veiligheid.nl
kenniscentrum letselpreventie

Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022

Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens



veiligheid nl
kenniscentrum letselpreventie

Over VeiligheidNL

VeiligheidNL is hét kenniscentrum voor letselpreventie. Wij zetten ons in om het leven van mensen veilig(er) te maken door veilig gedrag in een veilige omgeving te stimuleren.

Veiligheid is niet vanzelfsprekend. Het is het resultaat van onderzoek, van wetenschap, van interventies, van gedrag. Wij richten ons op de meest voorkomende en meest ernstige letsels, waar preventie belangrijk én mogelijk is. Dit doen we vanuit de thema's Kinderveiligheid, Valpreventie, Gezond gehoor, Sportblessurepreventie, Verkeersveiligheid en Productveiligheid.

We werken in een doelgerichte cyclus aan onderzoek, strategie- en interventieontwikkeling, implementatie en evaluatie. Relevante kennis en inzichten zetten wij om in hoogwaardige gedragsinterventies en slimme veiligheidsoplossingen en we verbinden wetenschappelijke inzichten met de dagelijkse praktijk. En, dat doen we niet alleen. We werken samen met partners en professionals en samen strijden we voor maximale impact.

Voor de monitoring van letsels werken we met ons eigen Letsel Informatie Systeem (LIS). Een uniek systeem dat letsels registreert bij een representatieve steekproef van Spoedeisende Hulpafdelingen van ziekenhuizen in Nederland.

Veiligheid is niet per ongeluk.

veiligheid nl
kenniscentrum letselpreventie

Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022

Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens

Rapport 933
Projectnummer 20.0414

Branko Olij
Susanne Nijman
Huib Valkenberg

Uitgegeven door
VeiligheidNL
Postbus 75169
1070 AD Amsterdam
www.veiligheid.nl

april 2022

Inhoudsopgave

		Pagina
Samenvatting		**1**
Summary		**6**
1	**Inleiding**	**11**
1.1	Doel van het onderzoek	11
1.2	Vergelijking met voorgaande onderzoeken	12
1.3	Leeswijzer	12
2	**Kopen en afsteken van vuurwerk**	**15**
2.1	Kopen van vuurwerk	15
2.1.1	Aankoop en budget	15
2.1.2	Locaties van aankoop	16
2.2	Afsteken van vuurwerk	17
2.3	Beschermingsmaatregelen	18
2.3.1	Beschermingsmiddelen	18
2.3.2	Beschermingsmaatregelen bij het zelf afsteken van vuurwerk	18
2.3.3	Beschermingsmaatregelen bij kinderen die vuurwerk afsteken	19
2.4	Vuurwerkresten opruimen	19
2.5	Kwaliteit van vuurwerk	20
3	**Kijken naar vuurwerk**	**21**
4	**Mening over vuurwerk**	**23**
4.1	Redenen om wel of niet af te steken	23
4.1.1	Redenen om vuurwerk wel af te steken	23
4.1.2	Redenen om vuurwerk niet af te steken	23
4.2	Mening over overlast, voorlichting, initiatieven en wet- en regelgeving	23
4.2.1	Mening over overlast	23
4.2.2	Mening over voorlichting	23
4.2.3	Mening over initiatieven	24
4.2.4	Mening over wet- en regelgeving	24
5	**Gehoorschade**	**27**
6	**Discussie en conclusies**	**28**

7 Onderzoeksaanpak en verantwoording 33

Bijlage 1 Vragenlijst consumentenpanel 35
Bijlage 2 Tabellenboek 49
Bijlage 3 Afbeeldingen typen vuurwerk 67

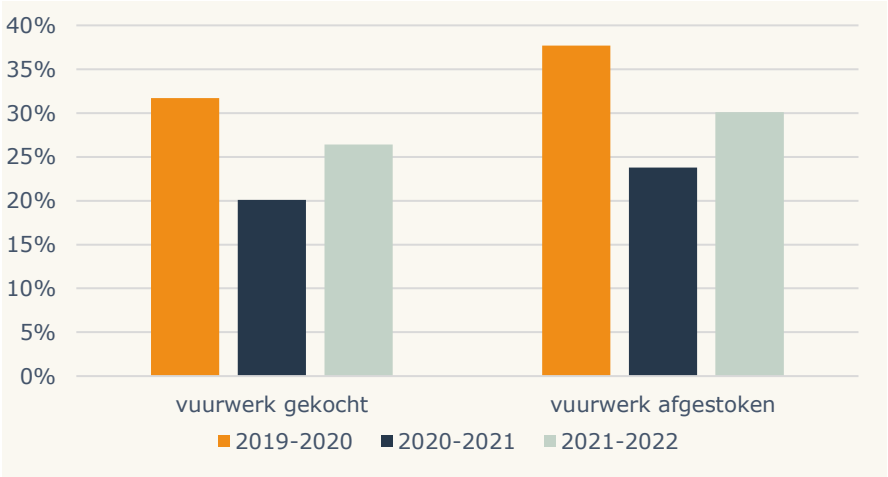
Samenvatting

Wegens het coronavirus was er (wederom) tijdens de jaarwisseling 2021-2022 sprake van een vuurwerkverbod, waardoor het niet was toegestaan om oudejaarsvuurwerk (F2) te kopen of af te steken. Het was nog wel toegestaan om fop- en schertsvuurwerk (F1) te kopen en af te steken. Om de jaarlijkse ontwikkelingen in letsels als gevolg van vuurwerk in een bredere context te plaatsen, voert VeiligheidNL, op verzoek van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, jaarlijks onderzoek uit naar vuurwerkaankoop en -gebruik van Nederlandse huishoudens. Het onderzoek is uitgevoerd van 6 tot en met 24 januari 2022 en heeft betrekking op de jaarwisseling 2021-2022. Aan een representatieve steekproef van Nederlandse huishoudens (n=1.574, van 20-75 jaar) werden vragen gesteld over het kopen en afsteken van vuurwerk, de beschermingsmaatregelen die zijn getroffen, de kwaliteit van het vuurwerk en de eventuele gehoorschade die is opgelopen. Daarnaast is de mening van respondenten gevraagd over overlast die met vuurwerk gepaard kan gaan, de voorlichting rondom vuurwerk, mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen, en wet- en regelgeving.

Kopen en afsteken van vuurwerk

Van de respondenten zegt 26 procent voor afgelopen jaarwisseling vuurwerk te hebben gekocht (figuur 1). Het gemiddelde bedrag dat de vuurwerkkopers hebben uitgegeven, was €71. Het koopgedrag is door 35 procent van de respondenten aangepast vanwege de huidige situatie met het coronavirus. Voor de jaarwisseling 2021-2022 is er minder vaak vuurwerk in een winkel in Nederland gekocht dan in 2020-2021, terwijl er vaker in een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland werd gekocht.

Figuur 1: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat vuurwerk heeft gekocht en afgestoken in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022

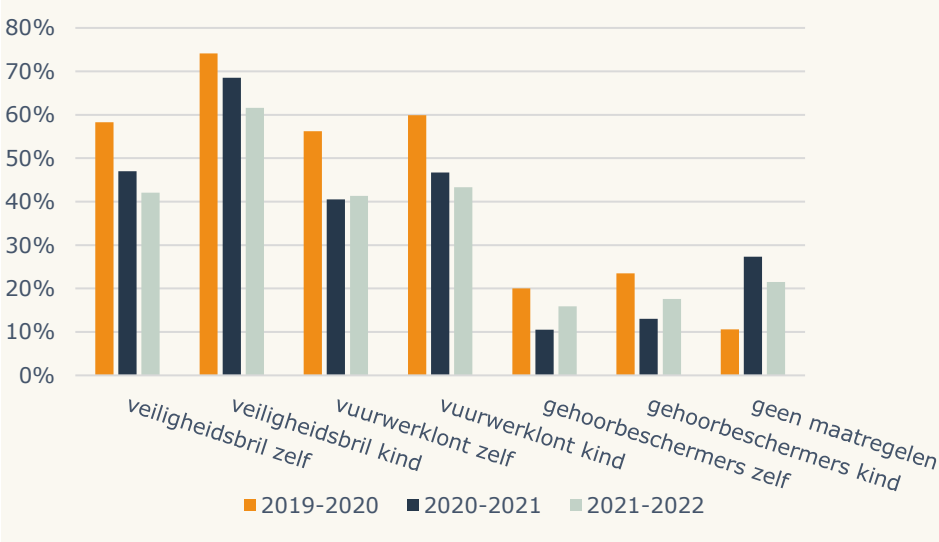


Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

Van alle respondenten heeft 30 procent tijdens afgelopen jaarwisseling vuurwerk afgestoken (figuur 1). Van deze respondenten heeft 89 procent fop- en schertsvuurwerk, 44 procent oudejaarsvuurwerk, 29 procent overig (illegaal) vuurwerk[1] en 14 procent zwaar (illegaal) vuurwerk[2] afgestoken. Wegens het vuurwerkverbod is een groter percentage respondenten fop- en scherts gaan afsteken (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020). Het percentage respondenten dat zwaar illegaal vuurwerk heeft afgestoken, is de afgelopen jaarwisselingen ongeveer gelijk gebleven.

Over het algemeen daalde de afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) het gebruik van beschermingsmaatregelen bij vuurwerkafstekers en hun thuiswonend(e) kind(eren) (figuur 2). De meerderheid van de afstekers beoordeelde de kwaliteit van verschillende typen vuurwerk, in relatie tot de veiligheid, als goed of uitstekend.

Figuur 2: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat vuurwerk heeft afgestoken en beschermingsmaatregelen heeft genomen in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



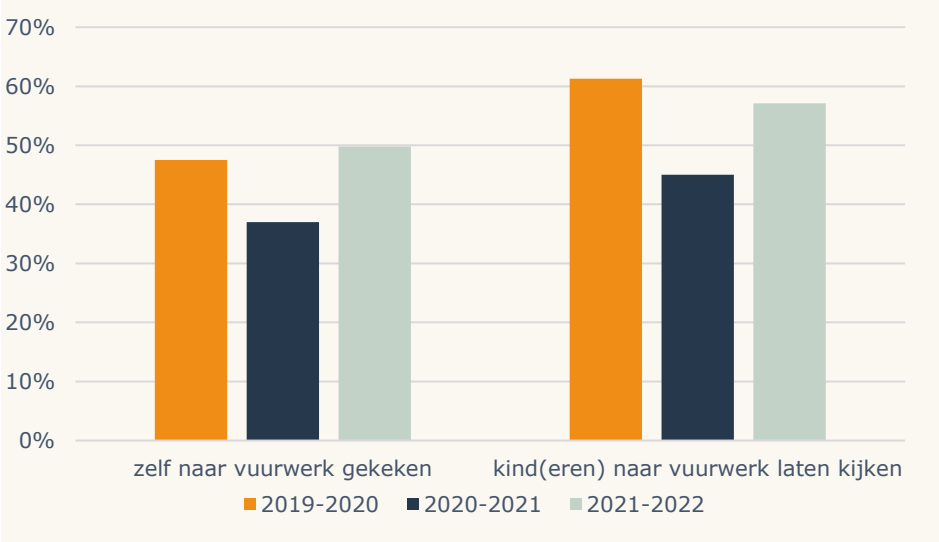
Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

Kijken naar vuurwerk

Van de respondenten die zelf geen vuurwerk hebben afgestoken, gaf 50 procent aan wel naar buiten te zijn gegaan om naar vuurwerk te kijken (figuur 3). Van de thuiswonende kinderen die geen vuurwerk hebben afgestoken, ging 57 procent naar buiten om naar vuurwerk te kijken.

[1] Overig illegaal vuurwerk is vuurwerk dat vóór het (tijdelijke) vuurwerkverbod al verboden was, bestaande uit losse single shot/thunder king, rotje/kanonslag/astronaut, ratelband/Chinese rol, vuurpijl, romeinse kaars, babypijltje(s)en overig vuurwerk.
[2] Zwaar illegaal vuurwerk is vuurwerk dat vóór het (tijdelijke) vuurwerkverbod al verboden was, bestaande uit cobra, lawinepijl, nitraten, mortierbom/shell, vlinderbom/toffee, flowerbed en strijker.

Figuur 3: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat buiten vuurwerk heeft gekeken in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022*

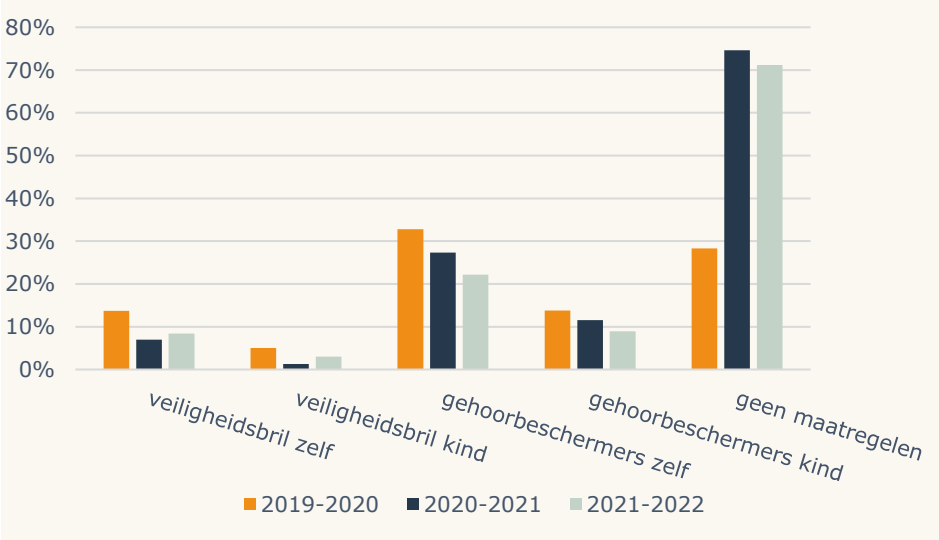


Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

* Het gaat hierbij om respondenten die zelf geen vuurwerk hebben afgestoken.

De afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) daalde (over het algemeen) het gebruik van beschermingsmaatregelen ook bij de groep vuurwerkkijkers en hun thuiswonend(e) kind(eren) (figuur 4).

Figuur 4: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat buiten vuurwerk heeft gekeken en beschermingsmaatregelen heeft genomen in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022

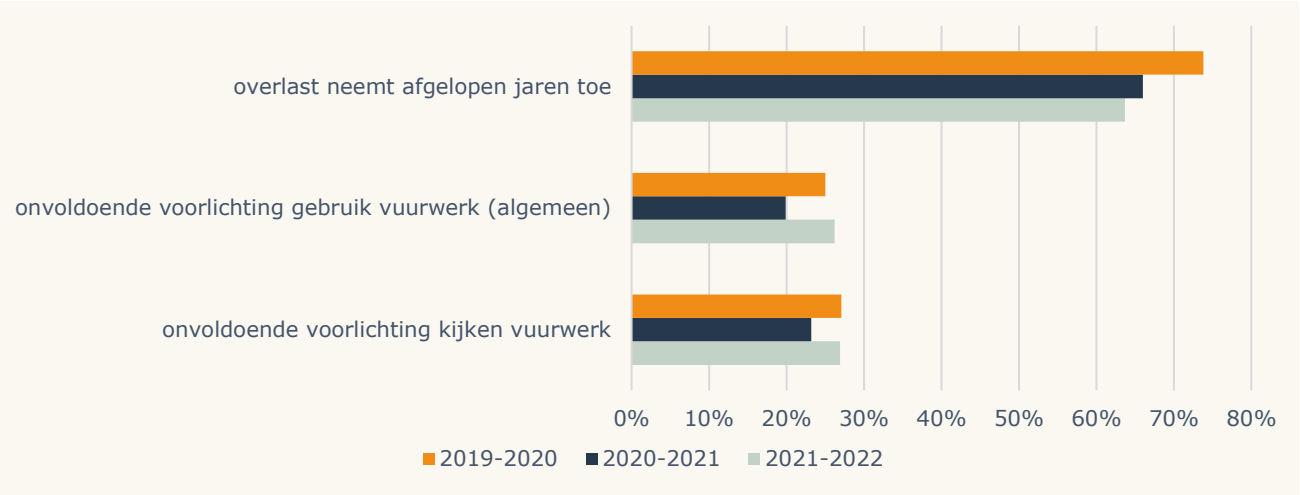


Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

Mening over vuurwerk

De overlast van vuurwerk nam de afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) af, terwijl de mening over voorlichting rondom vuurwerk fluctueerde (figuur 5).

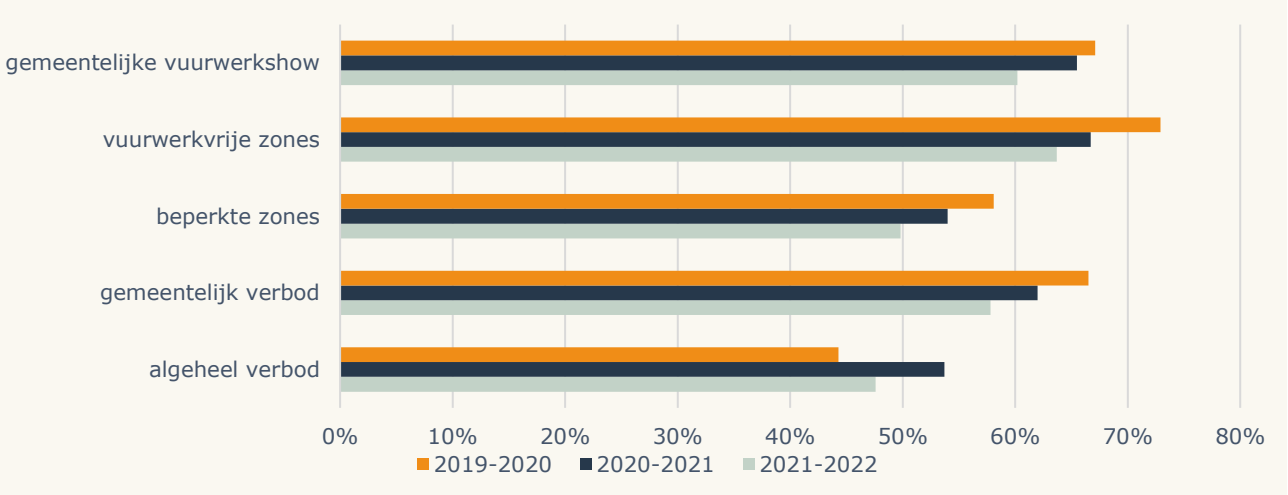
Figuur 5: Vergelijking tussen de mening van respondenten over overlast en voorlichting in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

De afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) daalde (over het algemeen) het percentage respondenten dat positief was over mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen (figuur 6). Het percentage respondenten dat positief was over een vuurwerkverbod fluctueerde in die periode.

Figuur 6: Vergelijking tussen de mening van respondenten over initiatieven en wet- en regelgeving in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

Gehoorschade

Van alle respondenten gaf 7 procent aan afgelopen jaarwisseling last te hebben gekregen van tenminste één vorm van gehoorschade.

Conclusies

Ondanks een vuurwerkverbod werd afgelopen jaarwisseling nog steeds oudejaarsvuurwerk (F2) afgestoken. Het gebruik van beschermingsmaatregelen nam de afgelopen jaren af, bij zowel afstekers als kijkers, en bij hun thuiswonend(e) kind(eren). De afgelopen jaren nam het draagvlak af voor mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen. De resultaten tonen het belang aan van voorlichting, ook bij een vuurwerkverbod.

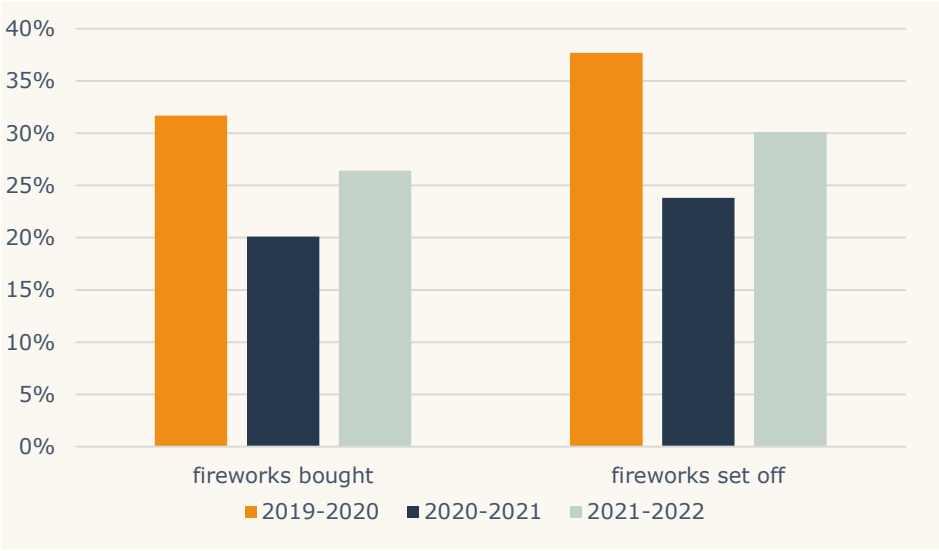
Summary

Due to the corona virus, there was (once again) a fireworks ban during the New Year's Eve celebration of 2021-2022, as a result of which it was not permitted to buy or use New Year's Eve fireworks (F2). Novelty fireworks (F1) could still be purchased. In order to place the annual developments in injuries as a result of fireworks in a broader context, VeiligheidNL conducts an annual survey into the purchase and use of fireworks by Dutch households, at the request of the Ministry of Infrastructure and Water Management. The survey was conducted from 6 to 24 January 2022 and relates to the New Year's Eve celebration of 2021-2022. A representative sample of Dutch households (n=1,574, aged 20-75) were asked questions about buying and setting off fireworks, the protective measures that have been taken, the quality of the fireworks and any hearing damage that may have been sustained. In addition, respondents were asked about the nuisance that can be associated with fireworks, information about fireworks, possible initiatives to prevent fireworks injuries and damage, and legislation and regulations.

Purchase and use of fireworks

Of the respondents, 26 percent say they bought fireworks before the New Year's celebration (Figure 1). The average amount that the fireworks buyers spent was €71. Thirty-five percent of the respondents said that they adjusted their purchasing behaviour due to the current situation with the corona virus. Before the New Year's celebration of 2021-2022, fireworks were bought in a shop in the Netherlands less often than in 2020-2021, while more often they were bought in a specialized fireworks store abroad.

Figure 1: Comparison between the percentage of respondents who bought and set off fireworks in 2019-2020, 2020-2021 and 2021-2022

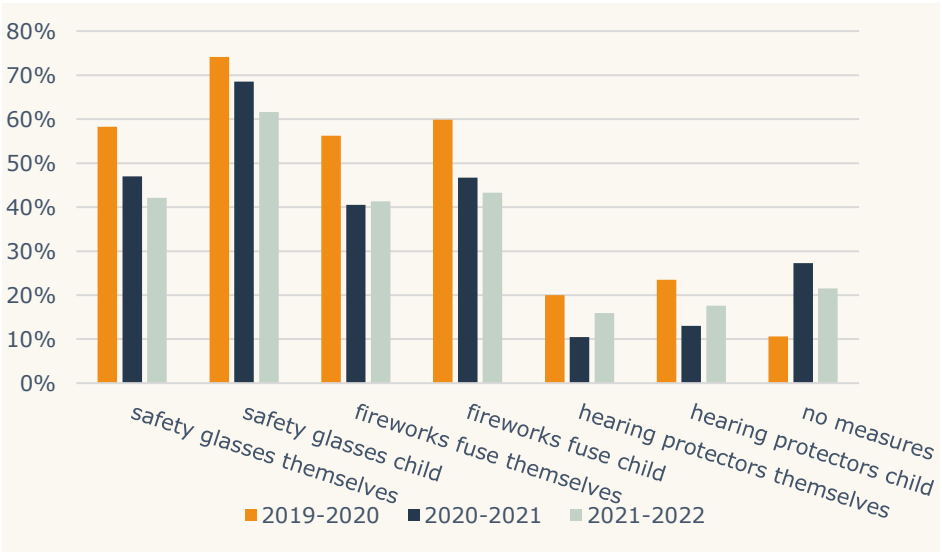


Source: Fireworks purchase and use 2019-2022, VeiligheidNL.

Of all respondents, 30 percent set off fireworks during the New Year's Eve (Figure 1). Of these respondents, 89 percent set off novelty fireworks, 44 percent New Year's Eve fireworks, 29 percent other (illegal) fireworks[3] and 14 percent heavy (illegal) fireworks[4]. Due to the fireworks ban, a larger percentage of respondents set off novelty fireworks (compared to the New Year's Eve celebration of 2019-2020). The percentage of respondents who set off heavy illegal fireworks has remained more or less the same over the past few years.

In general, during the past two New Year's Eve celebrations (compared to the New Year's Eve celebration of 2019-2020), the use of protective measures by those setting off fireworks and their child(ren) living at home has declined (Figure 2). The majority of those setting off fireworks rated the quality of different types of fireworks, in relation to safety, as good or excellent.

Figure 2: Comparison between the percentage of respondents who set off fireworks and took protective measures in 2019-2020, 2020-2021 and 2021-2022



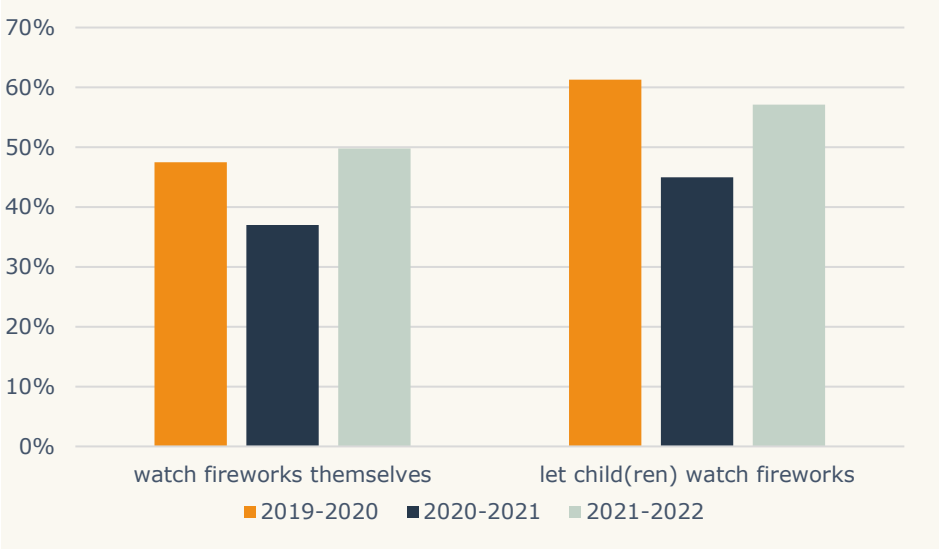
Source: Fireworks purchase and use 2019-2022, VeiligheidNL.

