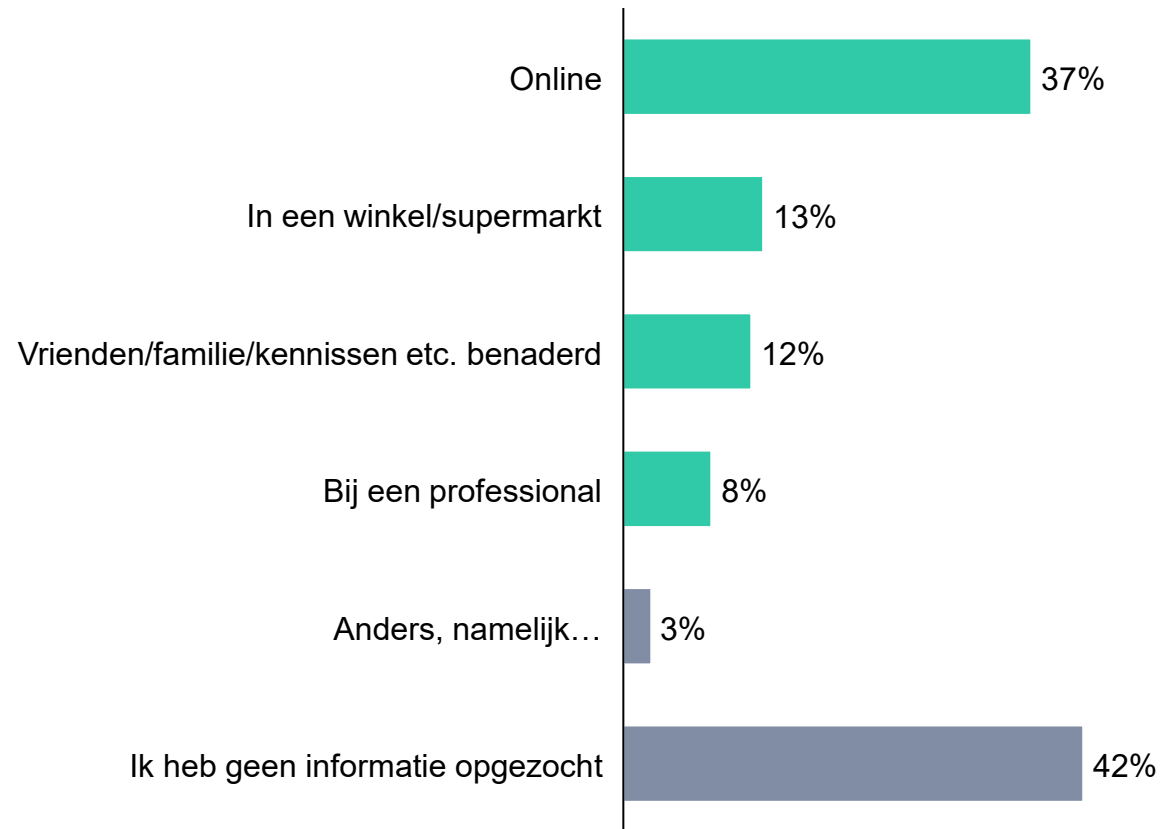
03.2

Inzet bestrijdings middelen

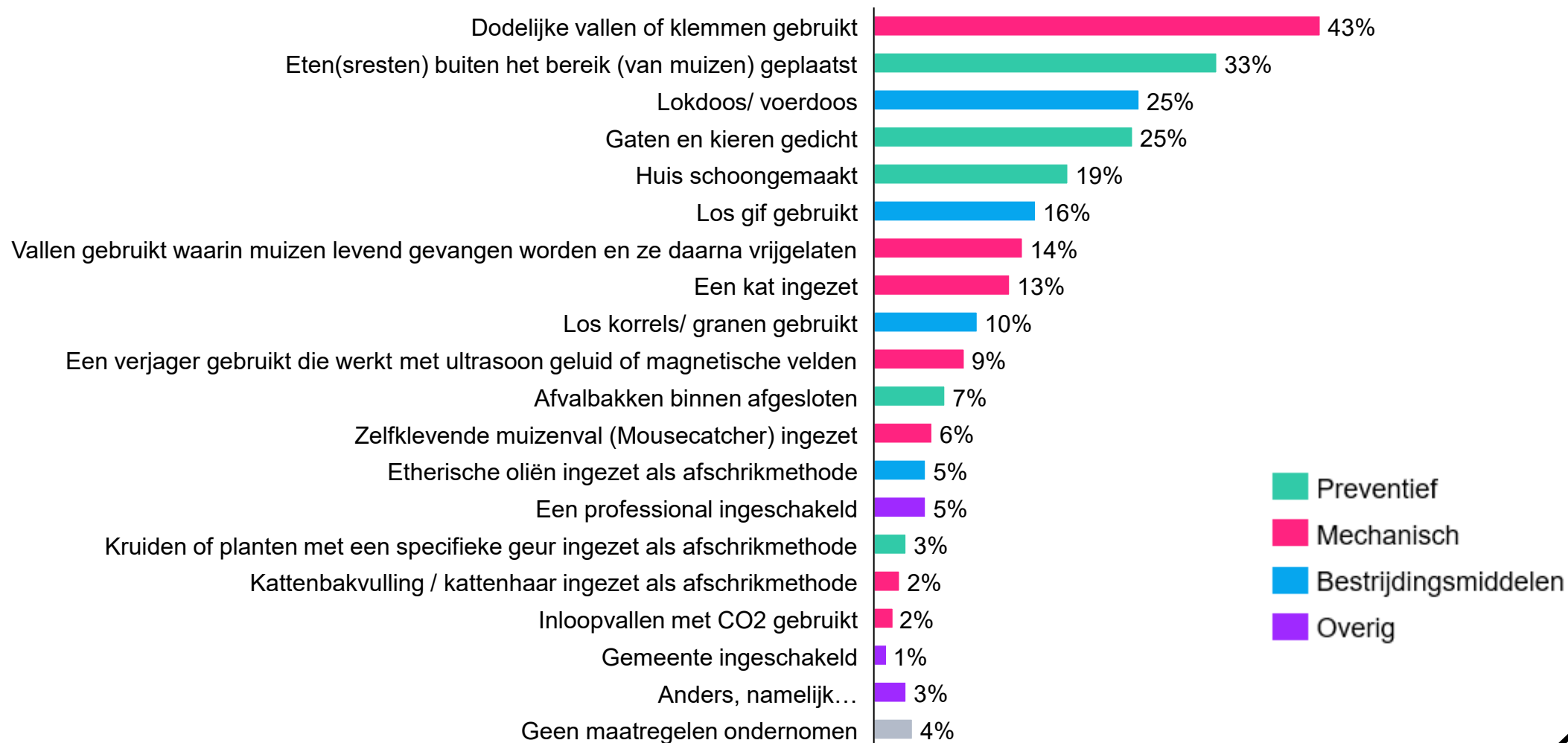
Muizen



Men zoekt vooral online informatie op over de bestrijding van muizen

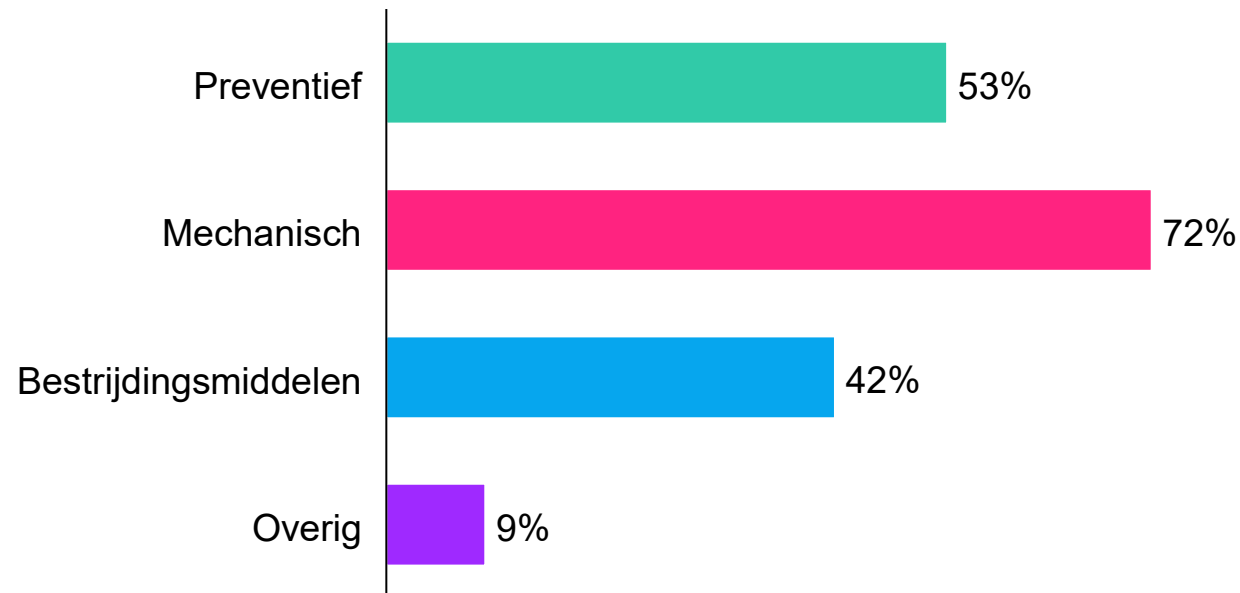


De muizenval blijft een belangrijk middel om muizen in huis te bestrijden

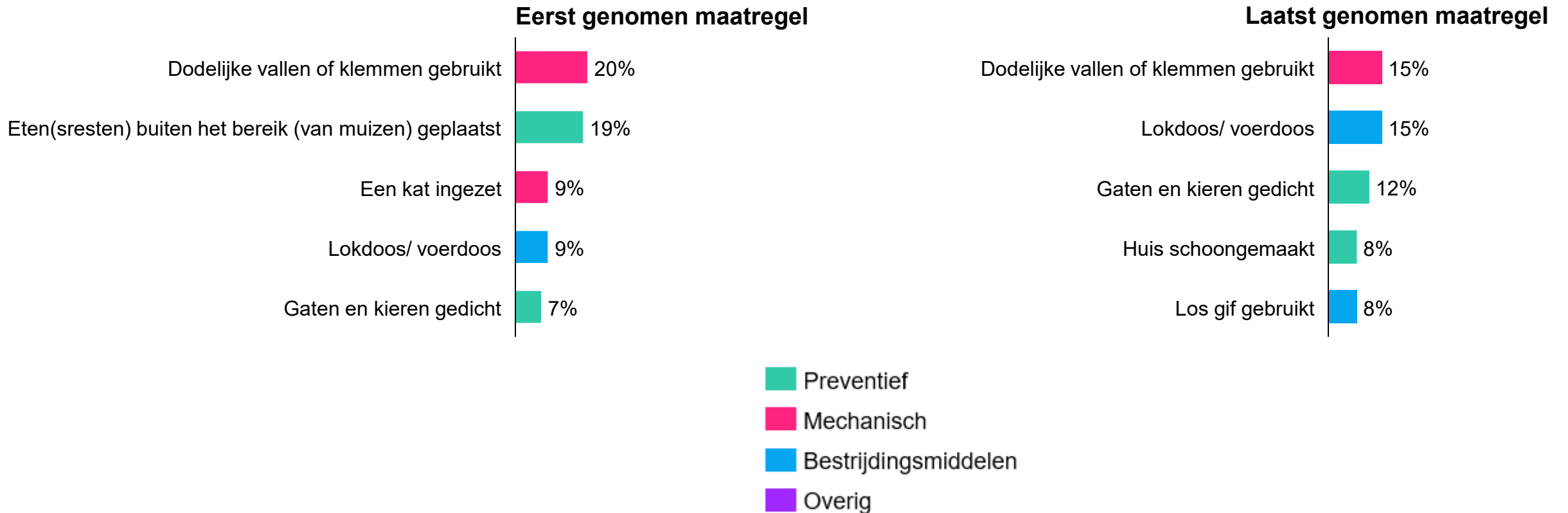


In huis zijn mechanische maatregelen tegen muizen het meest populair.

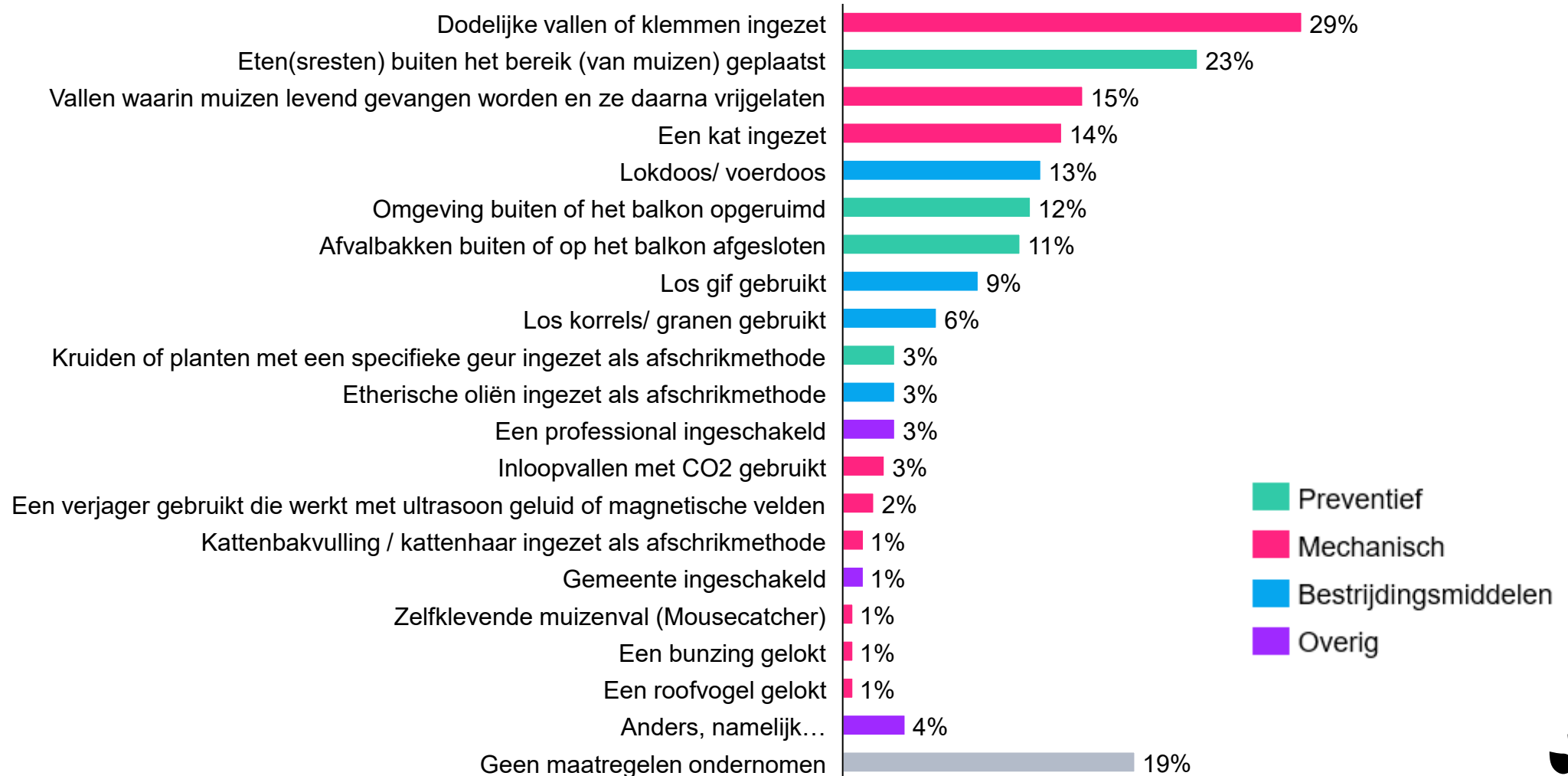
Wat voor soort maatregelen hebben huishoudens genomen om binnenshuis muizen te bestrijden?



Dodelijke en preventieve maatregelen worden zowel als eerst en als laatst genomen.

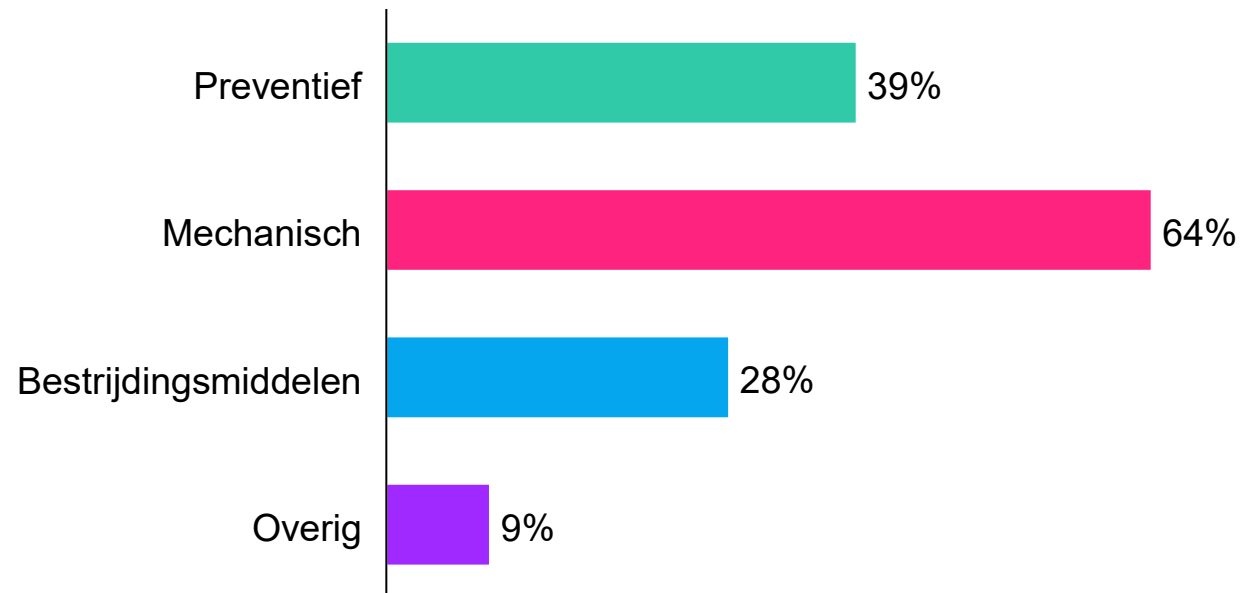


Ook buitenshuis worden veel muizen vallen geplaatst

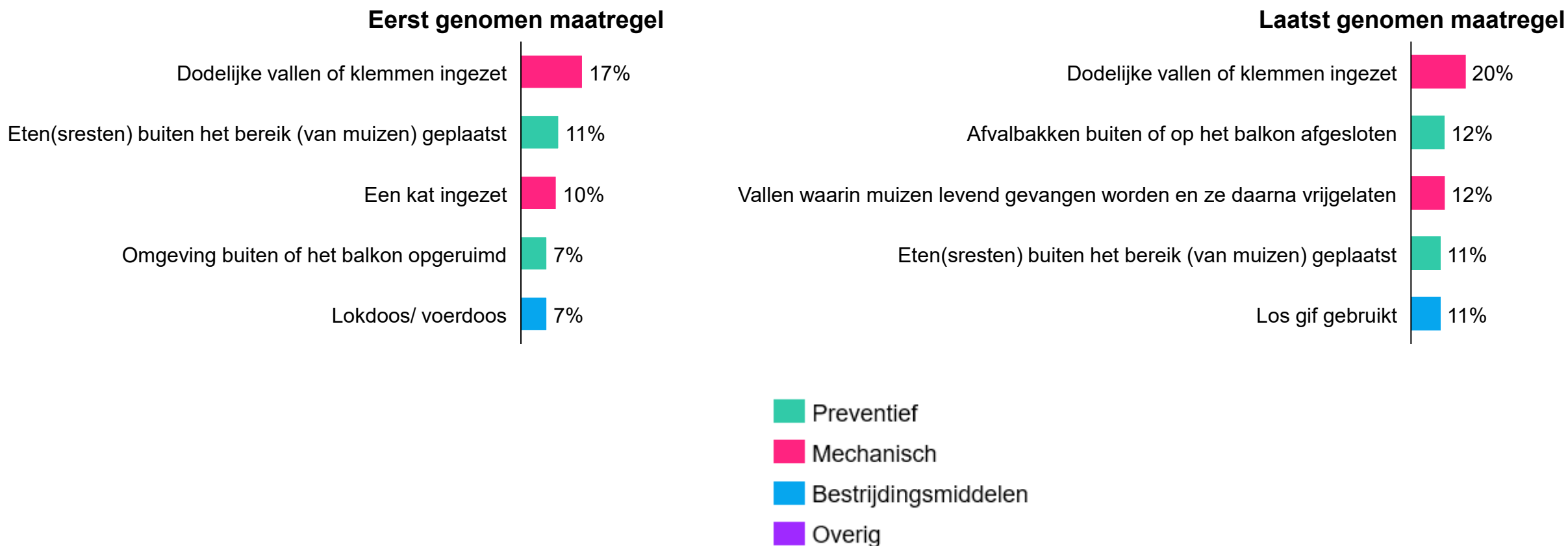


Ook buitenshuis worden vooral veel mechanische en preventieve maatregelen genomen tegen muizen.

Wat voor soort maatregelen hebben huishoudens genomen om buitenshuis muizen te bestrijden?

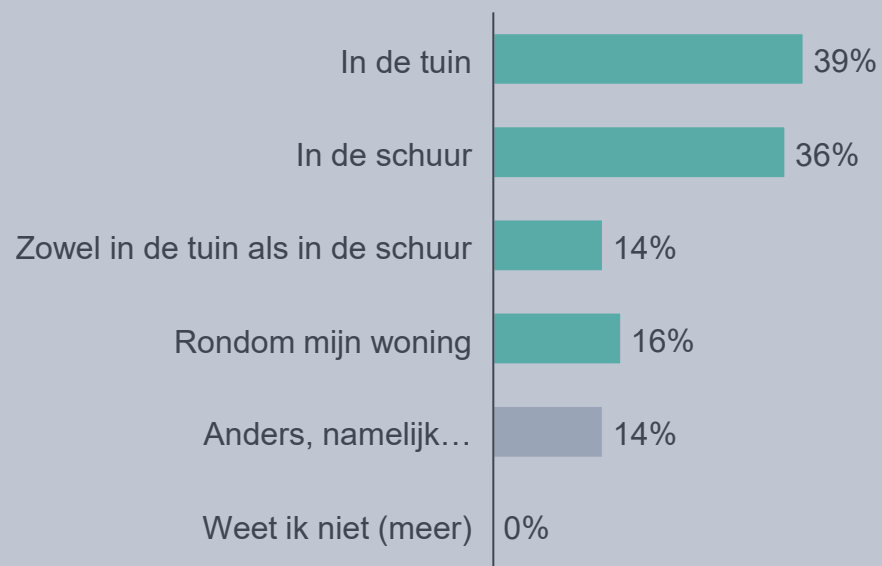


Zowel als eerst en als laatst genomen maatregel worden vaak dodelijke en preventieve maatregelen genomen.



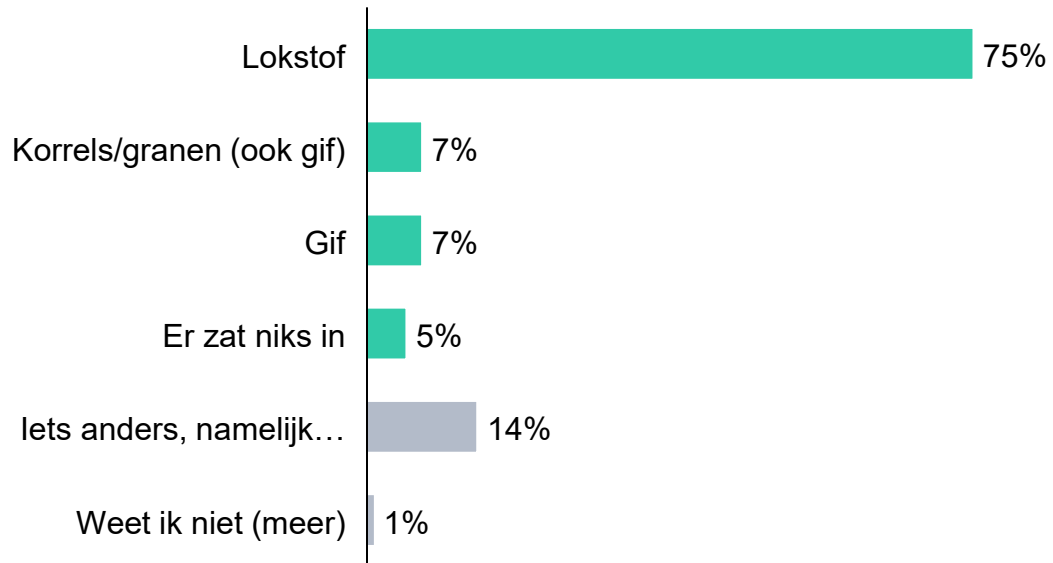
Indicatief

Vanwege de kleine steekproef zijn de resultaten indicatief. Dit betekent dat we aan onderstaande grafiek geen conclusies mogen verbinden. Verdere analyses zijn niet mogelijk.

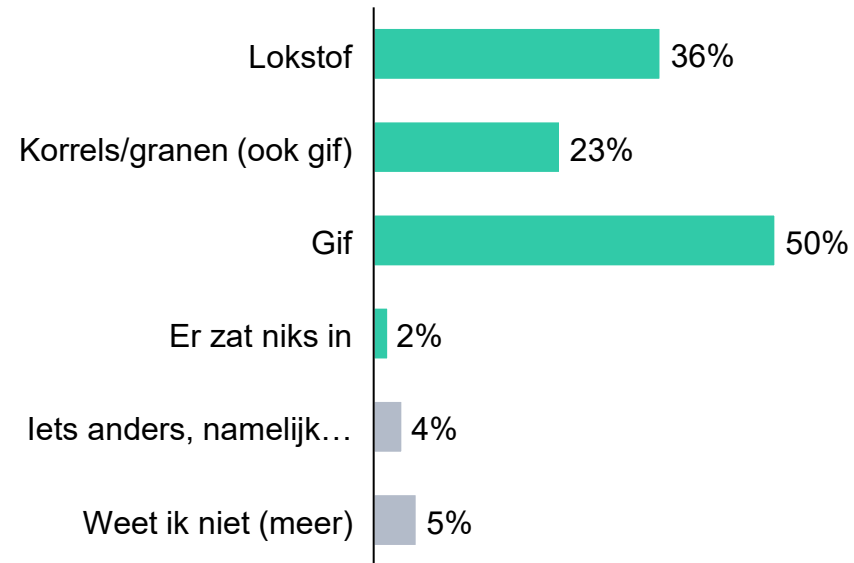


Men gebruikt vaak een klem of val met lokstof. In de gebruikte lokdozen zit vaker gif.

Wat zat er in de klem/dodelijke val?



Wat zat er in de lokdoos?



B05. Wat zat in de dodelijke val of klem om de muizen te lokken? | Basis: alle respondenten die dodelijke vallen en/of klemmen hebben ingezet tegen muizen (n=102)

B06. Wat zat in de lokdoos/voerdoos om de muizen te lokken? | Basis: alle respondenten die een lokdoos/voerdoos hebben gebruikt tegen muizen (n=56)



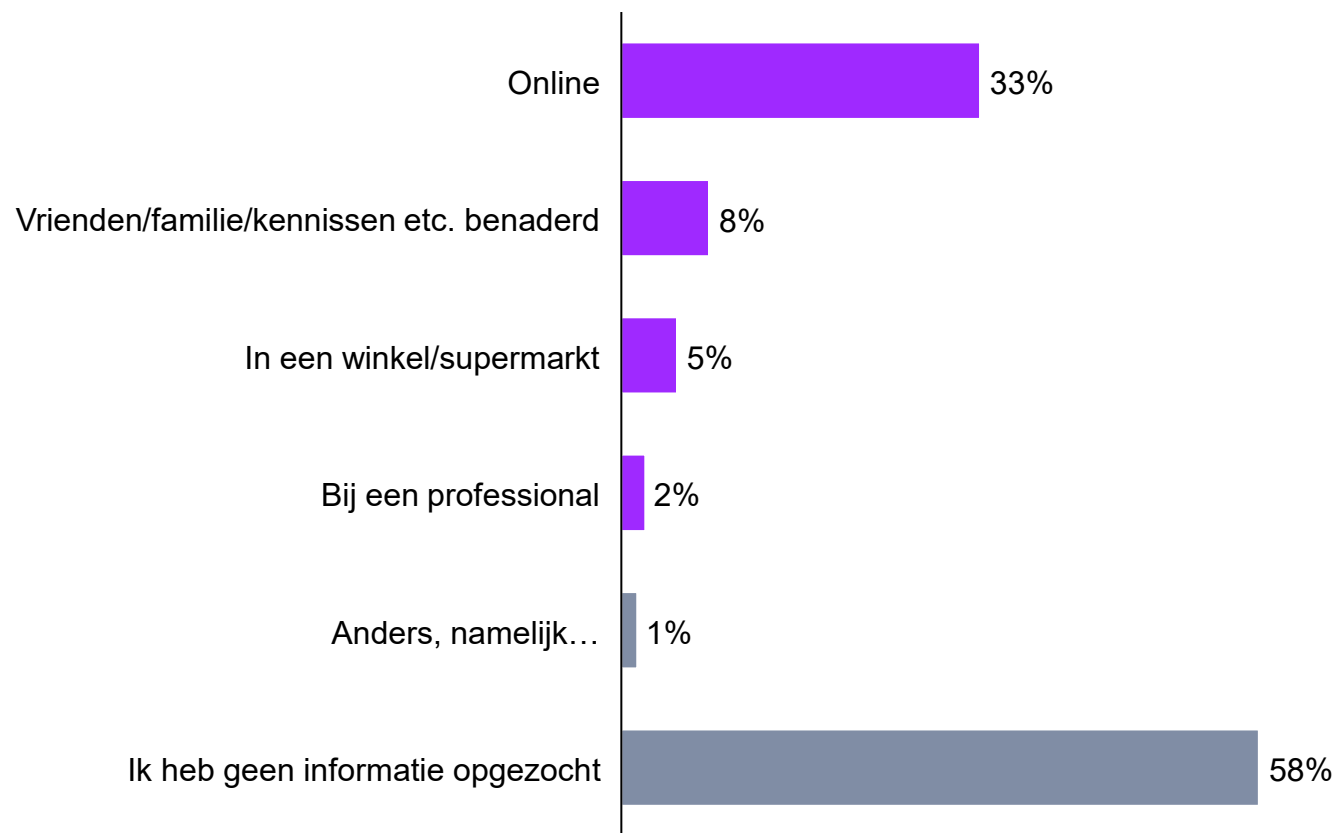
03.3

Inzet bestrijdings middelen

Slakken

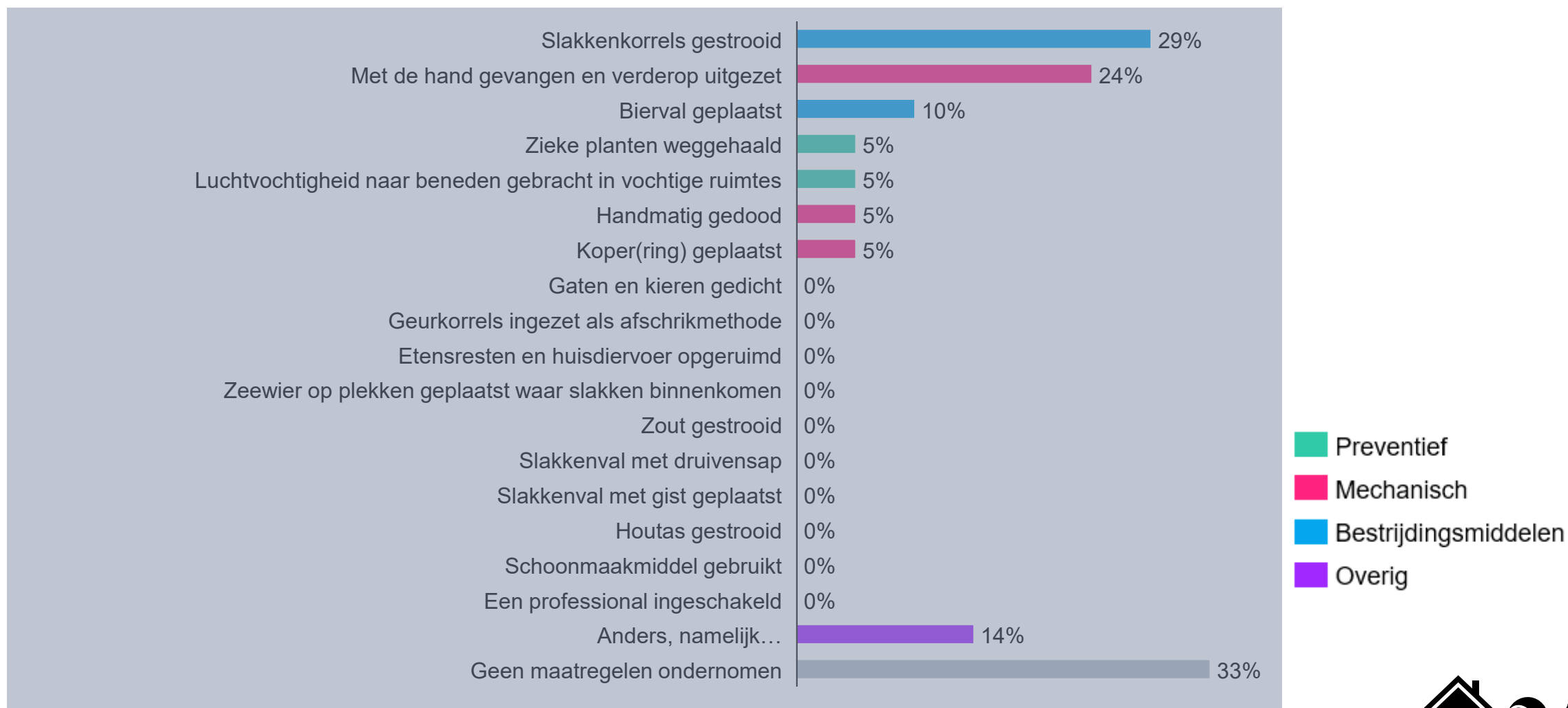


Minder dan de helft van de huishoudens zoeken informatie bij overlast van slakken. Online blijft het belangrijkste kanaal.