Watching fireworks

Of the respondents who did not set off fireworks themselves, 50 percent indicated that they did go outside to watch fireworks (Figure 3). Of the children living at home who did not set off fireworks, 57 percent went outside to watch fireworks.

[3] Other illegal fireworks are fireworks that were already prohibited before the (temporary) fireworks ban, consisting of *single shot/thunder king, rotje/kanonslag/astronaut, ratelband/Chinese rol*, bottle rockets, roman candles, moon traveller(s) and other fireworks.
[4] Heavy illegal fireworks are fireworks that were already banned before the (temporary) fireworks ban, consisting of *cobra, lawinepijl, nitraten, mortierbom/shell, vlinderbom/toffee, flowerbed* and *strijker*.

Figure 3: Comparison between the percentage of respondents who watched fireworks outside in 2019-2020, 2020-2021 and 2021-2022*

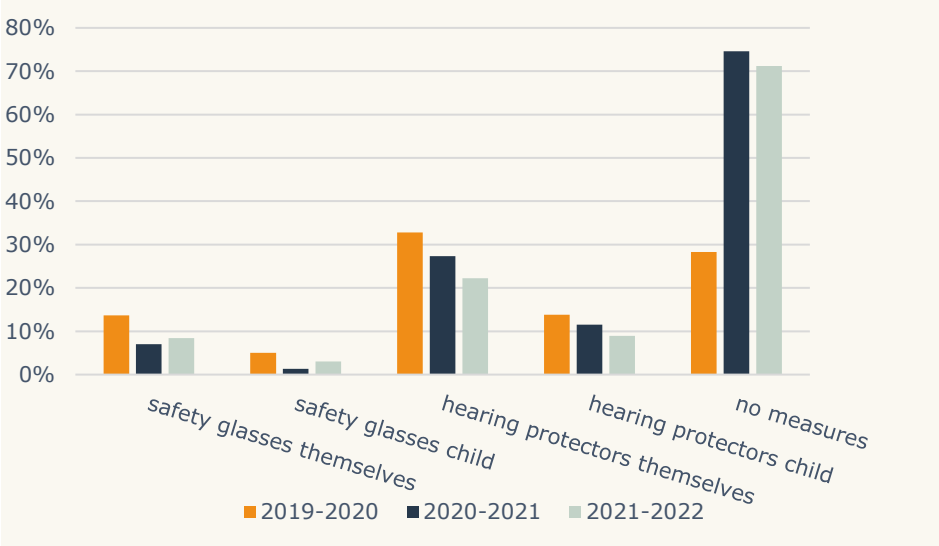


Source: Fireworks purchase and use 2019-2022, VeiligheidNL.

* This concerns respondents who did not set off fireworks themselves.

Over the past two New Year's Eve celebrations (compared to those of 2019-2020), the use of protective measures (in general) also decreased among the group of fireworks viewers and their child(ren) living at home (Figure 4).

Figure 4: Comparison between the percentage of respondents who watched fireworks outside and took protective measures in 2019-2020, 2020-2021 and 2021-2022

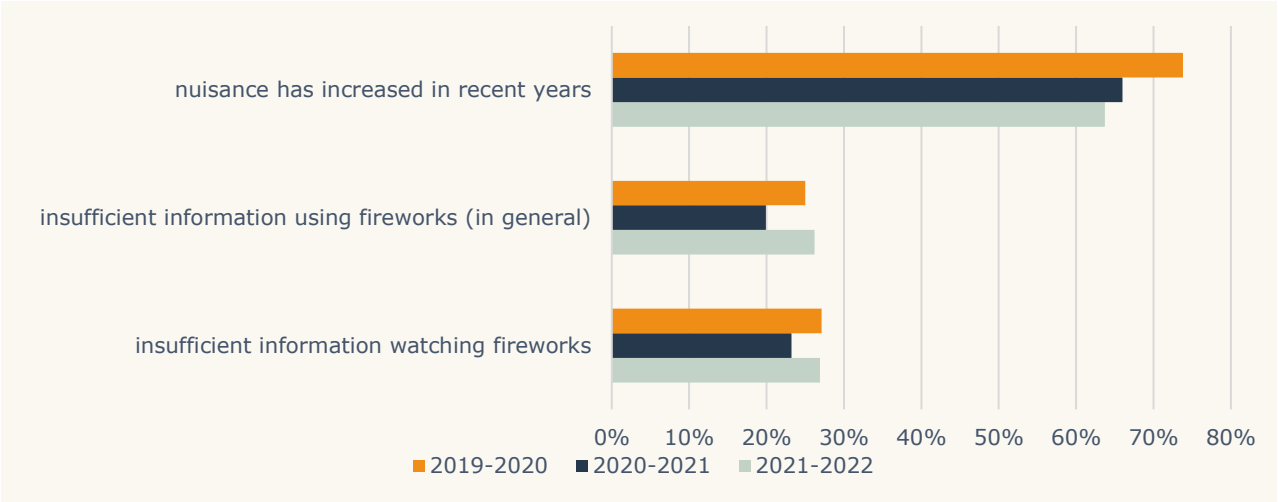


Source: Fireworks purchase and use 2019-2022, VeiligheidNL.

Opinion about fireworks

The nuisance caused by fireworks decreased in the past two years (compared to the New Year's Eve celebration of 2019-2020), while the opinion about fireworks information fluctuated (Figure 5).

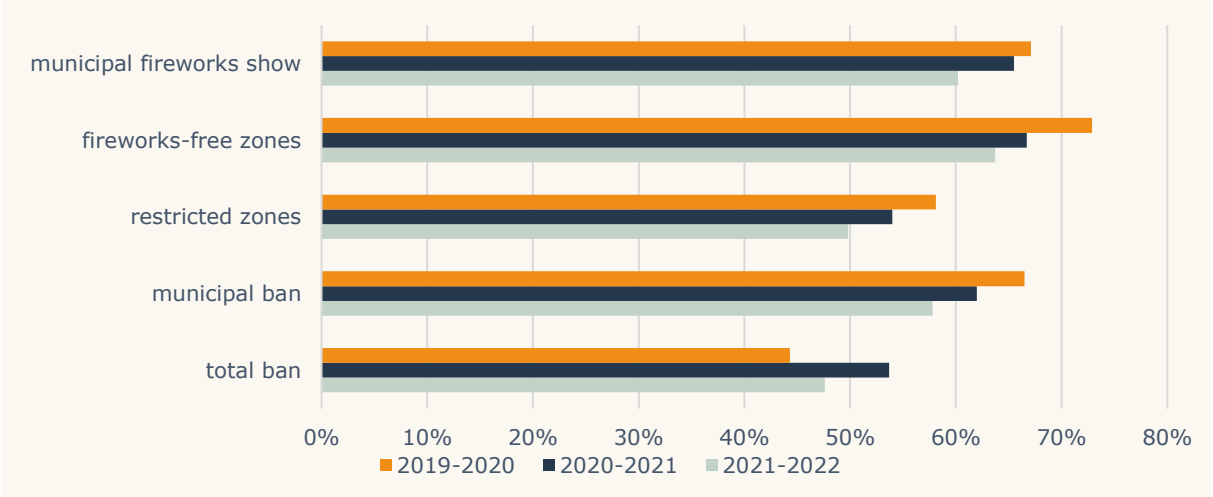
Figure 5: Comparison between respondents' opinions on nuisance and information in 2019-2020, 2020-2021 and 2021-2022



Source: Fireworks purchase and use 2019-2022, VeiligheidNL.

Over the past two New Year's Eve celebrations (compared to those of 2019-2020), the percentage of respondents who were positive (in general) about possible initiatives to prevent fireworks injuries and damage (Figure 6) decreased. The percentage of respondents who were positive about a fireworks ban fluctuated during that period.

Figure 6: Comparison of respondents' views on initiatives, legislation and regulations in 2019-2020, 2020-2021 and 2021-2022



Source: Fireworks purchase and use 2019-2022, VeiligheidNL.

Hearing damage

Seven percent of all respondents indicated that they had suffered from at least one form of hearing damage last year.

Conclusions

Despite a fireworks ban, New Year's Eve fireworks (F2) were still set off last year. The use of protective measures has decreased in recent years, both among those setting off the fireworks and viewers, and among their child(ren) living at home. In recent years, support for possible initiatives to prevent fireworks injuries and damage has declined. The results show the importance of information/education, also in the case of a fireworks ban.

1 Inleiding

Wegens het coronavirus was er (wederom) tijdens de jaarwisseling 2021-2022 sprake van een vuurwerkverbod, waardoor het niet was toegestaan om oudejaarsvuurwerk (F2) te kopen of af te steken. Het was nog wel toegestaan om fop- en schertsvuurwerk (F1) te kopen en af te steken.

Jaarlijks presenteert VeiligheidNL in de eerste dagen van januari hoeveel en welk type vuurwerkongevallen er afgelopen jaarwisseling hebben plaatsgevonden[5]. Aanvullend inventariseert VeiligheidNL, op verzoek van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, de aantallen vuurwerkgewonden die op Spoedeisende Hulp (SEH) afdelingen en huisartsposten in Nederland zijn behandeld.

1.1 Doel van het onderzoek

VeiligheidNL wil de jaarlijkse ontwikkelingen in letsels als gevolg van vuurwerk in een bredere context van aankoop en -gebruik plaatsen, zodat een interpretatie van deze ontwikkelingen beter mogelijk is. Door jaarlijks onder een representatieve steekproef van Nederlandse huishoudens het vuurwerkaankoop en -gebruik te inventariseren, is het signaleren van trends mogelijk en kan een bredere duiding van de (trends in) letselcijfers worden gegeven. VeiligheidNL gebruikt de informatie uit dit onderzoek daarnaast in voorlichtingscampagnes gericht op het veilig gebruik van vuurwerk door kinderen, genaamd 4vuurwerkveilig[6]. Het huidige onderzoek is uitgevoerd van 6 tot en met 24 januari 2022 en heeft betrekking op de jaarwisseling 2021-2022.

De volgende vraagstellingen zijn voor het huidige onderzoek opgesteld:

Kopen en afsteken van vuurwerk

- Welk deel van de respondenten heeft voor afgelopen jaarwisseling vuurwerk gekocht, hoeveel geld hebben zij daaraan uitgegeven en waar hebben ze het gekocht?
- Welk deel van de respondenten heeft afgelopen jaarwisseling vuurwerk afgestoken, welke typen vuurwerk hebben zij afgestoken en welke hoeveelheden?
- Welke beschermingsmaatregelen hebben respondenten voor zichzelf en voor hun thuiswonend(e) kind(eren) getroffen bij het afsteken van vuurwerk?
- Wat vonden respondenten van de kwaliteit van het afgestoken vuurwerk?

Kijken naar vuurwerk

- Welk deel van de respondenten is naar buiten gegaan om vuurwerk te kijken en welke beschermingsmaatregelen hebben deze respondenten voor zichzelf en voor hun thuiswonend(e) kind(eren) getroffen?

[5] Valkenberg & Nijman (2022). Ongevallen met vuurwerk – Jaarwisseling 2021-2022. VeiligheidNL, Amsterdam.
[6] https://www.veiligheid.nl/kinderveiligheid/professionals/lespakketten/vuurwerk

Mening over vuurwerk

- Welke redenen hadden respondenten om wel of niet vuurwerk af te steken?
- Wat is de mening van respondenten over overlast die met vuurwerk gepaard kan gaan, de voorlichting rondom vuurwerk, mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen, en wet- en regelgeving?

Gehoorschade

- Welk deel van de respondenten heeft afgelopen jaarwisseling gehoorschade opgelopen als gevolg van vuurwerk en welk type gehoorschade werd opgelopen?

1.2 Vergelijking met voorgaande onderzoeken

Binnen het huidige onderzoeksrapport wordt op enkele punten een vergelijking gemaakt met voorgaande onderzoeken, die zijn uitgevoerd in januari 2020 en 2021, en betrekking hadden op de jaarwisselingen 2019-2020[7] en 2020-2021[8]. Om de vergelijking mogelijk te maken, zijn in het huidige onderzoek veel dezelfde vragen gesteld als voorgaande jaren. Wegens het coronavirus en het vuurwerkverbod wijkt de vragenlijst van 2020-2021 en 2021-2022 deels af van de vragenlijst van 2019-2020. De vergelijking met de resultaten van voorgaande onderzoeken is om die reden op sommige uitkomsten lastig te maken. Waar mogelijk is er een vergelijking gemaakt tussen de resultaten van de twee jaarwisselingen met een vuurwerkverbod, en de jaarwisseling zonder vuurwerkverbod.