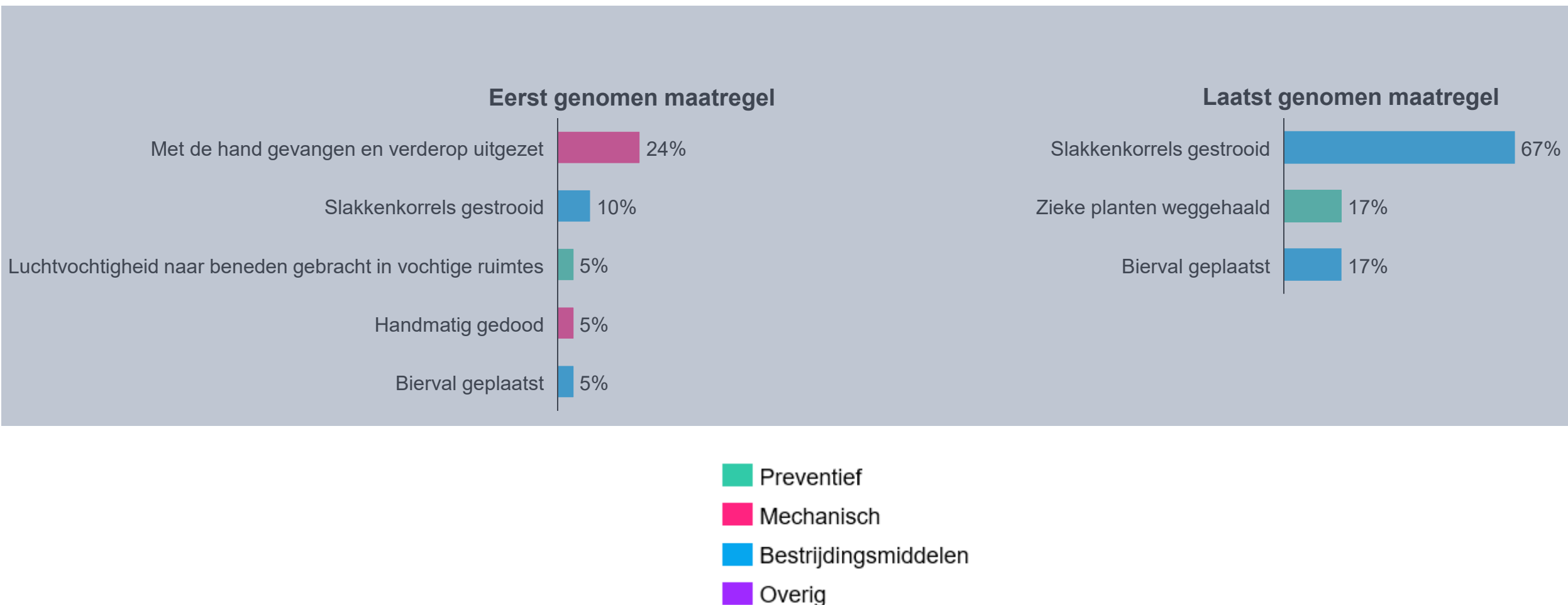
Resultaten indicatief

Vanwege de kleine steekproef zijn de resultaten indicatief. Dit betekent dat we aan onderstaande grafiek geen conclusies mogen verbinden. Verdere analyses zijn niet mogelijk.

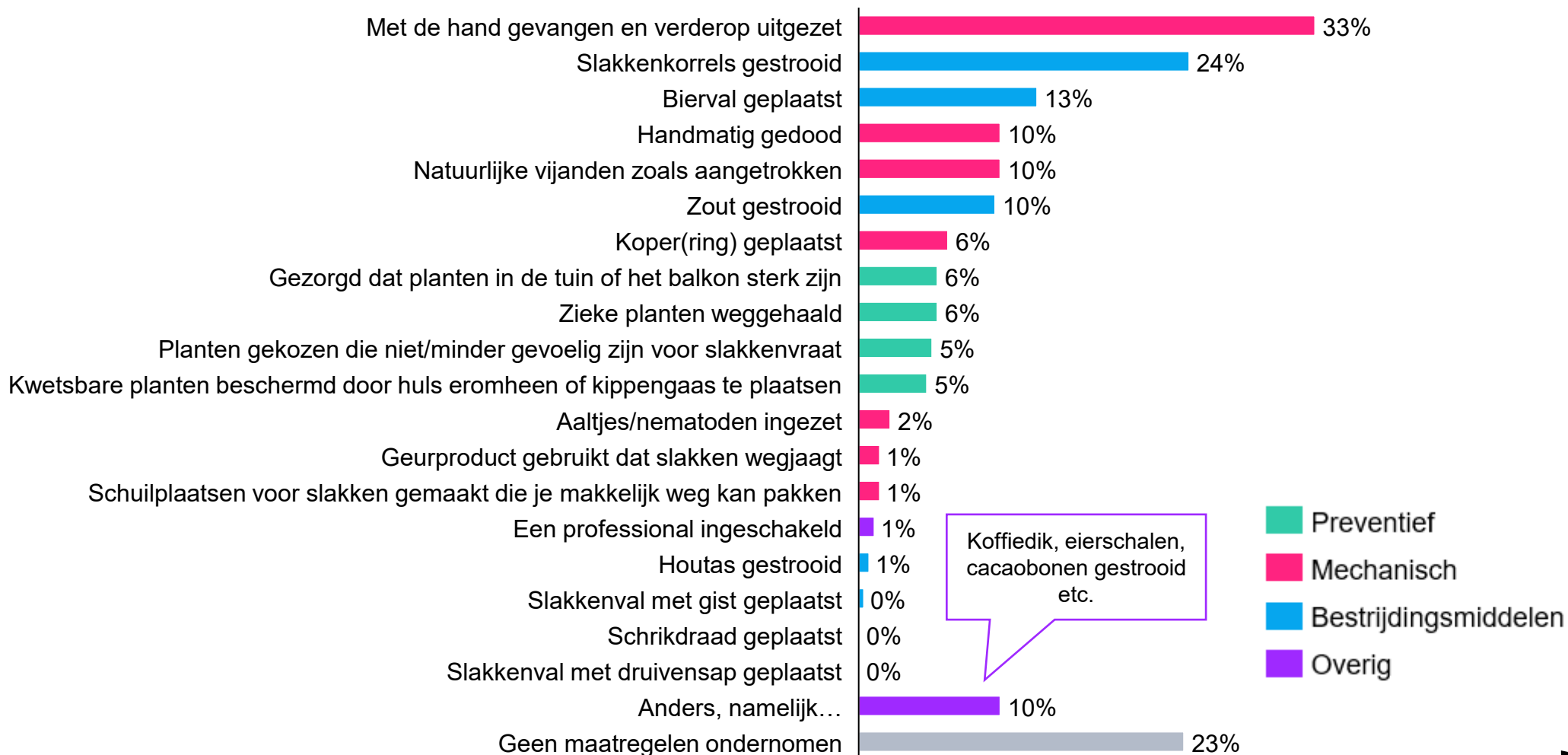


Resultaten indicatief

Vanwege de kleine steekproef zijn de resultaten indicatief. Dit betekent dat we aan onderstaande grafiek geen conclusies mogen verbinden. Verdere analyses zijn niet mogelijk.

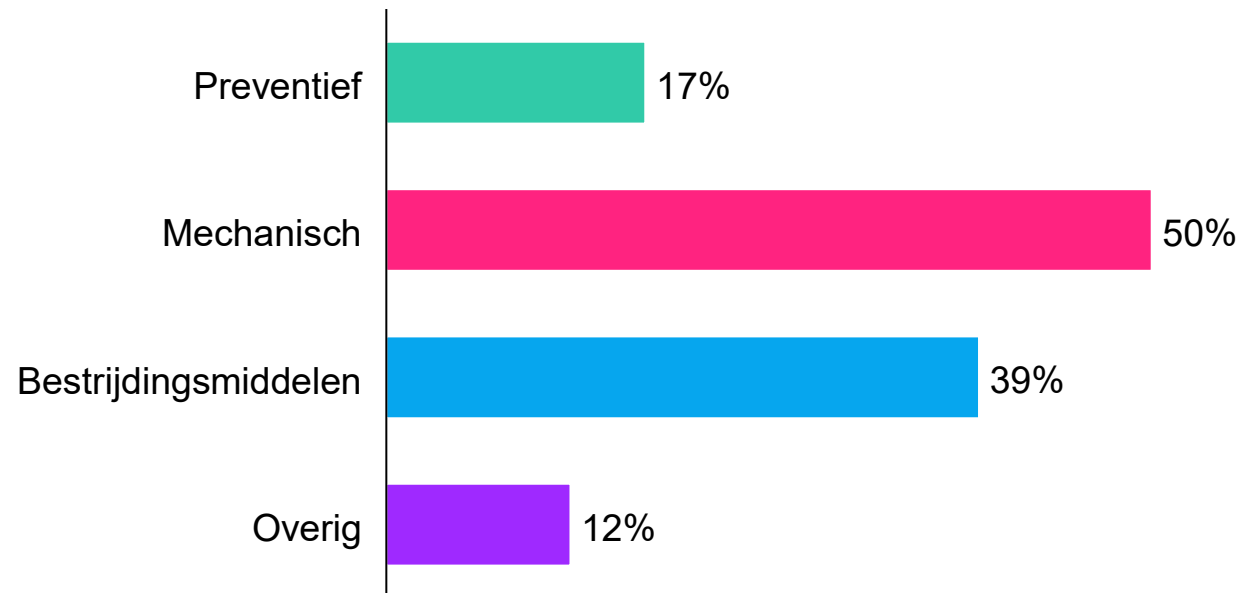


Bij slakken rondom de woning kiest men er relatief vaak voor om de slakken te vangen en verderop uit te zetten.

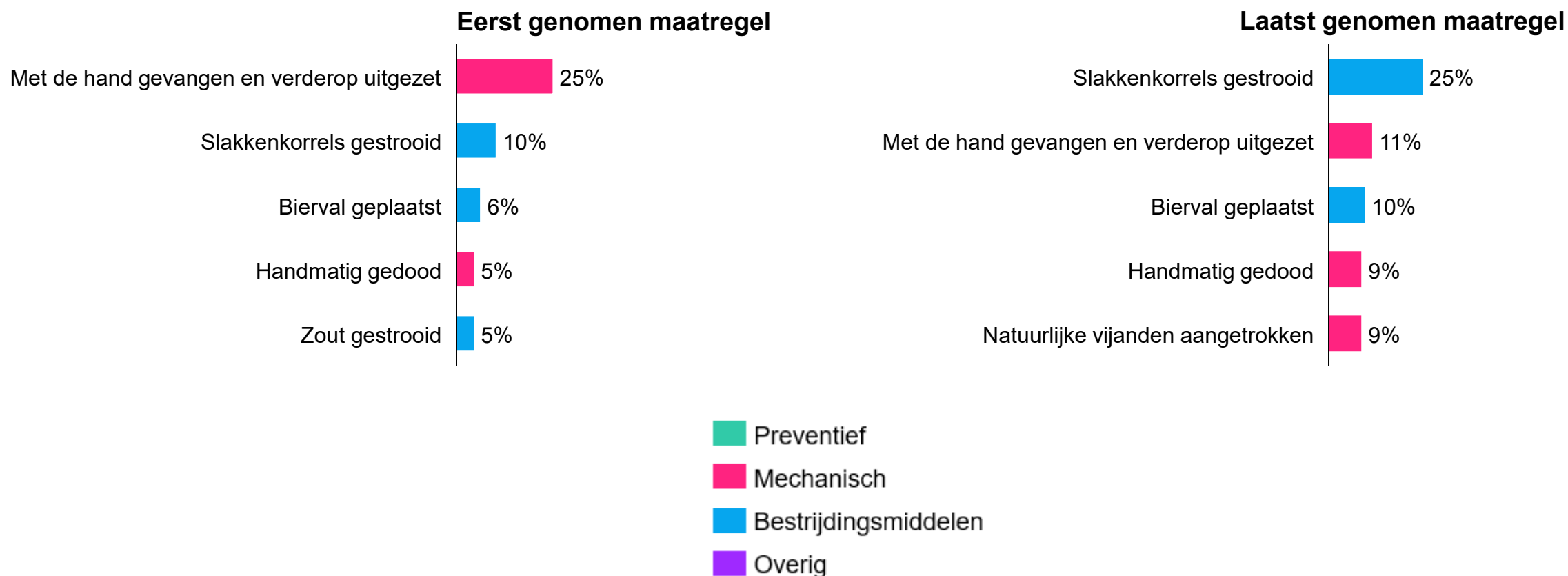


Vooral mechanische maatregelen en bestrijdingsmiddelen zijn populair bij de bestrijding van slakken rondom het huis.

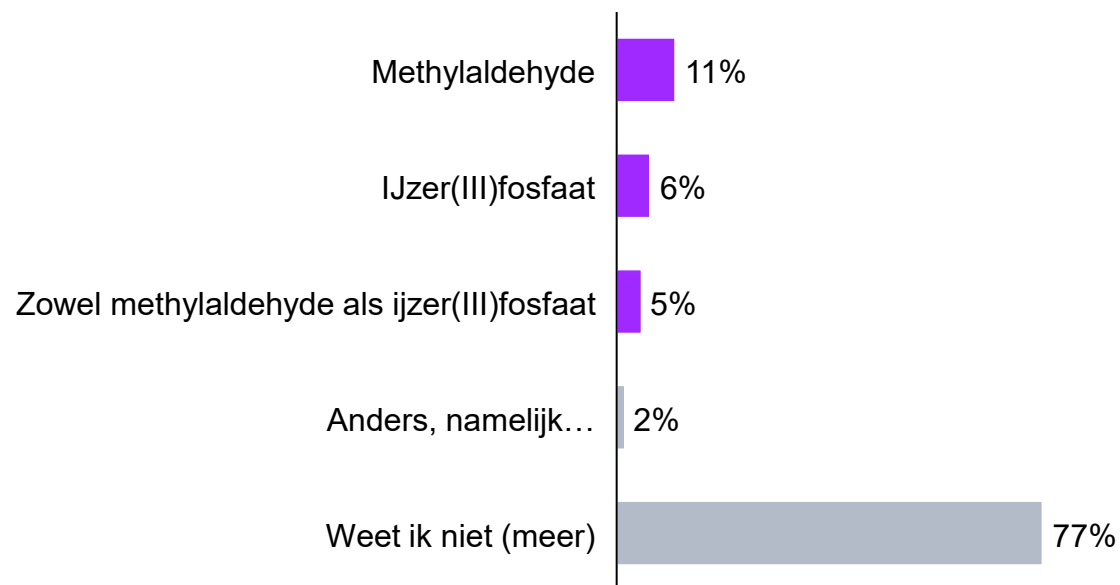
Wat voor soort maatregelen hebben huishoudens genomen om buitenshuis slakken te bestrijden?



Men kiest er als eerst voor om slakken zelf te vangen. Als dit niet voldoende werkt kiest men voor slakkenkorrels



Men weet vaak niet wat voor soort slakkenkorrels men gebruikt heeft.



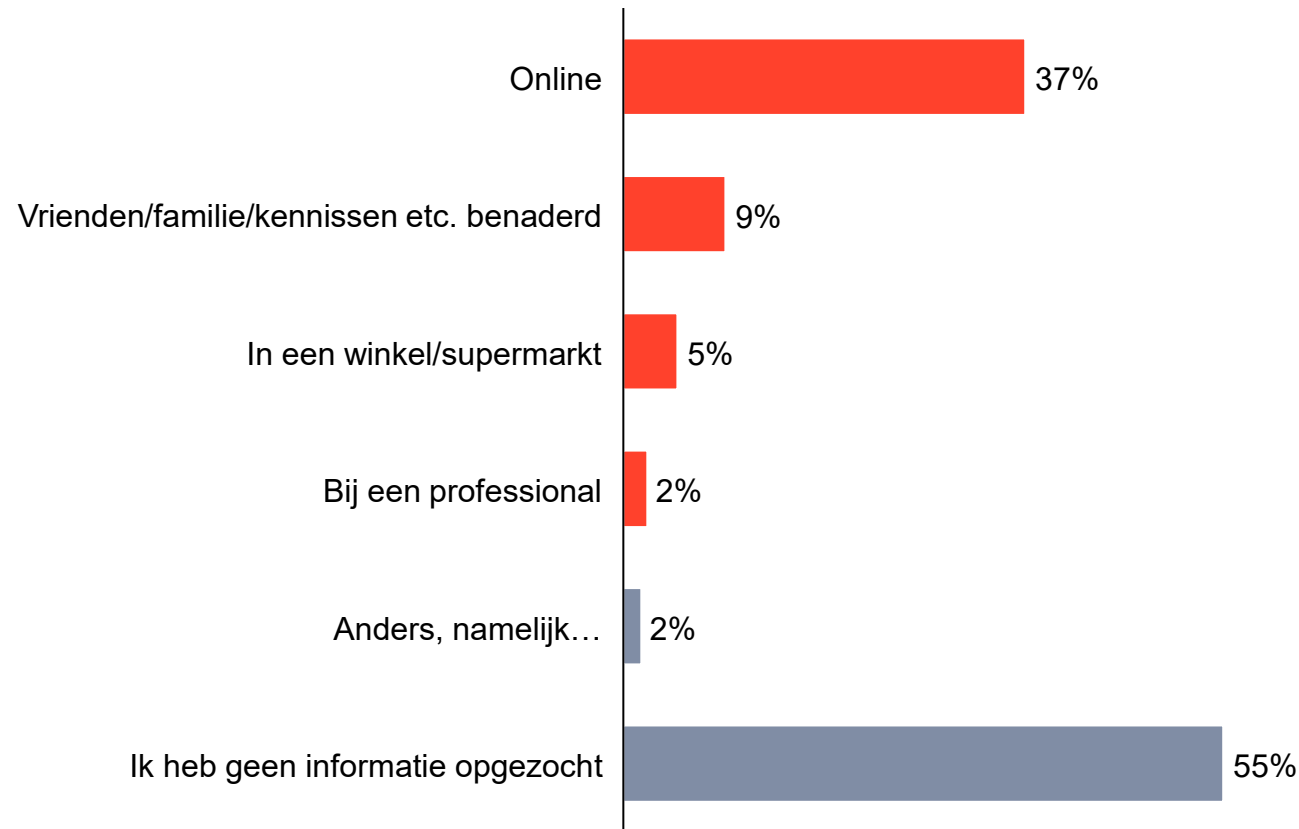
03.4

Inzet bestrijdings middelen

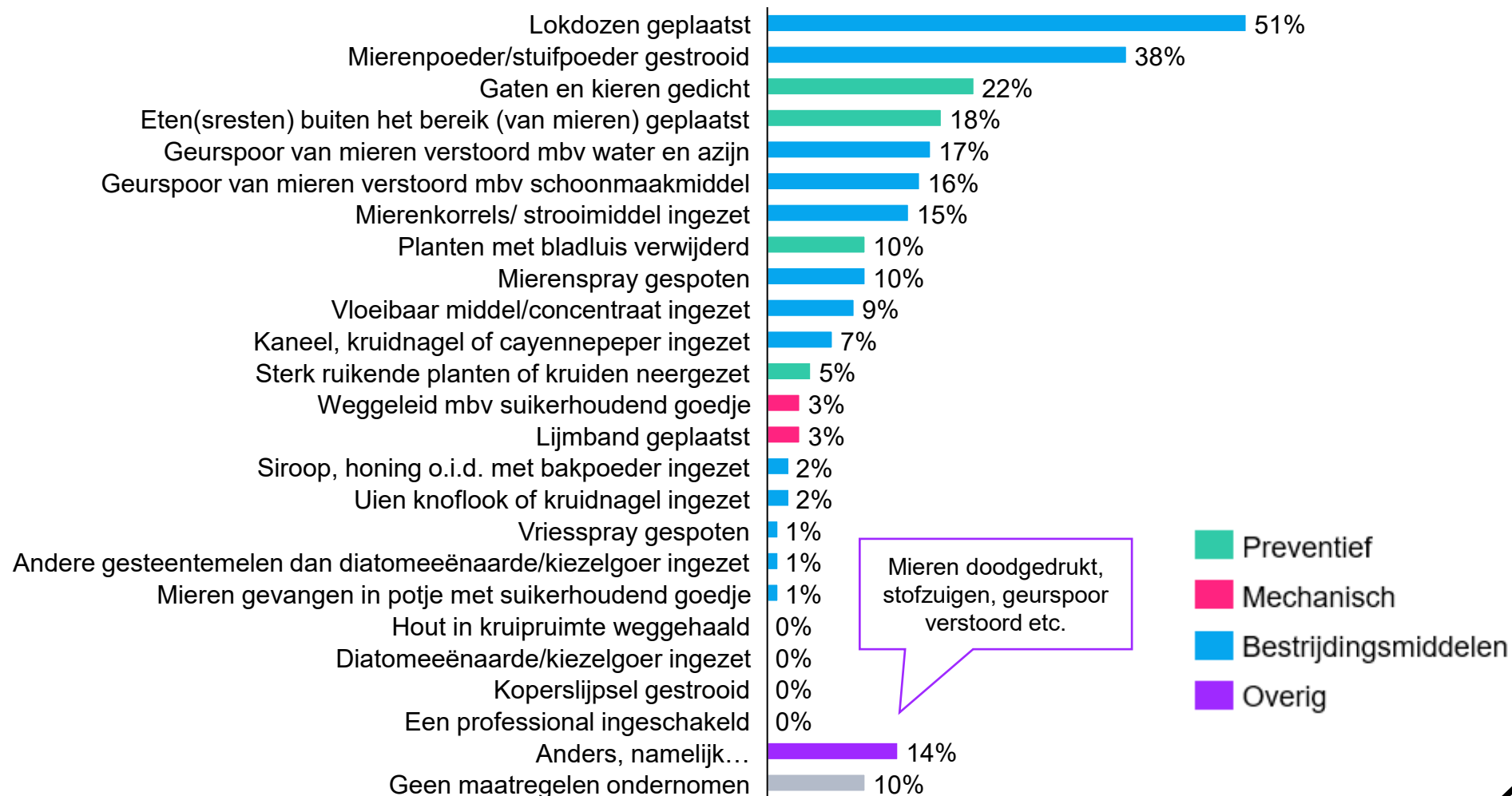
Mieren



Online wordt de meeste informatie opgezocht over de bestrijding van mieren. De meesten zoeken geen informatie op.

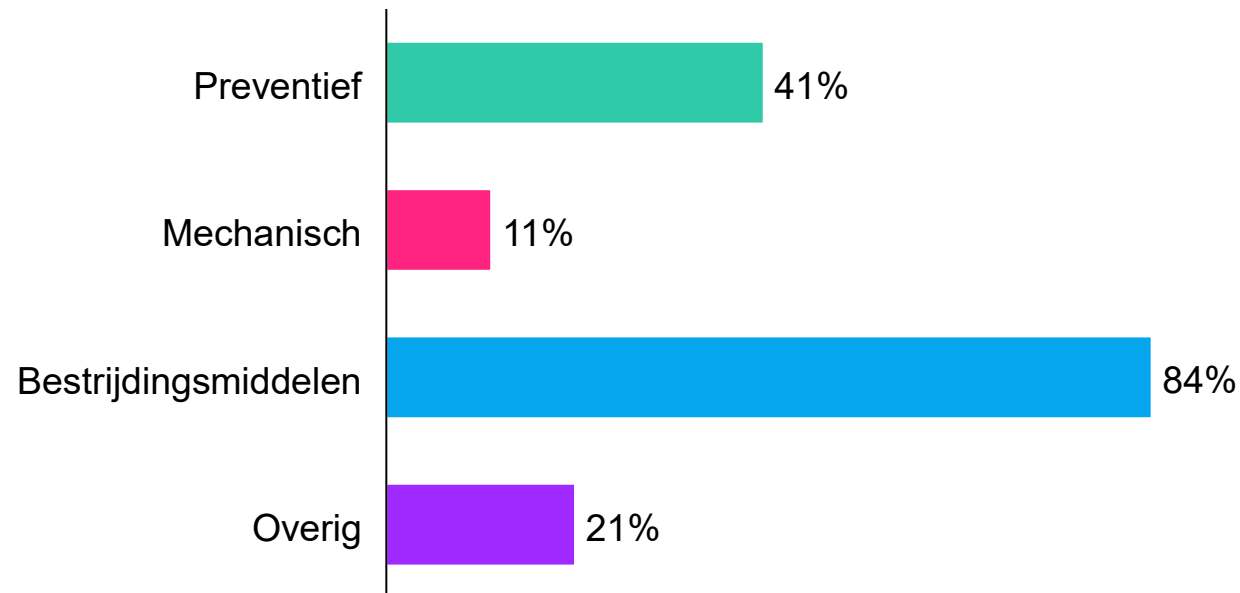


Men kiest vaak voor lokdozen en poeder om mieren binnenshuis te bestrijden

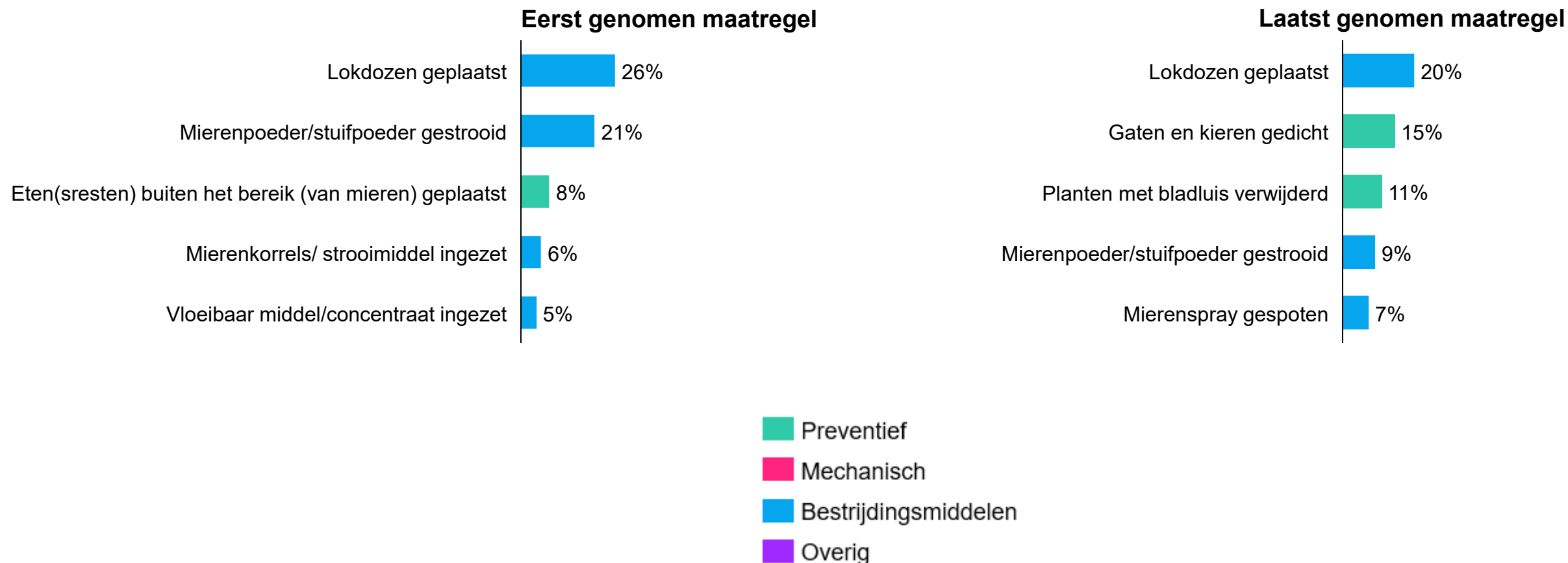


Vrijwel alle huishoudens kiezen voor bestrijdingsmiddelen wanneer ze mieren in huis hebben

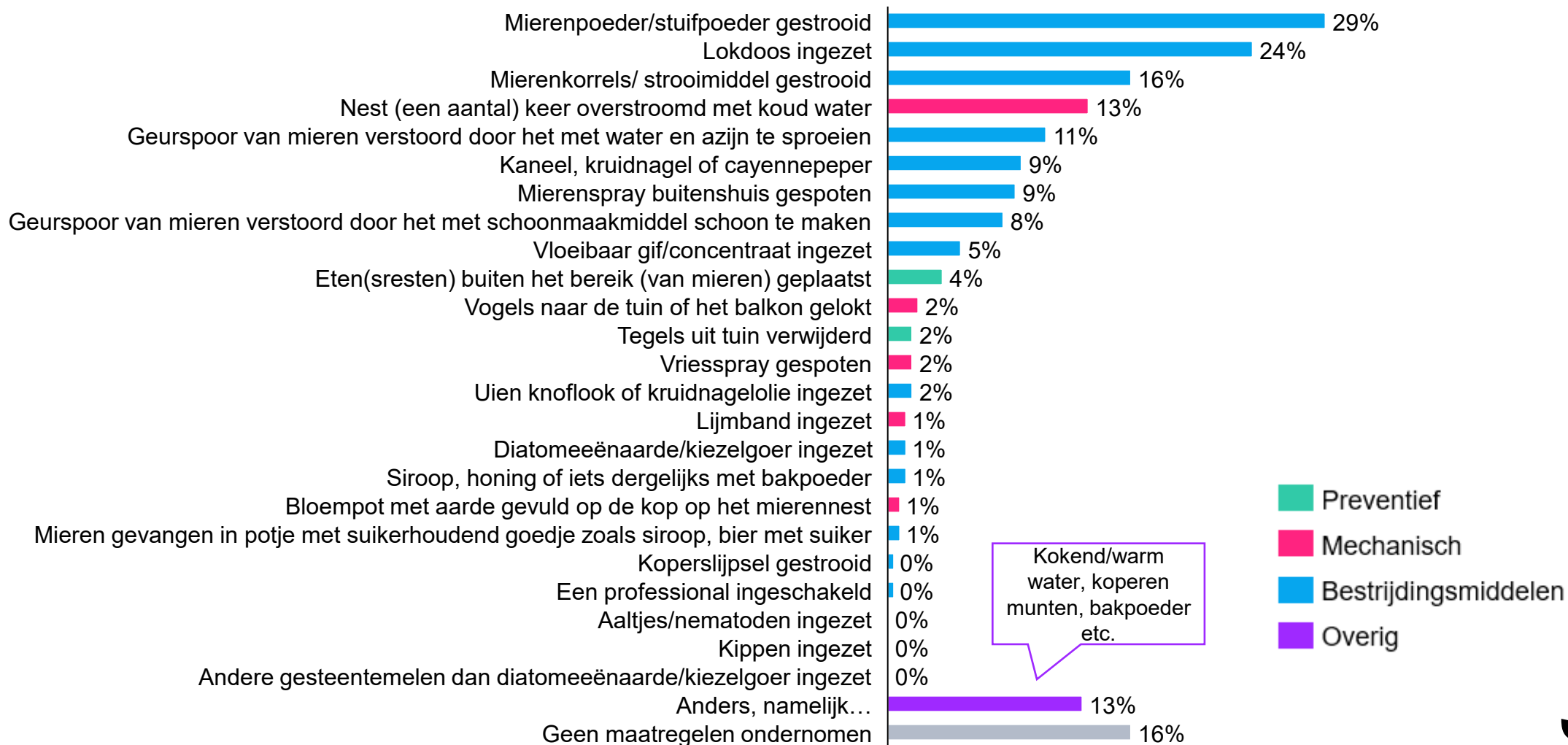
Wat voor soort maatregelen hebben huishoudens genomen om binnenshuis mieren te bestrijden?