1.3 Leeswijzer

Het huidige onderzoek heeft betrekking op een vragenlijst die door een representatieve steekproef van Nederlandse huishoudens is ingevuld. Aangezien één respondent namens het huishouden de vragenlijst invult, wordt er in het huidige rapport gesproken over 'respondent'. De benaming 'respondent' heeft, bijvoorbeeld bij het kopen en afsteken van vuurwerk, betrekking op het gehele huishouden. Het is belangrijk om er rekening mee te houden dat binnen een huishouden het vuurwerkgedrag en de mening over vuurwerk wel kunnen verschillen.

Binnen het huidige rapport worden verschillende classificaties van typen vuurwerk beschreven. Op de volgende pagina toont Tabel 1 hier een overzicht van.

[7] Olij, Nijman, Valkenberg & Blatter (2020). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.
[8] Olij, Nijman, Valkenberg & Blatter (2021). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020-2021 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.

Tabel 1: Classificaties van typen vuurwerk

	Fop- en schertsvuurwerk	In Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk	Zwaar illegaal vuurwerk	Overig illegaal vuurwerk
Sterretje(s)	X			
Kleine fontein	X			
Knetterballen/knetterlint	X			
Bengaals vuur/fakkel	X			
Overig fop- en schertsvuurwerk	X			
(Losse) Cake		X		
Compound/samengesteld vuurwerk		X		
Grote fontein/vulkaan		X		
Mijn		X		
Grondbloem/grondtol/springtol		X		
Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk		X		
Cobra			X	
Lawinepijl			X	
Nitraten			X	
Mortierbom/shell			X	
Vlinderbom/toffee			X	
Flowerbed			X	
Strijker			X	
Losse single shot/thunder king				X
Rotjes/kanonslag/astronaut				X
Ratelband/Chinese rol				X
Vuurpijl				X
Romeinse kaars				X
Babypijltje(s)				X
Overig vuurwerk				X

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

In hoofdstuk 2 tot en met 5 worden resultaten beschreven over het kopen en afsteken van vuurwerk (hoofdstuk 2), het kijken naar vuurwerk (hoofdstuk 3), de mening van respondenten over onder andere de wet- en regelgeving rondom vuurwerk (hoofdstuk 4), en gehoorschade die is opgelopen als gevolg van vuurwerk (hoofdstuk 5). De discussie en conclusies staan beschreven in hoofdstuk 6, en de onderzoeksaanpak en verantwoording staan beschreven in hoofdstuk 7. Als

bijlages zijn de vragenlijst (bijlage 1) en het tabellenboek (bijlage 2) bijgevoegd. Daarnaast toont bijlage 3 de afbeeldingen van de verschillende typen vuurwerk die in het huidige onderzoek zijn uitgevraagd. Binnen het huidige onderzoek is letsel ten gevolge van vuurwerk (afgezien van gehoorschade) niet onderzocht. Dit staat namelijk in een ander onderzoeksrapport van VeiligheidNL beschreven[9].

[9] Valkenberg & Nijman (2022). Type vuurwerk en letsel: vuurwerkongevallen 2021-2022. VeiligheidNL, Amsterdam.

2 Kopen en afsteken van vuurwerk

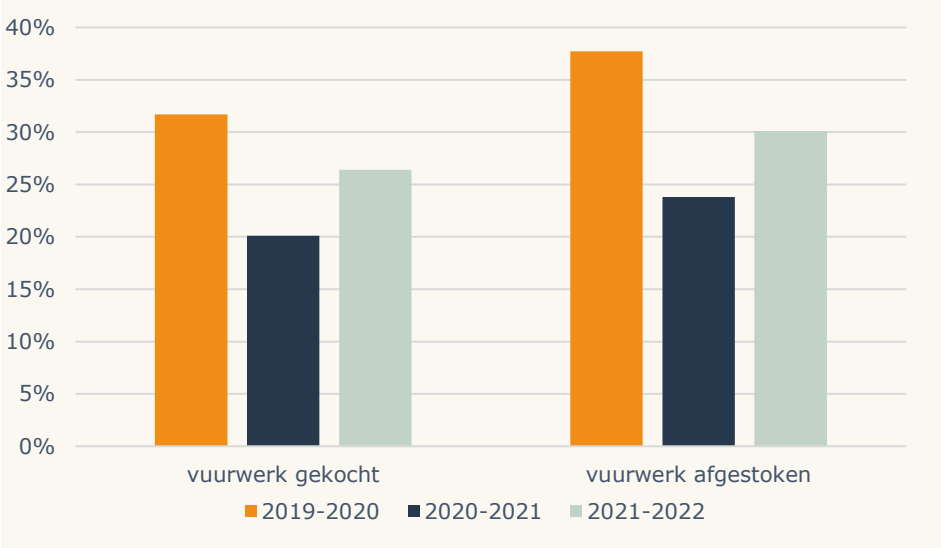
2.1 Kopen van vuurwerk

In deze paragraaf staat beschreven welk deel van de respondenten[10] vuurwerk heeft gekocht voor de afgelopen jaarwisseling, hoeveel geld zij daaraan hebben uitgegeven, welke typen vuurwerk zij hebben gekocht en waar ze het hebben gekocht.

2.1.1 Aankoop en budget

Van de in totaal 1.574 respondenten zei 26 procent (n=416) voor de jaarwisseling 2021-2022 vuurwerk te hebben gekocht (bijlage 2 tabel 3). Dit percentage is significant hoger dan bij de voorgaande meting, waarbij 20 procent van de respondenten voor de jaarwisseling 2020-2021 vuurwerk had gekocht (p=0,000; figuur 1). Daarentegen is het percentage in 2021-2022 nog steeds significant lager dan in 2019-2020 (32%, p=0,000).

Figuur 1: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat vuurwerk heeft gekocht en afgestoken in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



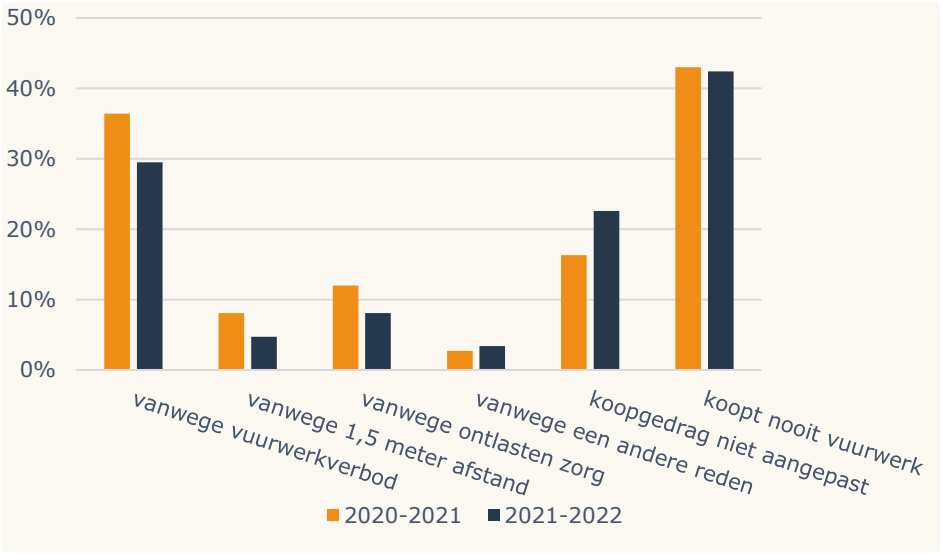
Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

Van alle respondenten geeft 35 procent aan hun koopgedrag afgelopen jaarwisseling te hebben aangepast, vanwege de huidige situatie met het coronavirus. Van deze groep geeft 50 procent aan afgelopen jaarwisseling geen vuurwerk te hebben gekocht, terwijl hij/zij dat normaal wel doet en 47 procent geef aan minder vuurwerk te hebben gekocht dan voorgaande jaren (bijlage 2 tabel 5).

[10] Zoals beschreven in paragraaf 1.3 heeft hier de benaming 'respondent' betrekking op het gehele huishouden.

Respondenten geven aan hun koopgedrag te hebben aangepast vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod (30%), het ontlasten van de zorg (8%) en het 1,5 meter afstand houden (5%, bijlage 2 tabel 4). Van alle respondenten koopt 42 procent nooit vuurwerk. Daarnaast heeft 23 procent van alle respondenten hun koopgedrag niet aangepast. Bovenstaande percentages waren vergelijkbaar bij de jaarwisseling 2020-2021 (figuur 2).
Het gemiddelde bedrag dat de vuurwerkkopers hebben uitgegeven, was €71, variërend van €1 tot €4.700 (bijlage 2 tabel 6). Bij de jaarwisseling 2020-2021 werd er gemiddeld €57 uitgegeven en in 2019-2020 €92.
Met name de respondenten met een hoge sociaaleconomische status[11] (SES) kochten vuurwerk.

Figuur 2: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat hun vuurwerk koopgedrag heeft aangepast wegens het coronavirus in 2020-2021 en 2021-20222*



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020-2022, VeiligheidNL.
* Er waren meerdere antwoorden mogelijk. De resultaten over de jaarwisseling 2019-2020 zijn in deze figuur niet meegenomen, aangezien er toen geen sprake was van een coronavirus.

2.1.2 Locaties van aankoop

Het merendeel van de respondenten heeft vuurwerk in een winkel in Nederland (bv. Action, Hema) gekocht (58%, bijlage 2 tabel 7). Daarnaast zegt 21 procent het in een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland te hebben gekocht en 15 procent in een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland. Van de respondenten die aangaven vuurwerk in het buitenland te hebben gekocht, werden als landen België en Duitsland het vaakst genoemd. Van de respondenten die aangaven afgelopen jaarwisseling F2 vuurwerk te hebben afgestoken, kocht ruim een kwart het in een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland. Tabel 2 toont een vergelijking tussen de locaties van

[11] Om sociaaleconomische status te bepalen, is er een indeling gemaakt naar opleiding (laag/middelbaar/hoog) en inkomen (laag/midden/hoog). In hoofdstuk 7 staat een uitgebreidere toelichting.

aankoop in 2020-2021 en 2021-2022. Hieruit blijkt onder andere dat de verdeling van locaties is veranderd. In 2021-2022 werd er minder vaak vuurwerk in een winkel in Nederland gekocht dan in 2020-2021, terwijl er vaker werd besteld via internet. Daarnaast werd er in 2021-2022 vaker vuurwerk in een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland gekocht dan in 2020-2021.

Tabel 2: Vergelijking tussen de locaties van aankoop in 2020-2021 en 2021-2022*

n=416	2020-2021	2021-2022
In een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland	18%	21%
Ik heb het besteld via internet en ik heb het afgehaald bij een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland	6%	12%
In een winkel in Nederland (bv. Action, Hema)	67%	58%
In een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland	6%	15%
Ik heb het besteld via internet en ik heb het afgehaald bij een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland	2%	4%
In een winkel in het buitenland (bv. Lidl, Aldi)	11%	6%
Ik heb het besteld via internet en ik heb het thuis laten bezorgen	5%	2%
Anders	4%	4%

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020-2022, VeiligheidNL.

* Er waren meerdere antwoorden mogelijk. De resultaten over de jaarwisseling 2019-2020 zijn in deze tabel niet meegenomen, aangezien bij deze vraag toentertijd andere antwoordcategorieën werden gebruikt.

2.2 Afsteken van vuurwerk

Van alle respondenten heeft 30 procent (n=474) tijdens afgelopen jaarwisseling vuurwerk afgestoken. Figuur 1 toont een vergelijking tussen de percentage afstekers in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022. De figuur toont aan dat het percentage van 2021-2022 significant hoger is dan bij de voorgaande meting, waarbij 24 procent van de respondenten voor de jaarwisseling 2020-2021 vuurwerk had gekocht (p=0,000). Daarentegen is het percentage in 2021-2022 nog steeds significant lager dan in 2019-2020 (38%, p=0,000). Van de respondenten zonder thuiswonend(e) kind(eren) geeft 19 procent aan vuurwerk te hebben afgestoken (bijlage 2 tabel 9) en ruim de helft (53%) van de respondenten met thuiswonend(e) kind(eren) geeft aan vuurwerk te hebben afgestoken (bijlage 2 tabel 10). Van alle respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, heeft 89 procent fop- en schertsvuurwerk afgestoken (bijlage 2 tabel 11). Van fop- en schertsvuurwerk werden sterretjes het vaakst afgestoken (71%), gevolgd door een kleine fontein (54%). Van de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, heeft 44 procent oudejaarsvuurwerk afgestoken. Van het oudejaarsvuurwerk werd een grondbloem/grondtol/springtol (22%) het vaakst afgestoken, gevolgd door een grote fontein/vulkaan (15%). Binnen het overige vuurwerk is er een onderscheid gemaakt tussen ‘zwaar

illegaal vuurwerk'[12] en 'overig illegaal vuurwerk'[13]. Van de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, heeft 14 procent zwaar illegaal vuurwerk en 29 procent overig illegaal vuurwerk afgestoken. Binnen het zware illegale vuurwerk werden nitraten (5%) en een flowerbed (5%) het vaakst afgestoken. Binnen het overige illegale vuurwerk werd een vuurpijl (12%) het vaakst afgestoken, gevolgd door een losse single shot/thunder king (10%). Het minimum, maximum en gemiddelde aantal dat per type vuurwerk is afgestoken, staat weergegeven in bijlage 2 tabel 12. Wegens het vuurwerkverbod is een groter percentage respondenten fop- en scherts gaan afsteken (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020). Het percentage respondenten dat zwaar illegaal vuurwerk heeft afgestoken, is de afgelopen jaarwisselingen ongeveer gelijk gebleven.
Met name de respondenten met een hoge SES staken vuurwerk af.