Bij de bestrijding van mieren in huis kiest men meteen voor bestrijdingsmiddelen. Preventieve maatregelen volgen vaak later pas.

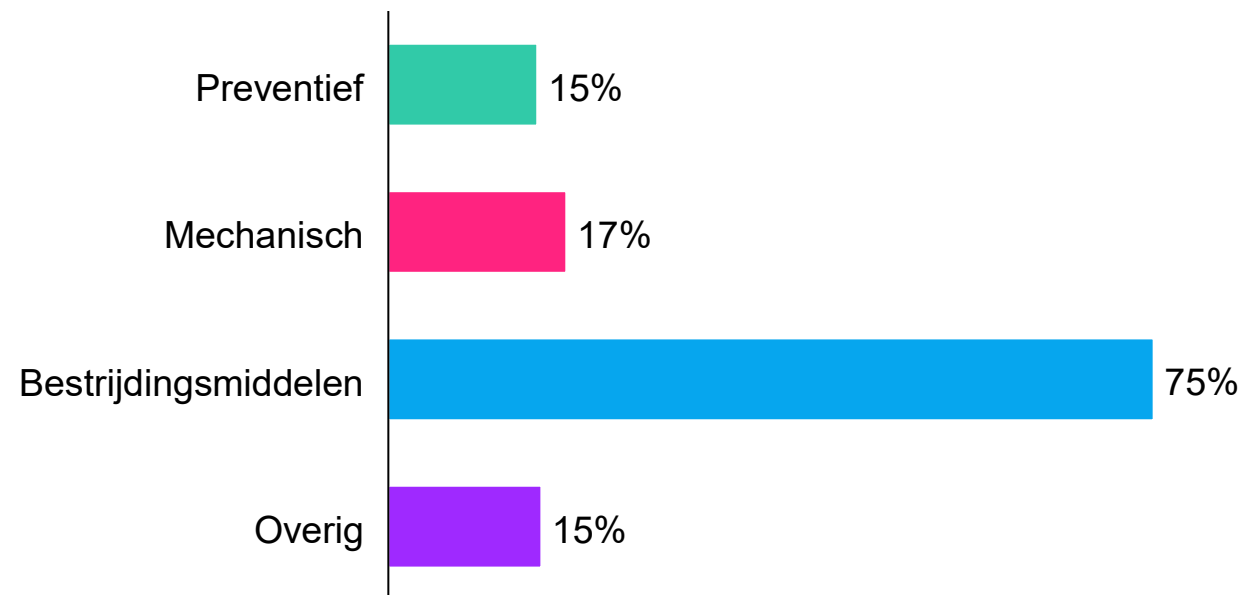


Ook bij mierenoverlast buitenshuis kiest men voor mierenpoeder en lokdozen.

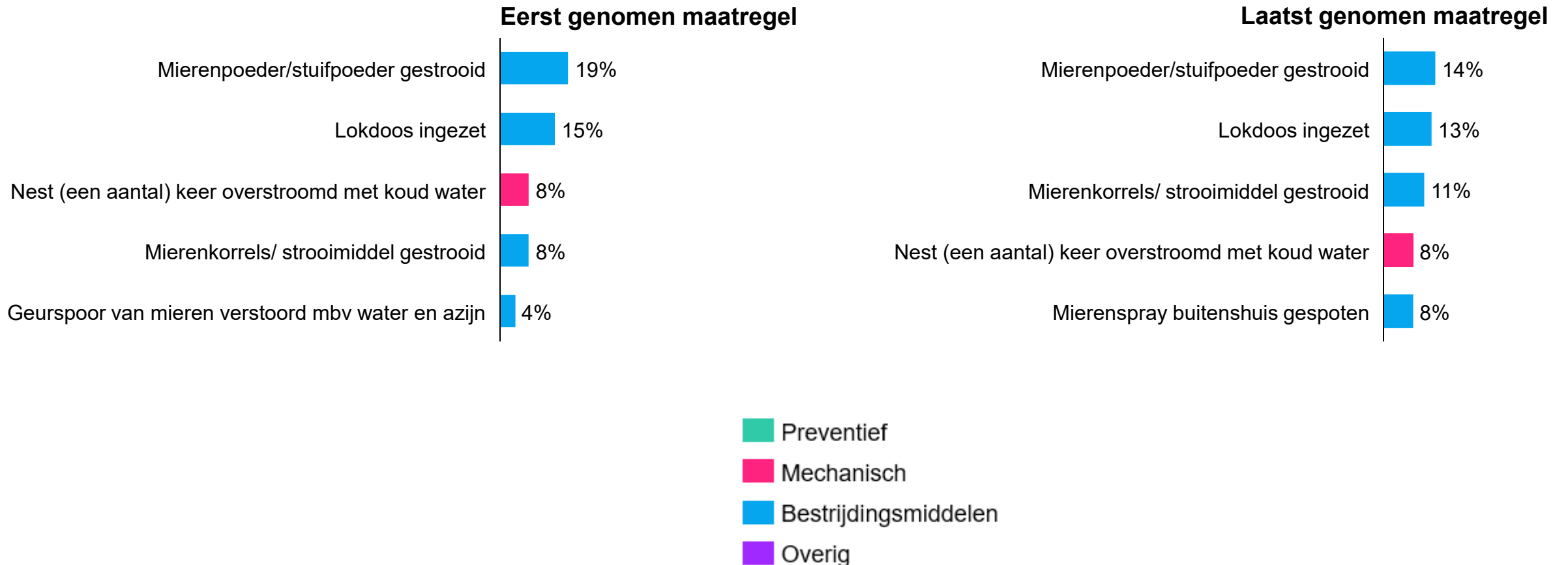


Buitenshuis kiest men voor bestrijdingsmiddelen. Preventieve middelen worden relatief weinig ingezet.

Wat voor soort maatregelen hebben huishoudens genomen om binnenshuis mieren te bestrijden?



Men kiest veelvuldig voor dodelijke maatregelen

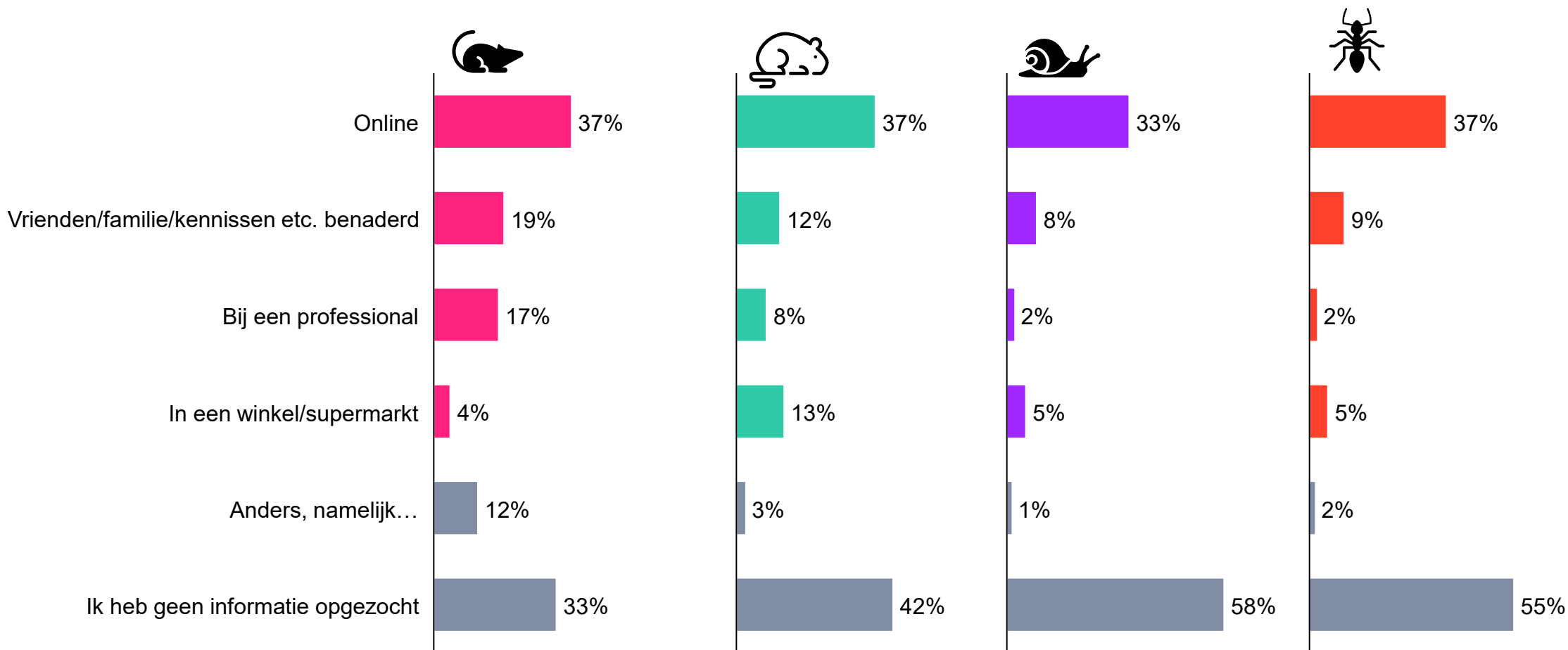


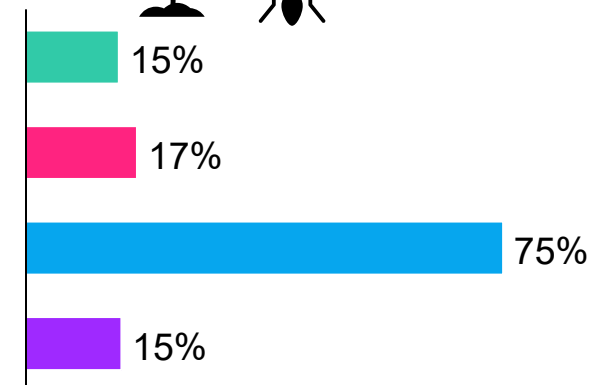
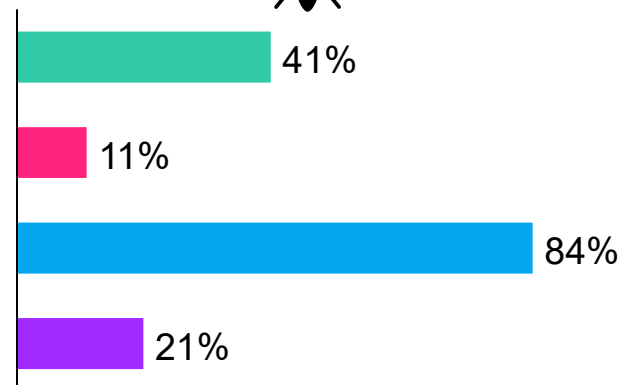
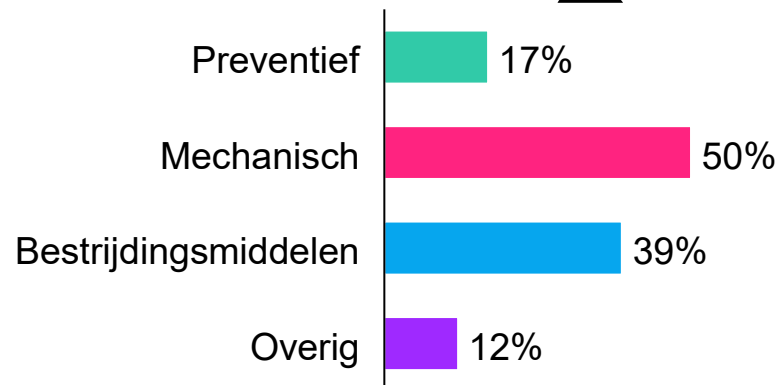
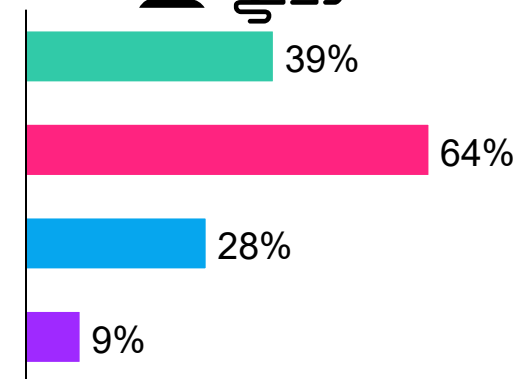
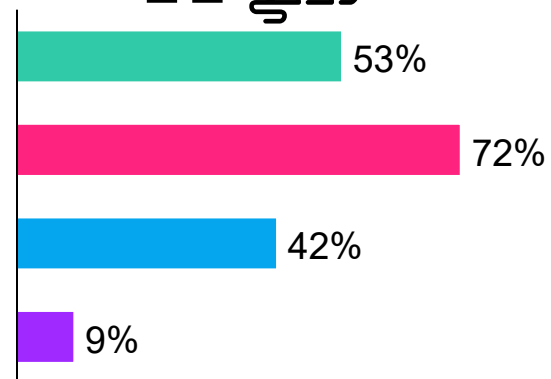
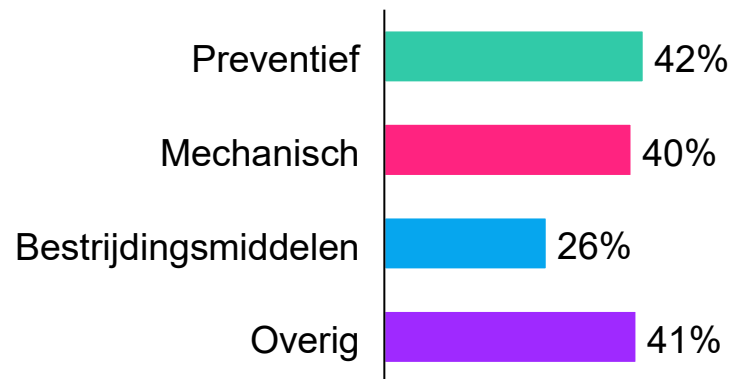


03.5

Vergelijking inzet bestrijdings middelen

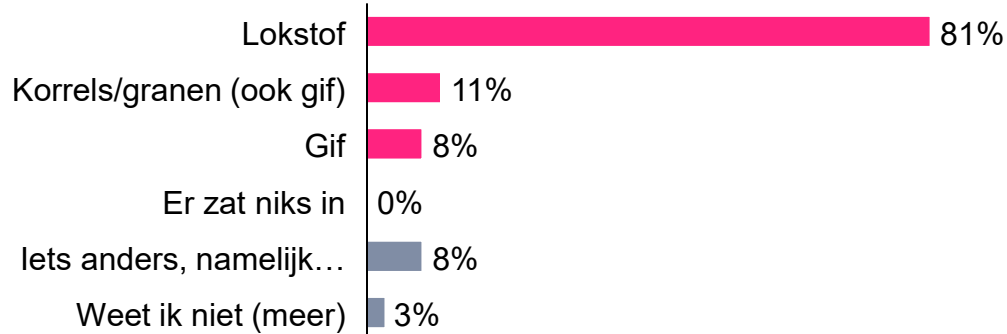
Online kanalen zijn voor Milieu Centraal de belangrijkste kanalen om mensen te informeren. Aangezien veel mensen geen informatie opzoeken is het belangrijk om op meerdere plekken een duidelijke boodschap over te brengen.