2.3 Beschermingsmaatregelen

In deze paragraaf staat beschreven welke producten respondenten hebben gekocht, gekregen of al in hun bezit hadden, ter bescherming tegen vuurwerk. Daarnaast staat beschreven welke beschermingsmaatregelen respondenten hebben getroffen bij het afsteken van vuurwerk. Aan de respondenten met thuiswonend(e) kind(eren) is gevraagd of, en zo ja hoe, zij hun vuurwerk afstekende kind(eren) hebben beschermd.

2.3.1 Beschermingsmiddelen

Van de respondenten die vuurwerk hebben gekocht, had 57 procent al een veiligheidsbril in bezit (bijlage 2 tabel 8). Tien procent van de respondenten heeft voor afgelopen jaarwisseling een veiligheidsbril gekocht. Bijna een derde (32%) van de respondenten had al gehoorbeschermers in bezit en 6 procent kocht het bij de aankoop van vuurwerk. Een vuurwerklont had 31 procent van de respondenten al in bezit en 22 procent kocht het bij de aankoop van vuurwerk.

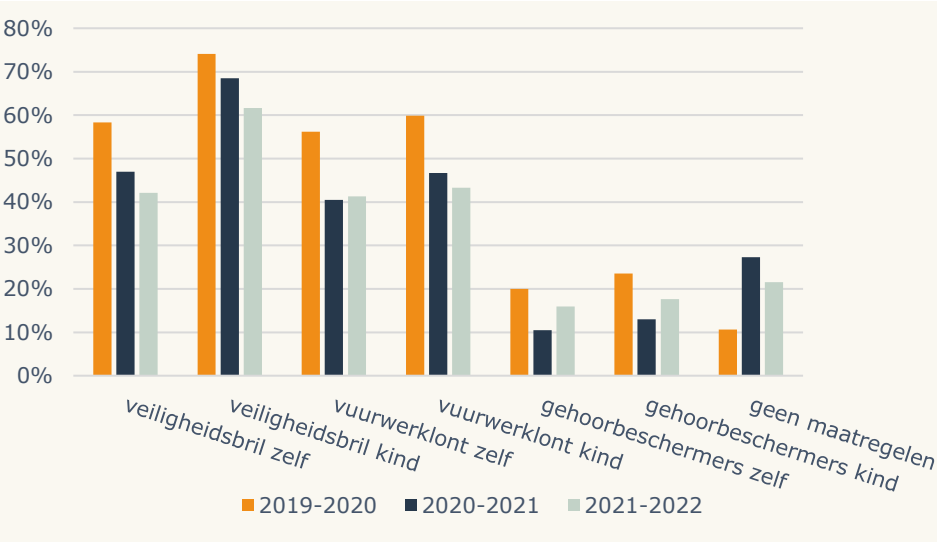
2.3.2 Beschermingsmaatregelen bij het zelf afsteken van vuurwerk

Van de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, gaf 42 procent aan een veiligheidsbril te hebben opgezet (bijlage 2 tabel 20). Dit percentage is vergelijkbaar met de jaarwisseling 2020-2021 (47%, p=0,189), maar significant lager dan in 2019-2020 (58%, p=0,000; figuur 3). Van de respondenten gaf 41 procent aan een vuurwerklont te hebben gebruikt, wat vergelijkbaar was bij de jaarwisseling 2020-2021 (41%, p=0,827). Daarentegen is het percentage significant lager dan in 2019-2020 (56%, p=0,000; figuur 3). Gehoorbeschermers werden door 16 procent van de afstekers gebruikt, wat significant hoger was dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (11%, p=0,040), maar vergelijkbaar met de jaarwisseling 2019-2020 (20%, p=0,114; figuur 3). Tweeëntwintig procent van de afstekers heeft geen beschermingsmaatregelen genomen, wat vergelijkbaar was bij de jaarwisseling 2020-2021 (27%, p=0,078), maar significant hoger dan in 2019-2020 (11%, p=0,000; figuur 3).

[12] Zwaar illegaal vuurwerk is vuurwerk dat vóór het (tijdelijke) vuurwerkverbod al verboden was, bestaande uit cobra, lawinepijl, nitraten, mortierbom/shell, vlinderbom/toffee, flowerbed en strijker.
[13] Overig illegaal vuurwerk is vuurwerk dat vóór het (tijdelijke) vuurwerkverbod al verboden was, bestaande uit losse single shot/thunder king, rotje/kanonslag/astronaut, ratelband/Chinese rol, vuurpijl, romeinse kaars, babypijltje(s)en overig vuurwerk.

Wat betreft beschermingsmaatregelen bij het zelf afsteken van vuurwerk waren er geen verschillen tussen respondenten met een lage of hoge SES.

Figuur 3: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat vuurwerk heeft afgestoken en beschermingsmaatregelen heeft genomen in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

2.3.3 Beschermingsmaatregelen bij kinderen die vuurwerk afsteken

Van de respondenten gaf 62 procent aan dat ze hun thuiswonend(e) kind(eren) een veiligheidsbril hebben laten dragen bij het afsteken van vuurwerk (bijlage 2 tabel 21). Dit percentage is vergelijkbaar met de jaarwisseling 2020-2021 (69%, p=0,142), maar significant lager dan in 2019-2020 (74 procent, p=0,001; figuur 3). Van de respondenten liet 43 procent hun thuiswonend(e) kind(eren) een vuurwerklont gebruiken, wat vergelijkbaar was bij de jaarwisseling 2020-2021 (47%, p=0,474), maar significant lager dan in 2019-2020 (60%, p=0,000; figuur 3). Achttien procent van de respondenten lieten hun thuiswonend(e) kind(eren) gehoorbeschermers gebruiken, wat vergelijkbaar was bij de jaarwisseling 2020-2021 (13%, p=0,203) en in 2019-2020 (24%, p=0,083; figuur 3).

Wat betreft beschermingsmaatregelen bij kinderen die vuurwerk afstaken waren er geen verschillen tussen respondenten met een lage of hoge SES.

2.4 Vuurwerkresten opruimen

Van de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, heeft 69 procent zoveel mogelijk zijn eigen vuurwerkresten opgeruimd (bijlage 2 tabel 17). Dit percentage is significant hoger dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (60%, p=0,005) en significant hoger dan in 2019-2020 (54%, p=0,000).

2.5 Kwaliteit van vuurwerk

In deze paragraaf staat beschreven wat respondenten van de kwaliteit van het afgestoken vuurwerk, in relatie tot de veiligheid, vonden. Hierbij is alleen gevraagd naar de kwaliteit van fop- en schertsvuurwerk, en oudejaarsvuurwerk. In de interpretatie van de resultaten dient er rekening mee gehouden te worden dat het om relatief kleine aantallen gaat.

Meer dan 80 procent van de respondenten die sterretjes, knetterballen/knetterlint, bengaals vuur/fakkel, (losse) cake, compound/samengesteld vuurwerk, grote fontein/vulkaan, grondbloem/grondtol/springtol of overig oudejaarsvuurwerk hadden afgestoken, beoordeelden dat type vuurwerk als goed of uitstekend (bijlage 2 tabel 18).

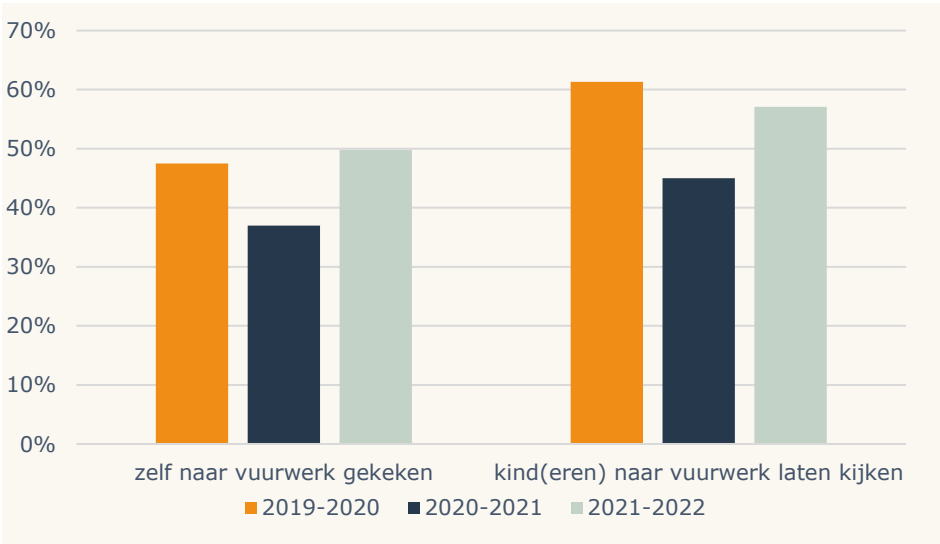
Respondenten die een kleine fontein (n=255) hadden afgestoken, beoordeelden dat type vuurwerk in 25 procent van de gevallen als slecht of matig. Dit kwam onder andere doordat het vuurwerk omviel/instabiel was (n=18) of doordat het lang duurde voordat de lont aangestoken was (n=12, bijlage 2 tabel 19). Respondenten die een mijn hadden afgestoken (n=28), beoordeelden dat type vuurwerk in 25 procent van de gevallen als slecht of matig. Dit kwam onder andere doordat het vuurwerk te langzaam af ging (n=3).

3 Kijken naar vuurwerk

In dit hoofdstuk staat beschreven welk deel van de respondenten naar buiten is gegaan om vuurwerk te kijken, en welke beschermingsmaatregelen men zelf heeft genomen tijdens het kijken naar vuurwerk. Aan de respondenten met thuiswonend(e) kind(eren) is tevens gevraagd of, en zo ja hoe, zij hun kind(eren) hebben beschermd bij het buiten kijken naar vuurwerk.

Van de respondenten die zelf geen vuurwerk hebben afgestoken, gaf 50 procent aan wel naar buiten te zijn gegaan om naar het vuurwerk te kijken (bijlage 2 tabel 15). Dit percentage is significant hoger dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (37%, p=0,000), maar vergelijkbaar met de jaarwisseling 2019-2020 (48%, p=0,261; figuur 4). Van de thuiswonende kinderen die geen vuurwerk hebben afgestoken, ging 57 procent naar buiten om naar vuurwerk te kijken (bijlage 2 tabel 16), wat significant hoger is dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (45%, p=0,002). Daarentegen is het percentage vergelijkbaar met de jaarwisseling 2019-2020 (61%, p=0,262; figuur 4).
Met name de respondenten met een hoge SES gingen naar buiten om vuurwerk te kijken.

Figuur 4: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat buiten vuurwerk heeft gekeken in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022*



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.
* Het gaat hierbij om respondenten die zelf geen vuurwerk hebben afgestoken.

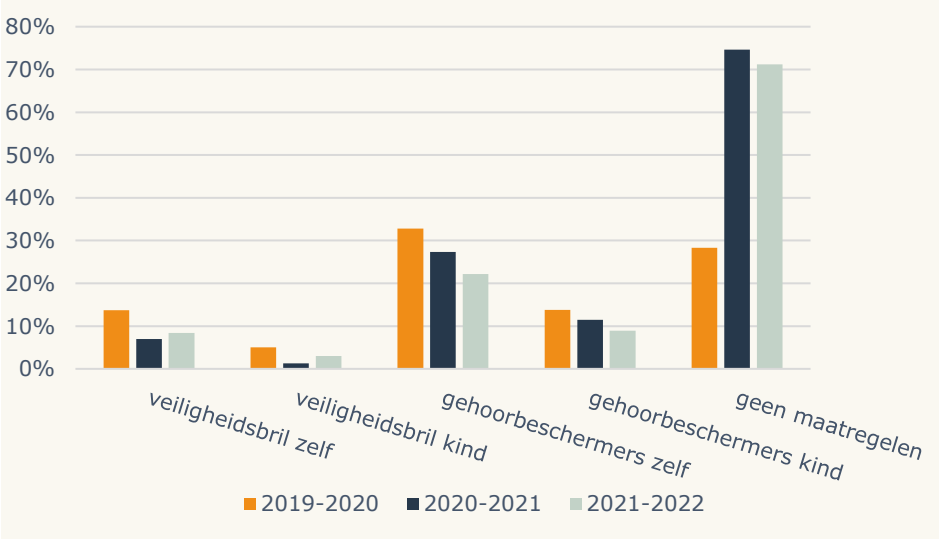
Van de respondenten die naar buiten zijn gegaan om vuurwerk te kijken, heeft 8 procent een veiligheidsbril opgezet (bijlage 2 tabel 22). Dit percentage is vergelijkbaar met de jaarwisseling 2020-2021 (7%, p=0,396), maar significant lager dan in 2019-2020 (14%, p=0,004; figuur 5).

Drie procent van de respondenten heeft gehoorbeschermers gebruikt, wat vergelijkbaar was met de jaarwisseling 2020-2021 (1%, p=0,065) en 2019-2020 (5%, p=0,082; figuur 5). Bijna drie kwart van de respondenten heeft geen beschermingsmaatregelen voor zichzelf genomen (72%), wat vergelijkbaar was met de jaarwisseling 2020-2021 (75%, p=0,294). Daarentegen is het percentage significant hoger dan in 2019-2020 (28%, p=0,000; figuur 5).

De respondenten hebben over het algemeen zelf minder vaak gebruik gemaakt van beschermingsmaatregelen dan hun thuiswonend(e) kind(eren). Bijna een kwart van de respondenten (22%) heeft hun thuiswonend(e) kind(eren) een veiligheidsbril laten opzetten (bijlage 2 tabel 23). Dit percentage is vergelijkbaar met de jaarwisseling 2020-2021 (27%, p=0,292), maar significant lager dan in 2019-2020 (33%, p=0,016; figuur 5). Daarnaast heeft 9 procent hun thuiswonend(e) kind(eren) gehoorbeschermers laten gebruiken, wat vergelijkbaar is met de jaarwisseling 2020-2021 (12%, p=0,440) en 2019-2020 (14%, p=0,116; figuur 5).

Wat betreft beschermingsmaatregelen die men voor zichzelf heeft genomen en die men bij hun thuiswonend(e) kind(eren) heeft genomen, waren er geen verschillen tussen respondenten met een lage of hoge SES.

Figuur 5: Vergelijking tussen het percentage respondenten dat buiten vuurwerk heeft gekeken en beschermingsmaatregelen heeft genomen in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

4 Mening over vuurwerk

4.1 Redenen om wel of niet af te steken

In deze paragraaf staat beschreven welke redenen respondenten hebben om al dan niet vuurwerk af te steken.

4.1.1 Redenen om vuurwerk wel af te steken

Van de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, gaf 42 procent als belangrijkste reden dat het leuk is voor henzelf, hun partner en/of hun thuiswonend(e) kind(eren) (bijlage 2 tabel 13). Daarnaast gaf 22 procent als belangrijkste reden dat het een belangrijk ritueel is om de jaarwisseling te markeren en 19 procent gaf aan dat het traditie is.

4.1.2 Redenen om vuurwerk niet af te steken

Ruim een derde van de respondenten (34%) die geen vuurwerk hebben afgestoken, gaf als reden het zonde te vinden van het geld (bijlage 2 tabel 14). Daarnaast vond 23 procent het niet verstandig voor de (huis)dieren en 23 procent vond het niet verstandig vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod.

4.2 Mening over overlast, voorlichting, initiatieven en wet- en regelgeving

In deze paragraaf staat beschreven wat de mening van respondenten is over overlast die met vuurwerk gepaard kan gaan, de voorlichting rondom vuurwerk, mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen, en wet- en regelgeving.

4.2.1 Mening over overlast

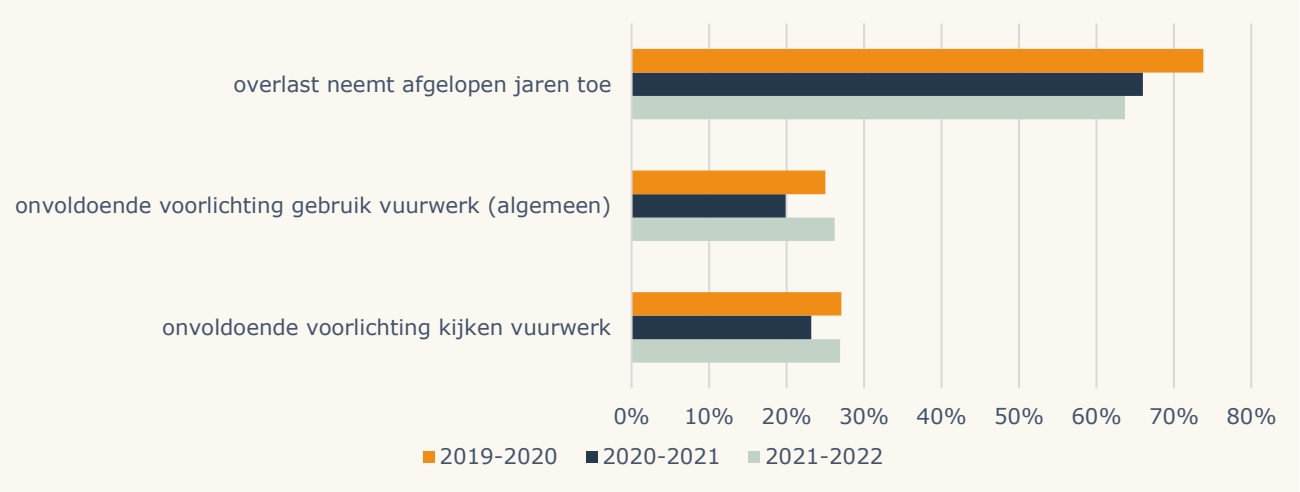
Bijna twee derde van de respondenten (64%) was het eens met de stelling dat de overlast van vuurwerk de afgelopen jaren toeneemt (bijlage 2 tabel 32). Dit percentage is vergelijkbaar met de jaarwisseling 2020-2021 (66%, p=0,076), maar significant lager dan in 2019-2020 (74%, p=0,000; figuur 6). Met name de respondenten die geen vuurwerk hebben afgestoken, vonden dat de overlast toeneemt.
Met name de respondenten met een lage SES waren het eens met de stelling dat overlast van vuurwerk de afgelopen jaren toeneemt.

4.2.2 Mening over voorlichting

Ongeveer een kwart van de respondenten vond dat er onvoldoende voorlichting is over het veilig gebruiken van vuurwerk bij de aankoop (24%, bijlage 2 tabel 25). Daarnaast vond 26 procent dat er onvoldoende voorlichting is over het veilig gebruiken in het algemeen (bijlage 2 tabel 26). Dit percentage is significant hoger dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (20%, p=0,000), maar vergelijkbaar met de jaarwisseling 2019-2020 (25%, p=0,431; figuur 6). Van de respondenten vond 27 procent dat er niet voldoende voorlichting is over het veilig kijken naar vuurwerk (bijlage

2 tabel 27), wat significant hoger is dan in 2020-2021 (23%, p=0,015), maar vergelijkbaar met 2019-2020 (27%, p=0,927; figuur 6). Met name de respondenten die geen vuurwerk hebben afgestoken, vonden dat er onvoldoende voorlichting is.
Wat betreft de mening over voorlichting waren er geen verschillen tussen respondenten met een lage of hoge SES.

Figuur 6: Vergelijking tussen de mening van respondenten over overlast en voorlichting in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

4.2.3 Mening over initiatieven

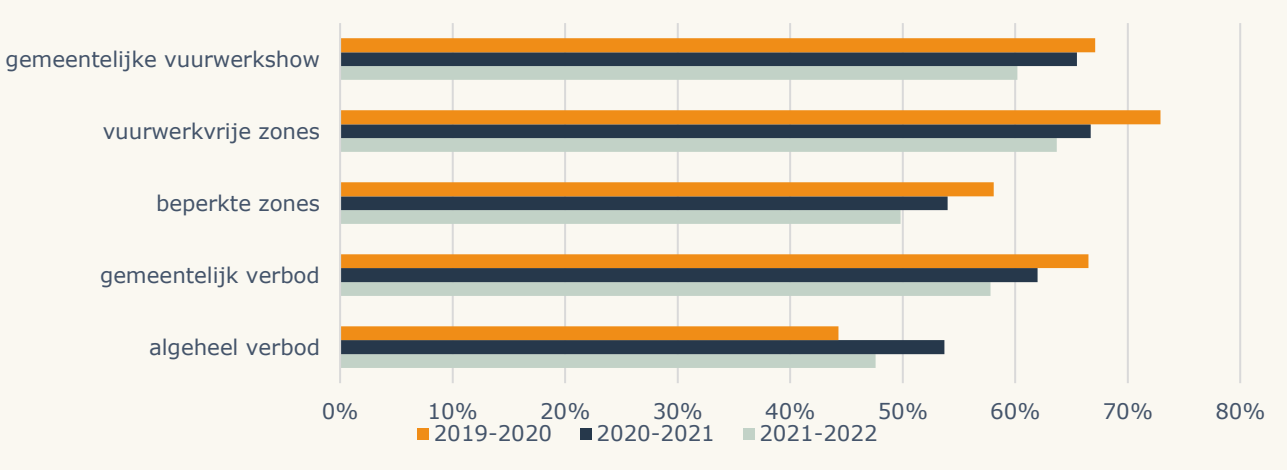
Zestig procent van de respondenten was het eens met de stelling dat (afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) een gemeentelijke vuurwerkshow een goed alternatief is voor het zelf afsteken van vuurwerk (bijlage 2 tabel 28). Dit percentage is significant lager dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (66%, p=0,002) en significant lager dan in 2019-2020 (67%, p=0,000; figuur 7). Van de respondenten vond 64 procent dat het instellen van vuurwerkvrije zones een goede maatregel is (bijlage 2 tabel 29), wat vergelijkbaar was met de jaarwisseling 2020-2021 (67%, p=0,076), maar significant lager dan in 2019-2020 (73%, p=0,000; figuur 7). De helft van de respondenten vond het instellen van beperkte zones waar wel vuurwerk mag worden afgestoken een goede maatregel (bijlage 2 tabel 30). Dit percentage is significant lager dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (54%, p=0,019) en significant lager dan in 2019-2020 (58%, p=0,000; figuur 7). Met name de respondenten die geen vuurwerk hebben afgestoken, waren positief over de initiatieven.
Wat betreft de mening over initiatieven waren er geen verschillen tussen respondenten met een lage of hoge SES.

4.2.4 Mening over wet- en regelgeving

Van de respondenten gaf 58 procent aan dat hun gemeente een plaatselijk verbod op vuurwerk moet kunnen instellen (bijlage 2 tabel 38). Dit percentage is significant lager dan bij de

jaarwisseling 2020-2021 (62%, p=0,017) en significant lager dan in 2019-2020 (67%, p=0,000; figuur 7). Volgens 48 procent van de respondenten moet er (afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) een algeheel vuurwerkverbod komen (bijlage 2 tabel 35), wat significant lager is dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (54%, p=0,001), maar vergelijkbaar met 2019-2020 (44%, p=0,059; figuur 7). Met name de respondenten die geen vuurwerk hebben afgestoken, waren voor een algeheel verbod. Aan de respondenten die voor een verbod zijn (n=749), is gevraagd welke redenen zij daarvoor hebben. De meerderheid van de respondenten vond het een goede manier om letsels te voorkomen (59%) en om schade te voorkomen (52%, bijlage 2 tabel 36). Daarnaast vond 51 procent het voor de (huis)dieren beter en 45 procent vond het beter voor het milieu. Bij voorgaande metingen werden vergelijkbare antwoorden gegeven.
Wat betreft de mening over wet- en regelgeving waren er geen verschillen tussen respondenten met een lage of hoge SES.

Figuur 7: Vergelijking tussen de mening van respondenten over initiatieven en wet- en regelgeving in 2019-2020, 2020-2021 en 2021-2022



Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

De mening van respondenten over enkele andere onderwerpen worden hieronder opgesomd:

- Bijna de helft van de respondenten (49%) zijn het eens met een verbod op vuurpijlen (bijlage 2 tabel 33) en 65 procent is het eens met een verbod op knalvuurwerk (bijlage 2 tabel 34).
- Van de respondenten gaf 12 procent aan volgende jaarwisseling (2022-2023) illegaal vuurwerk te kopen als dan ook een algeheel vuurwerkverbod geldt (bijlage 2 tabel 37). Dit percentage is significant hoger dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (8%, p=0,001) en significant hoger dan in 2019-2020 (8%, p=0,000). Met name de respondenten die (illegaal) vuurwerk hebben afgestoken, gaven aan illegaal vuurwerk te kopen bij een verbod.
- Ruim de helft van de respondenten (56%) vond dat er onvoldoende gecontroleerd wordt op de aankoop van illegaal vuurwerk (bijlage 2 tabel 24). Dit percentage is significant hoger dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (50%, p=0,000), maar significant lager dan in 2019-2020 (62%, p=0,000).

- Van de respondenten vond 41 procent dat iedereen zelf moet kunnen beslissen of ze vuurwerk willen afsteken (bijlage 2 tabel 31), wat significant hoger is dan bij de jaarwisseling 2020-2021 (37%, p=0,028) en significant hoger dan in 2019-2020 (33%, p=0,000). Met name de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, waren het hiermee eens.

5 Gehoorschade

In dit hoofdstuk staat beschreven welk deel van de respondenten afgelopen jaarwisseling gehoorschade heeft opgelopen als gevolg van vuurwerk afsteken of kijken naar vuurwerk. Hierbij is een onderscheid gemaakt tussen verschillende typen gehoorschade.