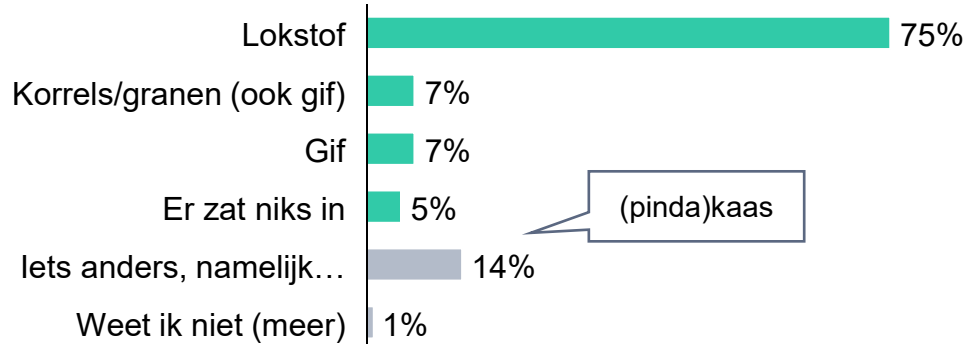
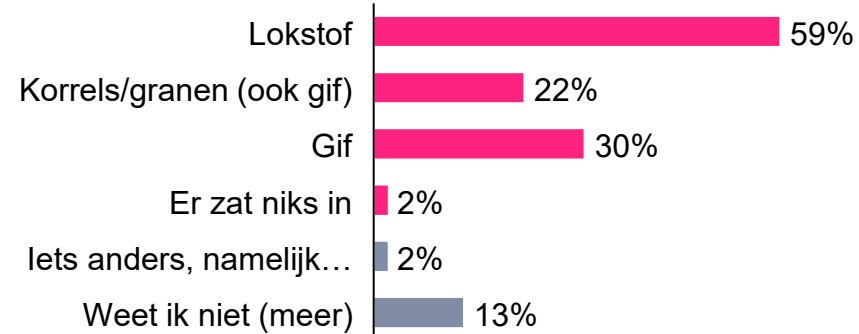


In vergelijking met ratten wordt bij muizen in de lokdoos relatief vaker gif dan lokstof gebruikt.

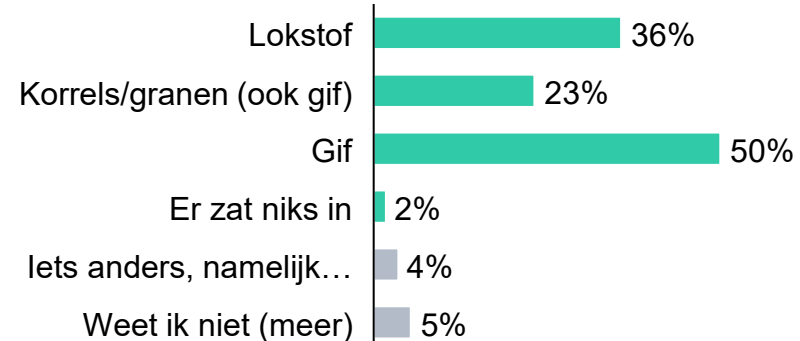
Wat zat er in de klem/dodelijke val?



Wat zat er in de lokdoos?



(pinda)kaas





Samenvatting

Inzet bestrijdingsmiddelen

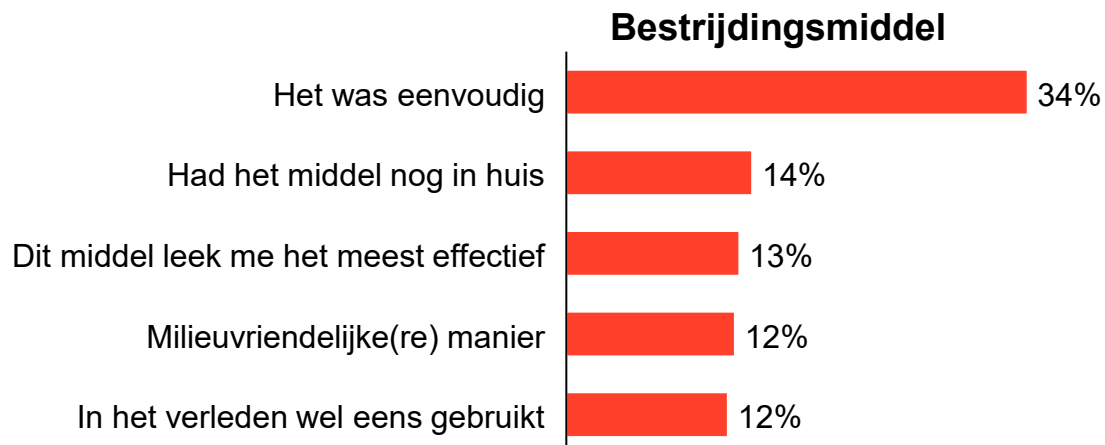
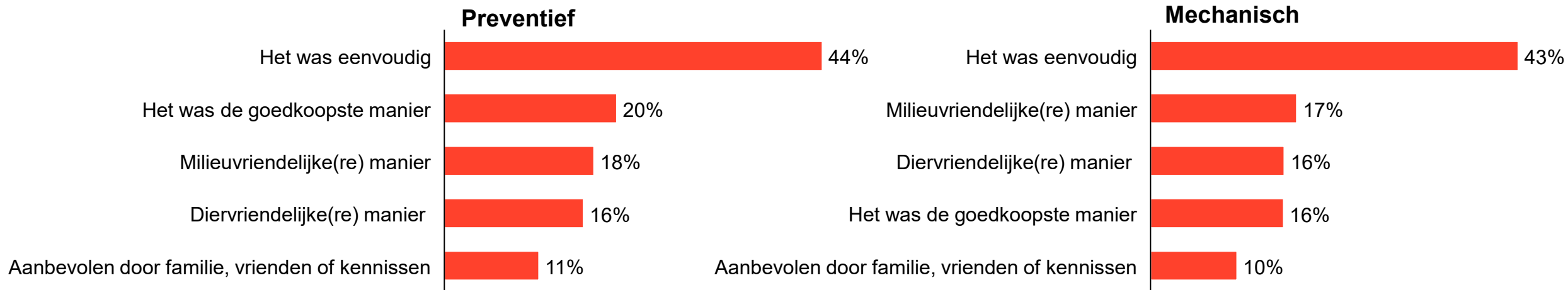
- Kijkend naar de middelen die men gebruikt om ongewenste dieren te bestrijden valt het volgende op:
 - Ratten: Worden vaak bestreden door een combinatie van preventieve en mechanische middelen. In deze mechanische middelen zit vaak een lokstof. De gemeente en professionals worden relatief vaak ingeschakeld.
 - Muizen: Worden vaak bestreden met hoofdzakelijk mechanische maatregelen die een lokstof of gif bevatten. Daarnaast worden ook preventieve maatregelen genomen.
 - Slakken: Worden hoofdzakelijk met mechanische en bestrijdingsmiddelen bestreden
 - Mieren: Worden vooral met bestrijdingsmiddelen bestreden

A photograph of two mice peering out from a dark, circular opening. The mouse in the foreground is grey and white, looking directly at the camera. The mouse behind it is white with some grey markings, also looking forward. The background is a soft, out-of-focus pink and red.

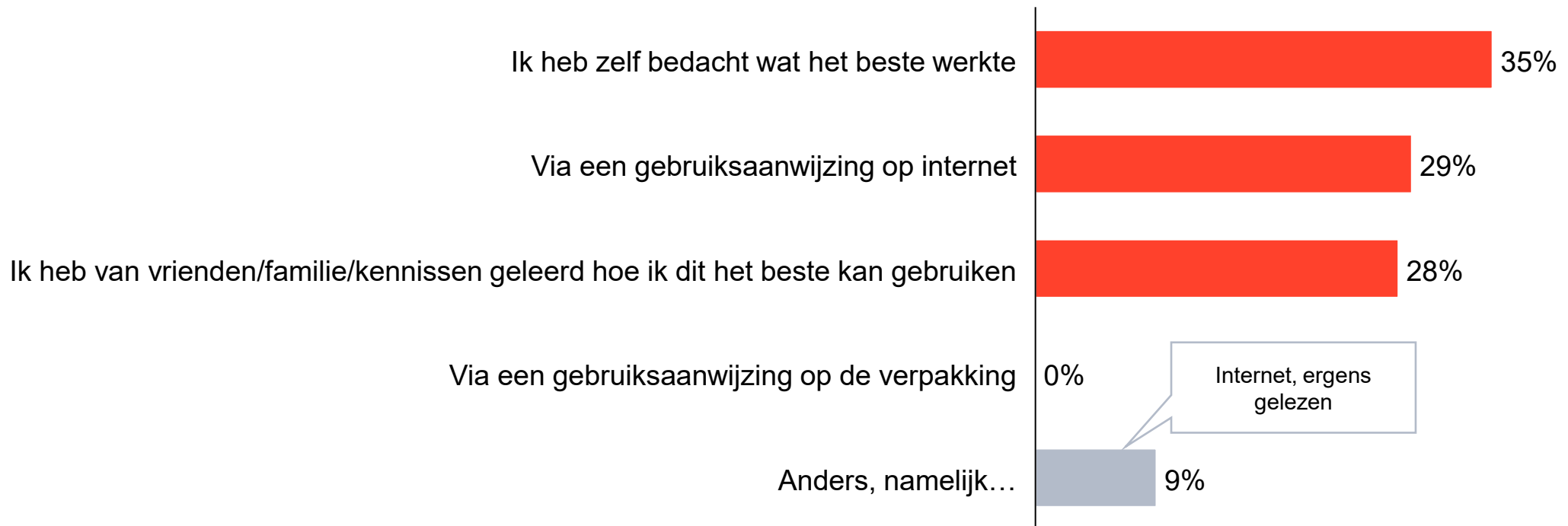
04

Gedrag rondom bestrijdings- middelen

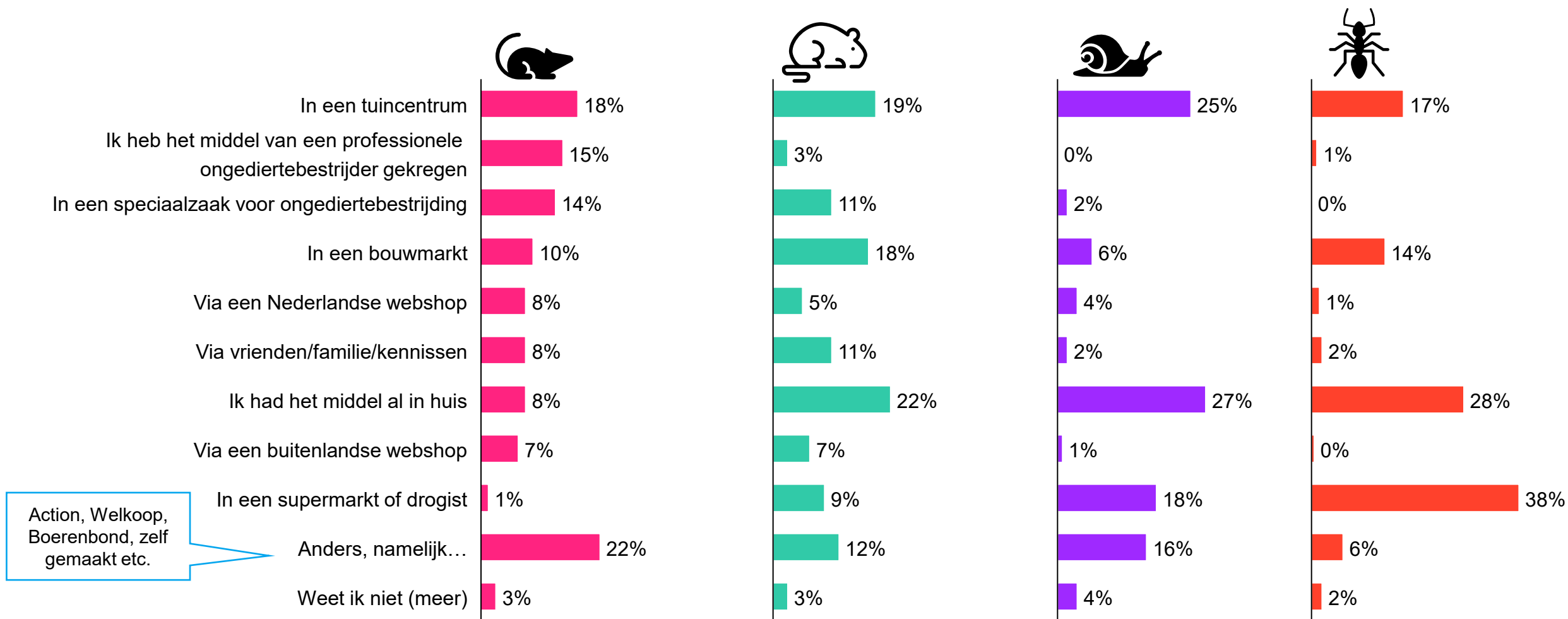
Eenvoud is de belangrijkste reden om voor een bestrijdingsmiddel te kiezen



Er is geen duidelijke reden hoe men er bij komt om huis-tuin-en-keukenmiddelen in te zetten



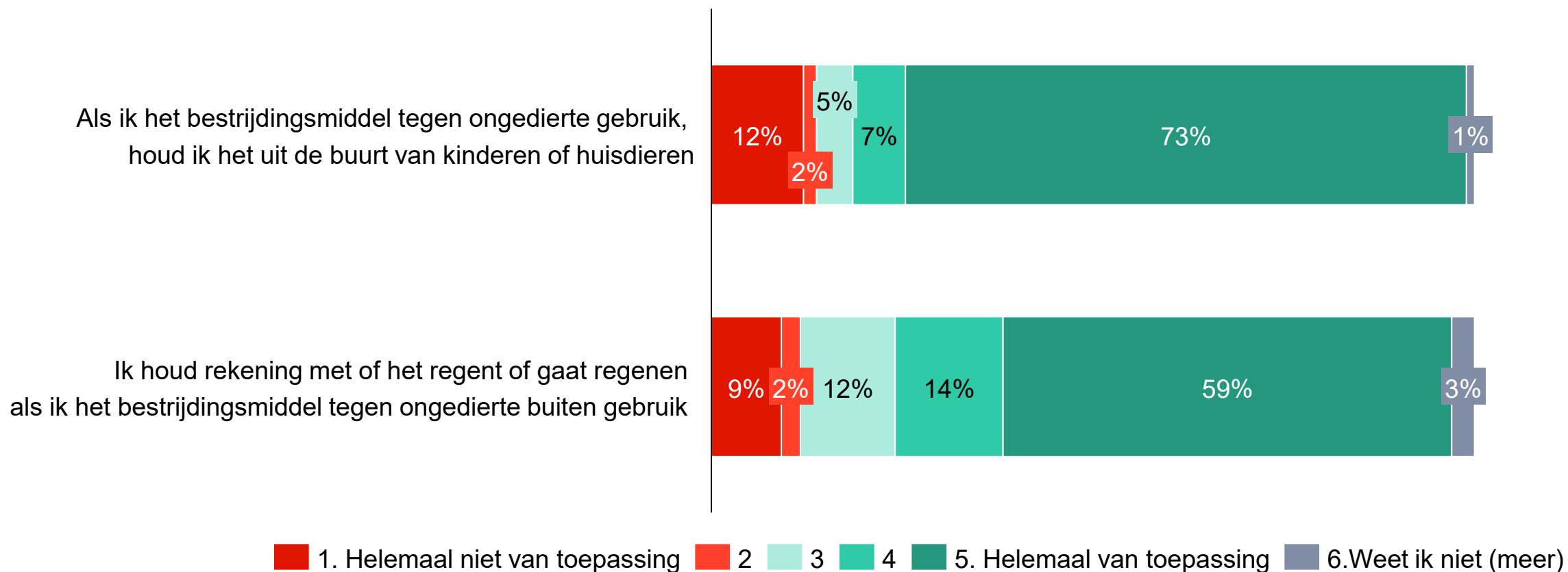
Bestrijdingsmiddelen tegen knaagdieren worden vaker bij een professional of speciaalzaak gekocht. Bestrijdingsmiddelen tegen slakken en mieren vaker bij de supermarkt of men heeft deze al in huis.