Van de respondenten gaf 3 procent aan afgelopen jaarwisseling last te hebben gekregen van een piep/ruis in de oren, vanwege vuurwerk (bijlage 2 tabel 39). Daarnaast gaf 6 procent aan een dof gevoel, last van harde geluiden of vervorming van geluiden te hebben gehad (bijlage 2 tabel 40). Twee procent van de respondenten gaf aan het idee gekregen te hebben (vanwege vuurwerk) minder goed te kunnen horen (bijlage 2 tabel 41). Van alle respondenten gaf 7 procent aan afgelopen jaarwisseling last te hebben gekregen van tenminste één van bovenstaande vormen van gehoorschade.

Bovenstaande resultaten zijn niet te vergelijken met voorgaande jaarwisselingen, aangezien de vragen toen op een andere manier werden gesteld en er andere antwoordcategorieën werden gebruikt.

6 Discussie en conclusies

Wegens het coronavirus was er (wederom) tijdens de jaarwisseling 2020-2021 sprake van een vuurwerkverbod, waardoor het niet was toegestaan om oudejaarsvuurwerk (F2) te kopen of af te steken. Het was nog wel toegestaan om fop- en schertsvuurwerk (F1) te kopen en af te steken. In het huidige onderzoek zijn aan een representatieve steekproef van Nederlandse huishoudens (n=1.574) vragen gesteld over de jaarwisseling 2021-2022, met betrekking tot het kopen en afsteken van vuurwerk, de beschermingsmaatregelen die zijn getroffen, de kwaliteit van het vuurwerk en de eventuele gehoorschade die is opgelopen. Daarnaast is de mening van respondenten gevraagd over overlast die met vuurwerk gepaard kan gaan, de voorlichting rondom vuurwerk, mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen, en wet- en regelgeving. Binnen het huidige onderzoeksrapport wordt op enkele punten een vergelijking gemaakt met voorgaande onderzoeken, die zijn uitgevoerd in januari 2020 en 2021, en betrekking hadden op de jaarwisselingen 2019-2020 en 2020-2021. Tabel 3 geeft een overzicht van deze vergelijkingen.

Kopen en afsteken van vuurwerk

Voor de jaarwisseling 2021-2022 heeft ruim een kwart van de respondenten vuurwerk gekocht en heeft bijna een derde vuurwerk afgestoken. Er is meer vuurwerk gekocht en afgestoken dan in 2020-2021, maar nog steeds minder dan in 2019-2020 (toen er geen vuurwerkverbod was). Deze ontwikkelingen kunnen een verklaring zijn voor de ontwikkelingen van de afgelopen jaren in het aantal vuurwerkletsels[14]. Het aantal letsels was namelijk in 2021-2022 hoger dan in 2020-2021, terwijl het nog steeds lager was dan in 2019-2020.

Het gemiddelde bedrag dat de vuurwerkkopers hebben uitgegeven, was €71. Het merendeel van de kopers heeft vuurwerk in een winkel in Nederland gekocht. Van de afstekers heeft 89 procent fop- en schertsvuurwerk, 44 procent oudejaarsvuurwerk, 29 procent overig (illegaal) vuurwerk en 14 procent zwaar (illegaal) vuurwerk afgestoken. Het is opvallend dat ruim 40 procent van de respondenten zegt oudejaarsvuurwerk (dat verboden was) afgelopen jaarwisseling te hebben afgestoken. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat men nog vuurwerk van een eerdere jaarwisseling in huis had of dat het in het buitenland is gekocht. Er kan ook verwarring zijn ontstaan tussen vergelijkbare typen F1 en F2 vuurwerk (zoals bij grondbloemen en fonteinen), ondanks dat er in de vragenlijst een afbeelding van alle typen F1 en F2 vuurwerk werden weergegeven.

Tijdens de jaarwisseling 2021-2022 is een groter percentage respondenten fop- en scherts gaan afsteken in vergelijking met de voorgaande jaarwisselingen. Het percentage respondenten dat zwaar illegaal vuurwerk heeft afgestoken, is de afgelopen jaarwisselingen ongeveer gelijk

[14] Valkenberg & Nijman (2022). Ongevallen met vuurwerk – Jaarwisseling 2021-2022. VeiligheidNL, Amsterdam.

gebleven. Dit resultaat staat in contrast met het resultaat dat de afgelopen jaarwisselingen het percentage respondenten stijgt dat aangeeft illegaal vuurwerk te gaan kopen bij een algeheel vuurwerkverbod. Ondanks dat steeds meer respondenten het voornemen lijken te hebben om illegaal vuurwerk af te steken, zien we dit niet terug in de daadwerkelijke aantallen afgestoken typen vuurwerk.
De meerderheid van de afstekers beoordeelde de kwaliteit van de verschillende typen vuurwerk, in relatie tot de veiligheid, als goed of uitstekend.
Over het algemeen daalde de afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) het gebruik van beschermingsmaatregelen bij vuurwerkafstekers en hun thuiswonend(e) kind(eren). De afstekers hebben hierbij zelf minder vaak gebruik gemaakt van beschermingsmaatregelen dan hun thuiswonend(e) kind(eren). Slechts 42 procent van de afstekers gaven aan een veiligheidsbril te hebben opgezet, terwijl 57 procent van de kopers aangaven al een bril in hun bezit te hebben. Een mogelijke verklaring voor deze ontwikkelingen is dat respondenten minder belang hechten aan beschermingsmaatregelen bij F1 vuurwerk dan bij F2 vuurwerk. Relatief veel respondenten – die aangaven geen beschermingsmaatregelen te hebben genomen – gaven namelijk als reden dat het niet nodig is bij F1 vuurwerk.

Belangrijkste resultaten:

- Meer vuurwerk in jaarwisseling 2021-2022 gekocht en afgestoken dan in 2020-2021.
- Oudejaarsvuurwerk wordt (ondanks verbod) nog steeds afgestoken.
- Het gebruik van beschermingsmaatregelen bij afstekers (en hun kinderen) neemt af.

Kijken naar vuurwerk

Van de respondenten die zelf geen vuurwerk hebben afgestoken, gaf de helft aan wel naar buiten te zijn gegaan om naar het vuurwerk te kijken. Deze respondenten hebben over het algemeen zelf minder vaak gebruik gemaakt van beschermingsmaatregelen dan hun thuiswonend(e) kind(eren). De afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) daalde het gebruik van beschermingsmaatregelen bij zowel vuurwerkkijkers als hun thuiswonend(e) kind(eren), wat wederom verklaard kan worden door het belang dat wordt gehecht aan beschermingsmaatregelen bij F1 vuurwerk.

Belangrijkste resultaat:

- Het gebruik van beschermingsmaatregelen bij kijkers (en hun kinderen) neemt af.

Mening over vuurwerk

Van de respondenten die vuurwerk hebben afgestoken, werd als belangrijkste reden gegeven dat het leuk is voor henzelf, hun partner en/of hun thuiswonend(e) kind(eren). Als belangrijkste reden om geen vuurwerk af te steken, werd aangegeven dat het zonde is van het geld. De overlast van

vuurwerk nam de afgelopen twee jaarwisselingen (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) af, terwijl de mening over voorlichting rondom vuurwerk fluctueerde. Het percentage respondenten dat positief was over een vuurwerkverbod fluctueerde de afgelopen jaren. Zo'n 50 tot 60 procent van de respondenten was positief over mogelijke initiatieven (zoals bijvoorbeeld een gemeentelijke vuurwerkshow) om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen. Dit percentage is de afgelopen jaren wel gedaald. Een mogelijke verklaring voor een daling in het draagvlak is dat dit soort initiatieven minder urgent/actueel zijn tijdens een (tijdelijk) verbod en dat men denkt dat het bij een (blijvend) vuurwerkverbod niet meer nodig is.

Belangrijkste resultaat:

- Het draagvlak voor mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen neemt af.

Gehoorschade

Van alle respondenten gaf 7 procent aan afgelopen jaarwisseling last te hebben gekregen van tenminste één vorm van gehoorschade. Ondanks dat de gehoorschade op drie manieren in het huidige onderzoek is uitgevraagd, blijft het wel lastig inschatten in hoeverre respondenten gehoorschade door vuurwerk of door muziek hebben gekregen tijdens de jaarwisseling.

Belangrijkste resultaat:

- Zeven procent van de respondenten had afgelopen jaarwisseling last gekregen van tenminste één vorm van gehoorschade.

Conclusies

Het huidige onderzoek toont aan dat er (ondanks een vuurwerkverbod) voor de jaarwisseling 2021-2022 meer vuurwerk is gekocht en afgestoken dan in 2020-2021. Hierbij werd nog steeds oudejaarsvuurwerk afgestoken. Het gebruik van beschermingsmaatregelen nam de afgelopen jaren af, bij zowel afstekers als kijkers, en bij hun thuiswonend(e) kind(eren). De afgelopen jaren nam het draagvlak af voor mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen. De resultaten tonen het belang aan van voorlichting, ook bij een vuurwerkverbod.

Tabel 3: Vergelijking tussen resultaten vuurwerkaankoop en -gebruik in 2021-2022, 2020-2021 en 2019-2020

	2019-2020 (%)	2020-2021 (%)	2021-2022 (%)	Verschil tussen 2019-2020 en 2021-2022* (p-waarde)	Verschil tussen 2020-2021 en 2021-2022* (p-waarde)
Vuurwerk gekocht	31,7	20,1	26,4	0,000†	0,000†
Vuurwerk afgestoken	37,7	23,8	30,1	0,000†	0,000†
Buiten zelf naar vuurwerk gekeken (zelf geen vuurwerk afgestoken)	47,5	37,0	49,8	0,261	0,000†
Buiten kind(eren) naar vuurwerk laten kijken (zelf geen vuurwerk afgestoken)	61,3	45,0	57,1	0,262	0,002†
Veiligheidsbril opgezet bij afsteken vuurwerk	58,3	47,0	42,1	0,000†	0,189
Vuurwerklont gebruikt bij afsteken vuurwerk	56,2	40,5	41,3	0,000†	0,827
Gehoorbeschermers gebruikt bij afsteken vuurwerk	20,0	10,5	15,9	0,114	0,040†
Zelf geen beschermingsmaatregelen genomen bij afsteken vuurwerk	10,6	27,3	21,5	0,000†	0,078
Thuiswonend(e) kind(eren) veiligheidsbril laten opzetten bij afsteken vuurwerk	74,1	68,5	61,6	0,001†	0,142
Thuiswonend(e) kind(eren) vuurwerklont laten gebruik bij afsteken vuurwerk	59,9	46,7	43,3	0,000†	0,474
Thuiswonend(e) kind(eren) gehoorbeschermers laten gebruiken bij afsteken vuurwerk	23,5	13,0	17,6	0,083	0,203
Zoveel mogelijk eigen vuurwerkresten opgeruimd na afsteken	53,8	60,1	69,4	0,000†	0,005†
Veiligheidsbril opgezet bij buiten kijken naar vuurwerk	13,7	7,0	8,4	0,004†	0,396
Gehoorbeschermers bij buiten kijken naar vuurwerk	5,0	1,3	3,0	0,082	0,065
Zelf geen beschermingsmaatregelen genomen bij buiten kijken naar vuurwerk	28,3	74,6	71,7	0,000†	0,294
Thuiswonend(e) kind(eren) veiligheidsbril laten opzetten bij buiten kijken naar vuurwerk	32,8	27,3	22,2	0,016†	0,292
Thuiswonend(e) kind(eren) gehoorbeschermers laten gebruiken bij buiten kijken naar vuurwerk	13,8	11,5	8,9	0,116	0,440
Er wordt onvoldoende gecontroleerd op de aankoop van illegaal vuurwerk	62,4	49,7	56,0	0,000†	0,000†
Er is onvoldoende voorlichting over het veilig gebruiken van vuurwerk (algemeen)	25,0	19,9	26,2	0,431	0,000†

	2019-2020 (%)	2020-2021 (%)	2021-2022 (%)	Verschil tussen 2019-2020 en 2021-2022* (p-waarde)	Verschil tussen 2020-2021 en 2021-2022* (p-waarde)
Er is onvoldoende voorlichting over het veilig kijken naar vuurwerk	27,1	23,2	26,9	0,927	0,015†
(Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) is een gemeentelijke vuurwerkshow een goed alternatief voor het zelf afsteken van vuurwerk	67,1	65,5	60,2	0,000†	0,002†
(Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) is het instellen van vuurwerkvrije zones een goede maatregel	72,9	66,7	63,7	0,000†	0,076
(Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) is het instellen van beperkte zones waar wel vuurwerk mag worden afgestoken een goede maatregel	58,1	54,0	49,8	0,000†	0,019†
Iedereen moet zelf kunnen beslissen of ze vuurwerk willen afsteken	32,6	36,8	40,7	0,000†	0,028†
De overlast van vuurwerk neemt de afgelopen jaren toe	73,8	66,0	63,7	0,000†	0,189
(Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) moet mijn gemeente een plaatselijk verbod op vuurwerk kunnen instellen	66,5	62,0	57,8	0,000†	0,017†
(Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) is een algeheel vuurwerkverbod een goede maatregel / er moet een verbod komen op al het consumentenvuurwerk	44,3	53,7	47,6	0,059	0,001†
(Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus) ga ik illegaal vuurwerk kopen als er (ook) een algeheel vuurwerkverbod geldt	7,6	8,2	11,9	0,000†	0,001†

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019-2022, VeiligheidNL.