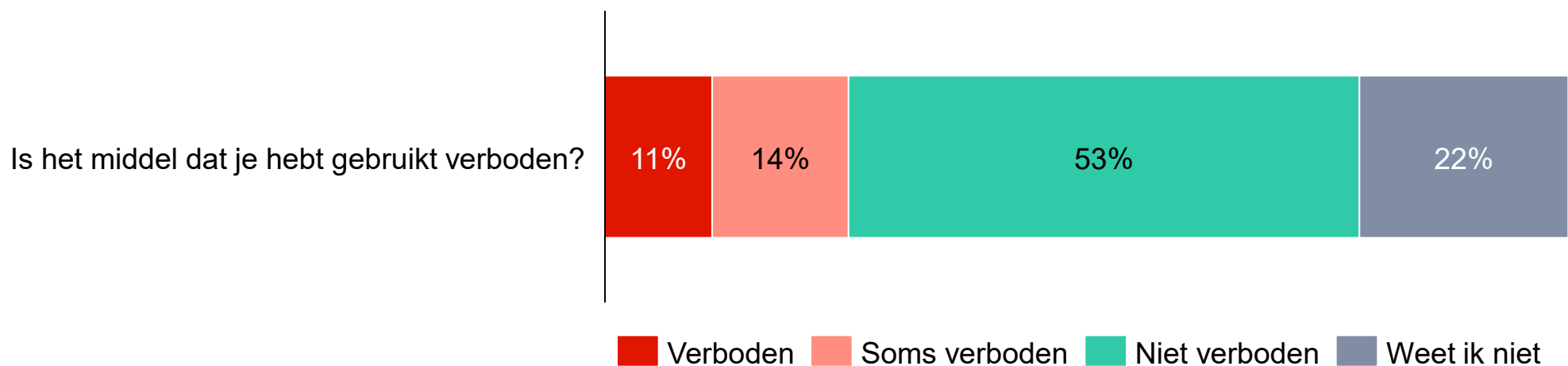
Men kiest bij het kopen van een bestrijdingsmiddel vooral voor gemak en betrouwbaarheid.



Men let goed op dat bestrijdingsmiddelen niet binnen bereik van kinderen gehouden worden.

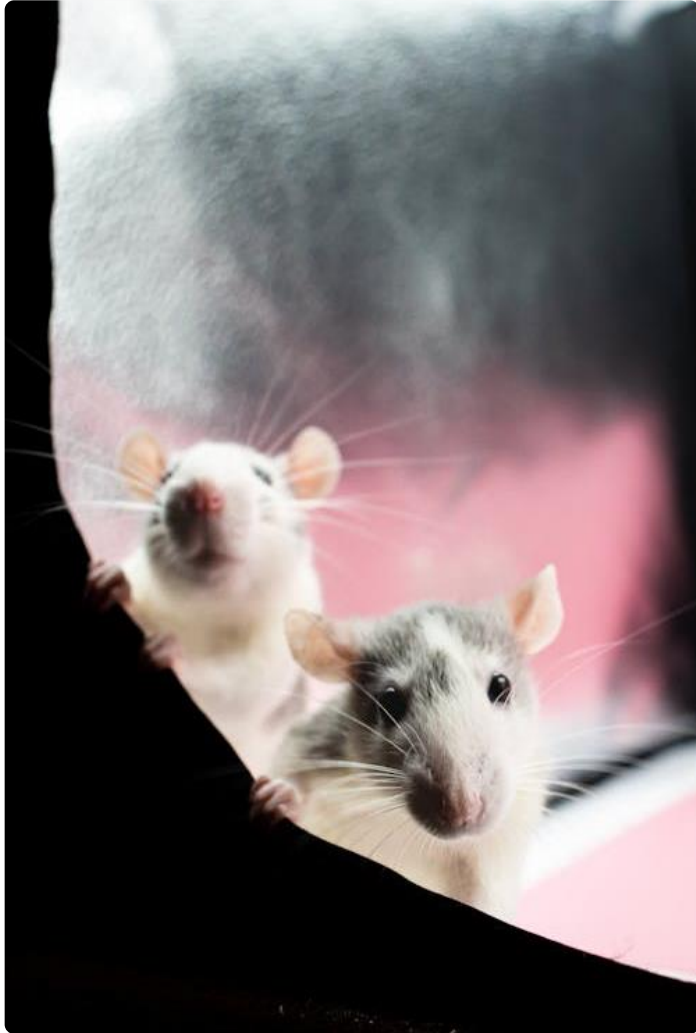


Van de mensen die verboden bestrijdingsmiddelen hebben ingezet is meer dan de helft er niet van op de hoogte dat hun gekozen methode eigenlijk verboden is.



Men kiest voor een professional als ze het zelf niet opgelost krijgen en wanneer men snel van de plaag af wil zijn.





Samenvatting

Gedrag rondom bestrijdingsmiddelen

- Men kiest voornamelijk voor gemak bij de bestrijding van ongewenste dieren. Het gebruikte middel moet:
 - Makkelijk zijn in gebruik
 - Eenvoudig aan te schaffen
 - Snel te vinden in een winkel
- Bestrijdingsmiddelen heeft men vaak al in huis, of men koopt deze bij een tuincentrum of supermarkt. Bestrijdingsmiddelen tegen ratten en muizen worden ook vaak bij speciaalzaken gekocht of via een professional verkregen.

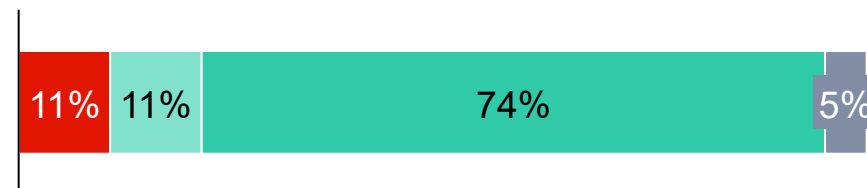
05

Lokdoos



Bijna iedereen leest de gebruiksaanwijzing volledig of gedeeltelijk bij het gebruik van een lokdoos.

Heb je de gebruiksaanwijzing gelezen toen je een lokdoos gebruikte?



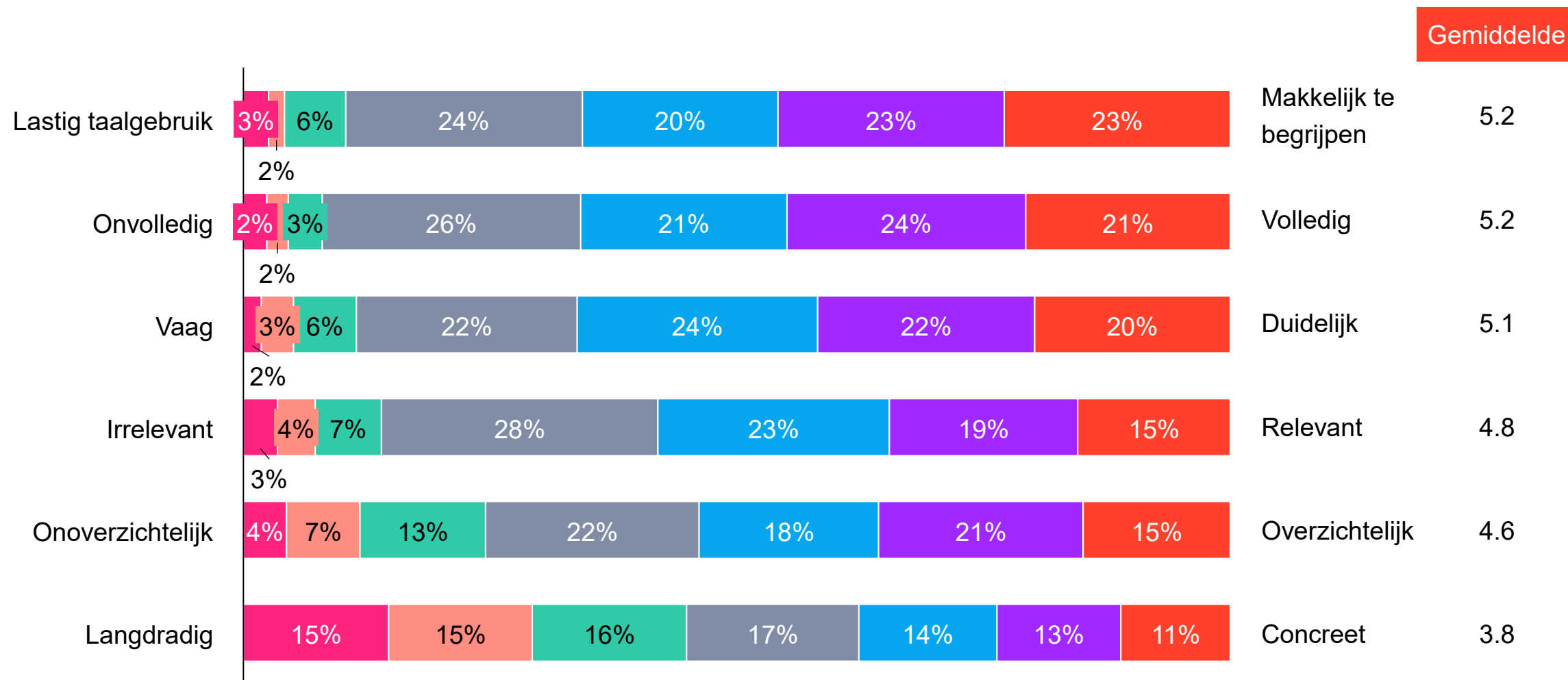
- Nee, ik heb de gebruiksaanwijzing niet gelezen
- Ja ik heb de gebruiksaanwijzing helemaal gelezen
- Ja, ik heb de gebruiksaanwijzing deels gelezen
- Ik weet het niet meer

Heb je de zojuist getoonde gebruiksaanwijzing gelezen?

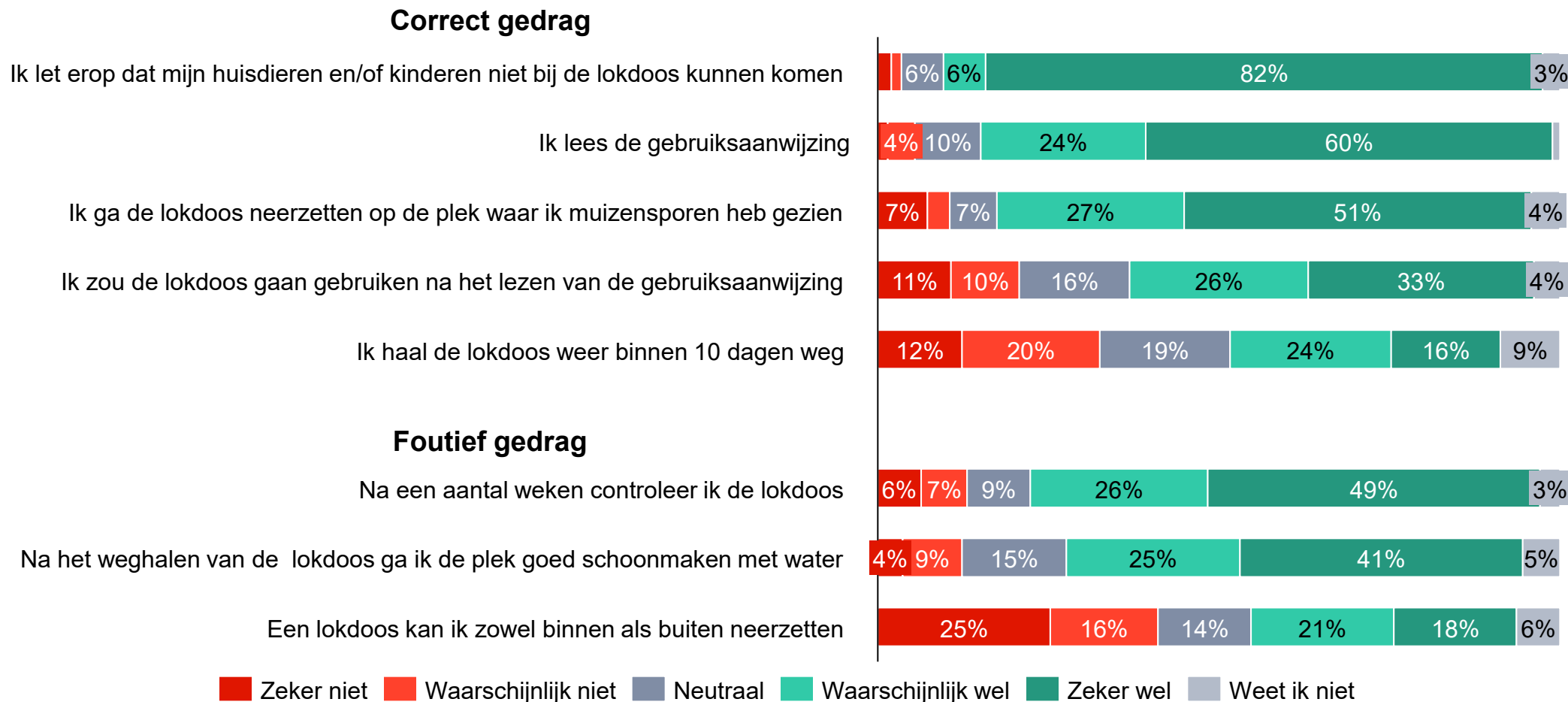


- Nee
- Deels
- Ja

De getoonde gebruiksaanwijzing wordt goed beoordeeld. Hij is echter wel langdradig.



Men weet grotendeels welke taken ze moeten uitvoeren bij het gebruik van een lokdoos.



Men laat de lokdoos vaak langer staan dan dat wordt geadviseerd.

Correct gedrag

Ik heb de lokdoos neergezet op de plek waar ik muizen/rattensporen heb gezien



Ik lette erop dat mijn huisdieren en/of kinderen niet bij de lokdoos konden komen

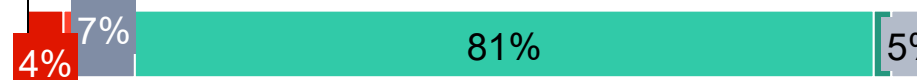


Ik heb de lokdoos binnen 10 dagen weer weggehaald

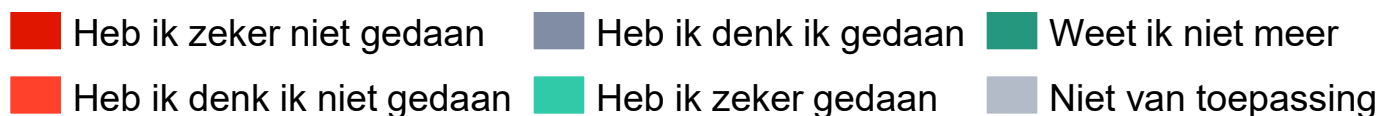


Foutief gedrag

Na een aantal weken heb ik de lokdoos gecontroleerd



Na het weghalen van de lokdoos heb ik de plek goed schoongemaakt met water





Samenvatting

Lokdoos

- Veel mensen lezen de gebruiksaanwijzing van de lokdoos. In veel gevallen volgen mensen de aanwijzingen ook netjes op.
- Verder valt op dat mensen de lokdozen soms te snel weghalen, of juist onnodig lang laten staan.
- Ook over het binnen/buiten neerzetten en het schoonmaken van de plek na gebruik van de lokdoos bestaat verwarring.
- Er liggen mogelijkheden voor Milieu Centraal om hier nog duidelijkere informatie over te verschaffen.

Thank you

business.yougov.com

YouGov, 2024, all rights reserved. All materials contained herein are protected by copyright laws. Any storage, reproduction or distribution of such materials, in whole or in part, in any form without the prior written permission of YouGov is prohibited. This information (including any enclosures and attachments) is propriety and confidential and has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. We make no representations, warranties or guarantees, whether express or implied, that the information is accurate, complete or up to date. We exclude all implied conditions, warranties, representations or other terms that may apply and we will not be liable to you for any loss or damage, whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise, even if foreseeable, arising under or in connection with use of or reliance on the information. We do not exclude or limit in any way our liability to you where it would be unlawful to do so.



NEDERLAND

Loes van Tiel
Consultant

+31 6 431 723 58
Loes.Tiel@yougov.com



NEDERLAND

Siebe Bouhuijzen
Research Manager

+ 31 20 259 5976
Siebe.Bouhuijzen@yougov.com

Steekproef overzicht

Bijlage

Overzicht antwoordopties per categorie

Preventieve maatregelen

Afvalbakken binnen afgesloten
Afvalbakken buiten of op het balkon afgesloten
Blokade ingegraven om toegang tot spouw tegen te gaan
Eten(sresten) buiten het bereik geplaatst
Gaten en kieren gedicht
Geurkorrels ingezet als afschrikmethode
Gezorgd dat planten sterk zijn
Huis schoongemaakt
Hout in kruipruimte weggehaald
Kattenbakvulling / kattenhaar ingezet als afschrikmethode
Kruiden of planten met een specifieke geur ingezet als afschrikmethode
Luchtvochtigheid naar beneden gebracht in vochtige ruimtes
Onderkant struiken gesnoeid
Planten gekozen die minder gevoelig zijn voor slakkenvraat
Planten met bladluis verwijderd
Sterk ruikende planten of kruiden neergezet
Terugslagklep op afvoer toilet geplaatst
Tegels uit tuin verwijderd
Zeewier op plekken geplaatst waar slakken binnenkomen
Zieke planten weggehaald
Etensresten en huisdiervoer opgeruimd
Kwetsbare planten beschermd door huls of kippengaas

Mechanische maatregelen

Aaltjes/nematoden ingezet
Bierval geplaatst
Bloempot op mierennest geplaatst
Dodelijke vallen of klemmen gebruikt
Elektrische rattenval gebruikt
EKO1000 rattenval gebruikt
Een bunzing gelokt
Een kat ingezet
Een roofvogel gelokt
Een verjager gebruikt met ultrasoon geluid/magnetische velden
Geurproduct gebruikt dat slakken wegjaagt
Handmatig gedood
Kattenbakvulling / kattenhaar ingezet
Kippen ingezet
Kruiden of planten met geur ingezet
Lijmband geplaatst
Lijmplanken gebruikt
Met de hand gevangen en verderop uitgezet
Mieren gevangen in potje met suikerhoudend goedje
Netten gebruikt
Natuurlijke vijanden aangetrokken
Schrikdraad geplaatst
Schuilplaatsen voor slakken gemaakt
Vallen waarin muizen levend gevangen worden
Vriesspray gespoten
Weggeleid door suikerhoudend goedje
Zelfklevende muizenval ingezet
Inloopvallen met CO2 gebruikt

Overzicht antwoordopties per categorie

Bestrijdingsmiddelen

Andere gesteentemelen dan diatomeeënaarde/kiezelgoer ingezet
Diatomeeënaarde/kiezelgoer ingezet
Etherische oliën ingezet als afschrikmethode
Kaneel, kruidnagel of cayennepeper ingezet
Koper(ring) geplaatst
Koperslijpsel gestrooid
Lokdoos/ voerdoos
Los gif gebruikt
Los korrels/ granen gebruikt
Mierenkorrels/ strooimiddel gestrooid
Mierenpoeder/stuifpoeder gestrooid
Mierenspray buitenshuis gespoten
Mierenspray gespoten
Schoonmaakmiddel gebruikt
Siroop, honing o.i.d. met bakpoeder ingezet
Slakkenkorrels gestrooid
Slakkenval met druivensap
Slakkenval met gist geplaatst
Uien knoflook of kruidnagel ingezet
Uien knoflook of kruidnagelolie ingezet
Vloeibaar gif/concentraat ingezet
Vloeibaar middel/concentraat ingezet
Geurspoor verstoord met schoonmaakmiddel
Geurspoor verstoord met water en azijn
Houtas gestrooid

Overige maatregelen

Een professional ingeschakeld
Gemeente ingeschakeld
Anders, namelijk...

Overzicht huis-tuin en keukenmiddelen (B09)

Huis-tuin-en keukenmiddelen

Etherische oliën ingezet als afschrikmethode

Houtas gestrooid

Kaneel, kruidnagel of cayennepeper ingezet

Koper(ring) geplaatst

Schoonmaakmiddel gebruikt

Siroop, honing o.i.d. met bakpoeder ingezet

Slakkenval met druivensap

Slakkenval met gist geplaatst

Uien knoflook of kruidnagel ingezet

Uien knoflook of kruidnagelolie ingezet

Geurspoor van mieren verstoord door het met water en azijn te sproeien

Geurspoor van mieren verstoord door het met schoonmaakmiddel schoon te maken

Overzicht chemische maatregelen (B10 tm B12)

Verboden bestrijdingsmiddelen

Andere gesteentemelen dan diatomeeënaarde/kiezelgoer ingezet
Diatomeeënaarde/kiezelgoer ingezet
Etherische oliën ingezet als afschrikmethode
Kaneel, kruidnagel of cayennepeper ingezet
Koper(ring) geplaatst
Koperslijpsel gestrooid
Lokdoos ingezet
Lokdoos/ voerdoos
Los gif gebruikt
Los korrels/ granen gebruikt
Mierenkorrels/ strooimiddel gestrooid
Mierenpoeder/stuifpoeder gestrooid
Mierenspray buitenshuis gespoten
Mierenspray gespoten
Schoonmaakmiddel gebruikt
Siroop, honing o.i.d. met bakpoeder ingezet
Slakkenkorrels gestrooid
Slakkenval met druivensap
Slakkenval met gist geplaatst
Uien knoflook of kruidnagel ingezet
Uien knoflook of kruidnagelolie ingezet
Vloeibaar gif/concentraat ingezet
Vloeibaar middel/concentraat ingezet
Geurspoor van mieren verstoord door het met water en azijn te sproeien
Geurspoor van mieren verstoord door het met schoonmaakmiddel schoon te maken
Houtas gestrooid

Overzicht verboden maatregelen (B14)

Verboden bestrijdingsmiddelen

Andere gesteentemelen dan diatomeeënaarde/kiezelgoer ingezet

EKO1000 rattenval gebruikt

Elektrische rattenval (Ratzapper) gebruikt

Etherische oliën ingezet als afschrikmethode

Inloopvallen met CO2 gebruikt

Kaneel, kruidnagel of cayennepeper ingezet

Koper(ring) geplaatst

Koperslijpsel gestrooid

Lijmband ingezet

Lijmplanken gebruikt

Lokdoos ingezet

Lokdoos/ voerdoos

Los gif gebruikt

Los korrels/ granen gebruikt

Mieren gevangen in potje met suikerhoudend goedje

Mierenpoeder/stuifpoeder gestrooid

Netten gebruikt

Siroop, honing o.i.d. met bakpoeder ingezet

Slakkenkorrels gestrooid

Slakkenval met gist geplaatst

Vriesspray gespoten

Zelfklevende muizenval (Mousecatcher) ingezet

Zout gestrooid

Gebruiksaanwijzing E01



GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Muizenlokdoos is een zeer aantrekkelijk lokaas tegen huismuizen dat uitsluitend in afgesloten gebouwen, zoals in huizen of schuren, mag worden toegepast. Het middel werkt snel en doorgaans is een éénmalige consumptie voldoende voor afdoding. Het lokaas in de lokaasdoos bestaat uit een smakvolle pasta en zit verpakt in zakjes van 10 gram. Het aantal te plaatsen lokaasdozen dient te worden aangepast aan de omvang van de plaag en het bestrijdingsgebied. De lokaasdozen uitzetten op plaatsen waar de muizen geregeld komen: in de nabijheid van holingen, op looppaden (sporen!), in verborgen ruimten zoals verlaagde plafonds en op plaatsen waar de dieren voedsel halen of knagen. Waar mogelijk moeten de lokdozen vastgemaakt worden zodat ze niet weggesleept kunnen worden. De lokdozen niet plaatsen in de buurt van kinderen, (huis)dieren, hete waterafvoersystemen waar het middel met water in contact kan komen, hete leidingen, ovens, etc. Markeer de lokaasdozen zodat het duidelijk is dat ze rodenticiden bevatten. Plaats de lokaasdozen op een afstand van 3 meter van elkaar bij een grote muizenpopulatie. Plaats de lokaasdozen op een afstand van 5 meter van elkaar bij een minder grote muizenpopulatie. Afstanden tussen de lokaaspunten moeten gerespecteerd worden. Controleer de eerste opname na 3 dagen en vervolgens wekelijks zolang dat het lokaas geconsumeerd wordt. Indien middel beschimmeld of verontreinigd is, de lokaasdoos totaal vervangen. Indien het lokaas geheel opgegeten is, onmiddellijk een nieuwe lokdoos plaatsen en eventueel meer lokaaspunten inrichten. Als 28 dagen na de start van de behandeling de bestrijding van muizen niet afdoende is gebleken, dient een professionele plaagdierbestrijder ingeschakeld te worden.

Memorandum & Kwaliteit

Onderzoeksverantwoording

Methode



Online vragenlijst (CAWI)



8 - 12 minuten



Gedrag en houding ten aanzien van bestrijdingsmiddelen bij een ratten, muizen, slakken of mieren plaag

Veldwerk



25 juli – 4 augustus 2025



Verstuurde uitnodigingen: 5029



Inge vulde vragenlijsten: 1093
Omwille van de lengte van de vragenlijst zijn vragen E03, E04 en E05 zijn door de helft van de respondenten ingevuld



Respons (incl quota): 44%

Steekproef

Ten behoeve van dit onderzoek is gebruik gemaakt van het YouGov Shopper panel



Nederlandse huishoudens die in de afgelopen 12 maanden in en/of om het huis last hebben gehad van ratten, muizen, slakken en/of mieren.



Memorandum Nederland

2025

Opzet en structuur



- Gestratificeerde steekproef uit de populatie van particuliere huishoudens in Nederland.
- Gebaseerd op de leeftijd van de referentiepersoon en de grootte van het huishouden.
- Er is gebruik gemaakt van de principes van optimale allocatie.

Datacollectie



- Registratie van het huishoudelijk aankoopgedrag (en het daaraan gerelateerde winkelbezoek) voor een breed gedefinieerde groep van producten, ongeacht de plaats van aankoop.
- Er wordt gebruik gemaakt van de YouGov Shopper app op smartphones voor het registreren van winkelbezoek en aankopen.
- De vastgelegde aankoop- en bezoekgegevens worden automatisch verstuurd naar het YouGov datacenter.

Steekproefweging



- De disproportionele steekproeven worden gewogen naar de volgende populatie kenmerken op basis van de meest recente cijfers van het CBS / D&I Network Gouden Standaard (peildatum 1 januari 2024).
 - Grootte van het huishouden
 - Leeftijd van de referentiepersoon van het huishouden
 - District
 - Inkomen
 - Aanwezigheid van kinderen van 0-2 jaar binnen het huishouden

Projectie



- De steekproefgrootheden worden omgerekend naar populatieschattingen.
- Hierbij wordt uitgegaan van de meest recent bekende omvang van de populatie. Voor 2025 zijn dit 8.374.000 particuliere huishoudens (CBS; peildatum 1 januari 2024).

Shopper Panel vs Retailer Panel

Nederland



1. Overige retailers: zoals retailers niet aangesloten bij retail panel, speciaalzaken (bijv. bakker, slager), markten, bezorgdiensten ("flitsbezorgers"), verkoopautomaten, etc.
2. Overige aankopen: zoals voor consumptie buitenshuis, niet-particuliere huishoudens (bijv. verpleeghuizen), zakelijke markt (bijv. catering, groothandel, overheid), buitenlanders (bijv. toeristen, asielzoekers, grensverkeer)
3. FMCG aankopen voor thuisgebruik gemeten via een representatieve steekproef van particuliere huishoudens

Kwaliteitsprocedures en –processen YouGov

Nederland

Algemeen

Het gehele proces van collectie en interpretatie van data, inclusief de ondersteuning van de panelleden van het huishoud panel, het data invoer systeem, de productie methode, de instrumenten die worden gebruikt, de (marketing) activiteiten die worden toegepast bij de rapportages en data analyse wordt continue geanalyseerd en waar mogelijk verbeterd, met als doel u te voorzien van de best mogelijke data kwaliteit.

Ons kwaliteitsmanagement systeem omvat:

Markeren van getallen op basis van een lage steekproef

Waarschijnlijkheidscontroles en correcties zijn gebaseerd op reguliere data checks

Validatie vindt plaats middels zowel externe benchmarks als historische data.

Markeren van getallen op basis van een lage steekproef

Bij YouGov verzamelen en analyseren we aankoopdata die worden gedaan door private huishoudens.

Veel van onze klanten gebruiken deze resultaten als een basis om een beter begrip van hun klanten te krijgen en bedrijfsbeslissingen te nemen waarmee hun marktpositie wordt verbeterd. Het is dan ook belangrijk om te beseffen dat de nauwkeurigheid van de resultaten afhangt van het aantal aankopen waarop deze resultaten zijn gebaseerd. Om er zeker van te zijn dat analyse op basis van een beperkt aantal aankopen niet leidt tot een verkeerde interpretatie van de situatie markeren we data die is gebaseerd op minder dan 100 huishoudens (gelijk aan 1% penetratie) in rapporten met een afwijkende kleur

Indien noodzakelijk:

We geven ook het aantal respondenten (n) weer voor elke subgroep in management rapportages en presentaties in PowerPoint format. Hierdoor maken we het onze klanten mogelijk om de nauwkeurigheid van de resultaten te verifiëren.

Waarschijnlijkheidscontroles & correcties gebaseerd op reguliere data checks

De ruwe data wordt uitgebreid onderzocht en gecorrigeerd conform zorgvuldig afgestemde procedures. Dit omvat:

- Correctie op prijzen en hoeveelheden
- Verwijderen van onwaarschijnlijke of incomplete data sets
- Controle en correctie van specifieke uitbijters (bijvoorbeeld aanpassing in prijzen, gebaseerd op kennis van experts)
- Aanpassing van onwaarschijnlijke of incomplete data sets op basis van frequentie waarmee dergelijke data sets voorkomen.
- Controle en correctie van waarschijnlijkheid (bijvoorbeeld het matchen van merken van discounters bij de desbetreffende discounter)
- Validatie van de huidige resultaten versus bestaande historische data
- Vergelijken van statistische projectie en ruwe data t.b.v. de fine-tuning van de rapporten.

Validatie vindt plaats middels zowel externe benchmarks als historische data

Deelnemers aan het continu onderzoek rapporteren hun (FMCG) aankopen.

Hoewel steekproeven in het algemeen groot zijn, kunnen er voor specifieke gevallen en omstandigheden minder waarnemingen plaats vinden, zoals bij categorieën die minder frequent worden gekocht in kortere geselecteerde tijdsperioden (zoals bijvoorbeeld een kwartaal).

Om de best mogelijke weergave te geven van de markt, gebruiken we bestaande en betrouwbare externe referenties om de resultaten te valideren. Dit omvat bijvoorbeeld:

- Vergelijking van benchmark data en, indien noodzakelijk, aanpassing van ontwikkelingen, op basis van bv. retailer verkoop informatie, het CBS en klant data, dit door middel van toepassing van bijstellingsfactoren
- Aanpassing van verschil in dekking door gestandaardiseerde factoren, en indien noodzakelijk, aggregatie van specifieke tijds perioden, zoals bv MAT
- Toepassen van factoren om te compenseren voor onderdekking of overdekking van het panel, zoals ook in het verleden is toegepast door van externe benchmarks gebruik te maken

YouGov en kwaliteit

Nederland

YouGov heeft kwaliteit hoog in het vaandel. YouGov werkt volgens vaste procedures en leidt medewerkers op om op juiste wijze onze producten en diensten te leveren. Op die manier garanderen we de beste kwaliteit.

Internationaal is YouGov lid van de ICC / ESOMAR (The World Association of Research Professionals), dit is de overkoepelende organisatie van marktonderzoekbureaus. Zie de ICC/ESOMAR Internationale Code.

Op lokaal niveau is YouGov lid van het Data & Insights Network (voorheen MOA). Dit is een vereniging van bedrijven en instellingen die zich bezighouden met Market Research, Digital Analytics, Marketing Intelligence en Beleidsonderzoek.

YouGov volgt de gedragscode voor onderzoek en statistiek, handelt strikt volgens de Wet Bescherming Persoonsgegevens (wpg) en is ingeschreven bij de Autoriteit Persoonsgegevens (AP).