* Wanneer de uitkomst van deze test een p-waarde lager dan 0,050 is, wordt er gesproken over een significant verschil tussen de twee meetmomenten. Dit is weergegeven met een oranje kleur. De p-waarden zijn berekend aan de hand van een Chi-squared test.

† Significant verschil tussen twee meetmomenten.

7 Onderzoeksaanpak en verantwoording

Het huidige onderzoek heeft betrekking op een representatieve steekproef van Nederlandse huishoudens, tussen de 20 en 75 jaar. Binnen het onderzoek worden onder andere vragen beantwoord over het kopen en afsteken van vuurwerk, de beschermingsmaatregelen die zijn getroffen, de kwaliteit van het vuurwerk en de eventuele gehoorschade die is opgelopen. Daarnaast is de mening van respondenten gevraagd over overlast die met vuurwerk gepaard kan gaan, de voorlichting rondom vuurwerk, mogelijke initiatieven om vuurwerkletsel en -schade te voorkomen, en wet- en regelgeving.

Binnen het huidige onderzoeksrapport wordt op enkele punten een vergelijking gemaakt met voorgaande onderzoeken, die zijn uitgevoerd in januari 2020 en 2021, en betrekking hadden op de jaarwisselingen 2019-2020[15] en 2020-2021[16]. Om de vergelijking mogelijk te maken, zijn in het huidige onderzoek veel dezelfde vragen gesteld als voorgaande jaren. Wegens het coronavirus en het vuurwerkverbod wijkt de vragenlijst van 2020-2021 en 2021-2022 deels af van de vragenlijst van 2019-2020. De vergelijking met de resultaten van voorgaande onderzoeken is om die reden op sommige uitkomsten lastig te maken. Waar mogelijk is er een vergelijking gemaakt tussen de resultaten van de twee jaarwisselingen met een vuurwerkverbod, en de jaarwisseling zonder vuurwerkverbod. Om te berekenen of er sprake was van een significant verschil in de antwoorden tussen de onderzoeken is een Chi-squared test uitgevoerd met het programma SPSS. Wanneer de uitkomst van deze test een p-waarde lager dan 0,050 is, wordt er gesproken over een significant verschil tussen de twee meetmomenten.

Binnen het huidige rapport is er ook op enkele punten een vergelijking gemaakt op basis van sociaaleconomische status (SES). Om SES te bepalen, is er indeling gemaakt naar opleiding en inkomen. Hiervoor is gebruik gemaakt van twee vragen: “wat is uw hoogste voltooide opleiding?” en “wat is ongeveer uw bruto (gezins)inkomen per jaar?”.
Opleiding is als volgt ingedeeld:

- Laag basisonderwijs, lbo/vbo/vmbo, MAVO/eerste 3 jaar HAVO & VWO/vmbo
- Middelbaar MBO, HAVO & VWO bovenbouw/WO propedeuse
- Hoog HBO/WO Bachelor of kandidaats, WO Doctoraal of master

En inkomen is als volgt ingedeeld:

- Laag minder dan modaal, modaal
- Midden modaal tot 2 keer modaal
- Hoog 2 keer modaal, meer dan 2 keer modaal

[15] Olij, Nijman, Valkenberg & Blatter (2020). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.
[16] Olij, Nijman, Valkenberg & Blatter (2021). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020-2021 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.

De vragenlijst is opgesteld door VeiligheidNL en is van 6 tot en met 24 januari 2022 uitgezet door Respondenten.nl. Voor de deelname aan het onderzoek ontvingen de respondenten een vergoeding in de vorm van spaarpunten die inwisselbaar zijn voor cadeaubonnen. De steekproef van Nederlandse huishoudens is representatief op basis van het geslacht, leeftijd, opleidingsniveau en op de stedelijkheid van de woonplaats. De vragenlijst is ingevuld door 1.574 respondenten, waarvan 416 respondenten vuurwerk hebben gekocht en 474 respondenten vuurwerk hebben afgestoken.

Het databestand is op een aantal punten opgeschoond. Respondenten hadden bijvoorbeeld bij een aantal vragen de mogelijkheid om 'anders, namelijk' te antwoorden. Vervolgens kon er een antwoord in een open tekstveld worden gegeven. Als het antwoord in het open tekstveld overeenkwam met een van de antwoordmogelijkheden, werd dit gehercodeerd. In het tabellenboek (bijlage 2) staat er per tabel omschreven of en wat voor opschoning heeft plaatsgevonden.

Een eerste inventarisatie over vuurwerkaankoop en -gebruik is uitgevoerd rond de jaarwisseling van 2017-2018, eind 2017. In die vragenlijst werd zowel teruggeblikt op de jaarwisseling van 2016-2017 als vooruitgeblikt op de jaarwisseling van 2017-2018. Vervolgens is begin 2019 een tweede onderzoek uitgevoerd, waarbij werd teruggeblikt op de jaarwisseling 2018-2019[17]. Begin 2020 is een derde onderzoek uitgevoerd, waarbij werd teruggeblikt op de jaarwisseling 2019-2020[18]. Een vierde onderzoek is begin 2021 uitgevoerd, waarbij werd teruggeblikt op de jaarwisseling 2020-2021[19].
Binnen het huidige onderzoeksrapport beperken we ons tot vergelijkingen vanaf de jaarwisseling 2019-2020. De vragenlijsten die voor die tijd zijn gebruikt, zijn namelijk niet goed te vergelijken met de vragenlijsten vanaf 2019-2020.

[17] van der Veer, Nijman, Valkenberg & Blatter (2019). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2019 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.
[18] Olij, Nijman, Valkenberg & Blatter (2020). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.
[19] Olij, Nijman, Valkenberg & Blatter (2021). Vuurwerkaankoop en -gebruik 2020-2021 – Onderzoek naar gedrag en opinie Nederlandse huishoudens. VeiligheidNL, Amsterdam.

Bijlage 1 Vragenlijst consumentenpanel

Inleiding

Beste heer of mevrouw,

VeiligheidNL voert een landelijk onderzoek uit naar vuurwerk aankoop- en gebruik rondom de jaarwisseling 2021-2022. Het gaat hierbij ook om fop- en schertsvuurwerk, zoals sterretjes. We willen graag inzicht krijgen in uw aankoop- en afsteekgedrag. Daarnaast vragen we uw mening over enkele algemene vuurwerkmaatregelen.

Het invullen van de vragenlijst duurt ongeveer 15 minuten.

Achtergrondkenmerken

[Alle respondenten]

Wat is uw geslacht?

- ☐ Man
- ☐ Vrouw
- ☐ Anders/overig
- ☐ Wil ik niet zeggen

[Alle respondenten]

Wat is uw leeftijd?

…….

[Alle respondenten]

Wat is uw hoogste voltooide opleiding?

- ☐ Basisonderwijs
- ☐ Lbo/vbo/vmbo (kader- en beroepsgerichte leerweg)
- ☐ MAVO/eerste 3 jaar HAVO & VWO/vmbo (theoretische en gemengde leerweg)
- ☐ MBO
- ☐ HAVO & VWO bovenbouw/WO propedeuse
- ☐ HBO/WO Bachelor of kandidaats
- ☐ WO Doctoraal of master

[Alle respondenten]

Wat is ongeveer uw bruto (gezins)inkomen per jaar?

- ☐ Minder dan modaal
- ☐ Modaal
- ☐ Modaal tot 2 keer modaal
- ☐ 2 keer modaal
- ☐ Meer dan 2 keer modaal
- ☐ Zeg ik liever niet

[Alle respondenten]

Wat is uw postcode?

…….

Woonsituatie

[Alle respondenten]

1. Wat is uw woonsituatie?
   - ☐ Alleenstaand
   - ☐ Alleenstaand met kind(eren)
   - ☐ Samenwonend met partner
   - ☐ Samenwonend met partner en kind(eren)
   - ☐ Samenwonend met een of meerdere huisgenoten
   - ☐ Thuiswonend (bij ouders)

[Vraag 1 = Alleenstaand met kind(eren) OF Vraag 1 = Samenwonend met partner en kind(eren)]

2. In welke leeftijdscategorie(ën) is/zijn uw kind(eren)?
   U kunt meerdere antwoorden kiezen
   - ☐ Jonger dan 10 jaar
   - ☐ Tussen de 10 en 14 jaar
   - ☐ Tussen de 15 en 19 jaar
   - ☐ Ouder dan 19 jaar

Vragen over het kopen van vuurwerk

Wij stellen u eerst enkele vragen over het kopen van vuurwerk. Het gaat hierbij ook om fop- en schertsvuurwerk, zoals sterretjes.

Let op: als u samenwoont met uw partner en/of met uw kind(eren) kunt u overal waar 'u' staat, de vraag beantwoorden voor uzelf én uw partner en/of uw kind(eren). Waar u in de antwoorden 'ik' ziet staan, kunt u in dat geval ook 'wij' lezen.

[Alle respondenten]

3. Heeft u afgelopen jaarwisseling (2021-2022) vuurwerk gekocht?
   - ☐ Ja
   - ☐ Nee

[Alle respondenten]

4. Heeft u uw vuurwerk koopgedrag afgelopen jaarwisseling aangepast (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) vanwege de huidige situatie met het coronavirus?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ Ja, vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod
- ☐ Ja, vanwege het 1,5 meter afstand houden
- ☐ Ja, vanwege het ontlasten van de zorg
- ☐ Ja, vanwege een andere reden, namelijk…
- ☐ Nee, ik heb mijn koopgedrag niet aangepast
- ☐ Ik koop nooit vuurwerk, dus ook afgelopen jaarwisseling niet

[Vraag 4 = Ja, vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod OF Vraag 4 = Ja, vanwege het 1,5 meter afstand houden OF Vraag 4 = Ja, vanwege het ontlasten van de zorg OF Vraag 4= Ja, vanwege een andere reden, namelijk]

5. Hoe heeft u uw koopgedrag afgelopen jaarwisseling aangepast?

- ☐ Ik heb minder vuurwerk gekocht dan voorgaande jaren
- ☐ Ik heb meer vuurwerk gekocht dan voorgaande jaren
- ☐ Ik heb afgelopen jaarwisseling geen vuurwerk gekocht terwijl ik dit normaal wel doe

[Vraag 3 = Ja]

6. Hoeveel euro heeft u afgelopen jaarwisseling in totaal aan vuurwerk uitgegeven?

Als u het niet precies meer weet, mag u het schatten.

€ ……..

[Vraag 3 = Ja]

7. Waar heeft u het vuurwerk gekocht?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ In een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland
- ☐ Ik heb het besteld via internet en ik heb het afgehaald bij een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland
- ☐ In een winkel in Nederland (bv. Action, Hema)
- ☐ In een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland
- ☐ Ik heb het besteld via internet en ik heb het afgehaald bij een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland
- ☐ In een winkel in het buitenland (bv. Lidl, Aldi)
- ☐ Ik heb het besteld via internet en ik heb het thuis laten bezorgen
- ☐ Anders, namelijk…

[Vraag 3 = Ja]

8. Welke van de volgende producten heeft u bij de aankoop van vuurwerk gekocht, gekregen, of had u al in uw bezit?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

	Gekocht	Gekregen	Al in bezit	Niet van toepassing
Veiligheidsbril	☐	☐	☐	☐
Gehoorbeschermers	☐	☐	☐	☐
Vuurwerklont	☐	☐	☐	☐

Vragen over het omgaan met vuurwerk – zelf afsteken

De volgende vragen gaan over hoe u omgaat met het afsteken van vuurwerk. Het gaat hierbij ook om fop- en schertsvuurwerk, zoals sterretjes.

Let op: als u samenwoont met uw partner en/of met uw kind(eren) kunt u overal waar 'u' staat, de vraag beantwoorden voor uzelf én uw partner en/of uw kind(eren). Waar u in de antwoorden 'ik' ziet staan, kunt u in dat geval ook 'wij' lezen.

[Vraag 1 = Alleenstaand OF (Vraag 1 = Alleenstaand met kind(eren) EN Vraag 2 = ouder dan 19 jaar) OF Vraag 1 = Samenwonend met partner OF (Vraag 1 = Samenwonend met partner en kind(eren) EN Vraag 2 = ouder dan 19 jaar) OF Vraag 1 = Samenwonend met een of meerdere huisgenoten OF Vraag 1 = Thuiswonend (bij ouders)]

9. Heeft u (of uw partner) afgelopen jaarwisseling (2021-2022) vuurwerk afgestoken?

☐ Ja
☐ Nee

[(Vraag 1 = Alleenstaand met kind(eren) EN Vraag 2 = Jonger dan 10 jaar OF Vraag 2 = Tussen de 10 en 14 jaar OF Vraag 2 = Tussen de 15 en 18 jaar) OF (Vraag 1 = Samenwonend met partner en kind(eren) EN Vraag 2 = Jonger dan 10 jaar OF Vraag 2 = Tussen de 10 en 14 jaar OF Vraag 2 = Tussen de 15 en 19 jaar)]

10. Heeft u afgelopen jaarwisseling (2021-2022) vuurwerk afgestoken?

☐ Ja, maar mijn kind(eren) niet
☐ Ja, en mijn kind(eren) ook
☐ Nee, maar mijn kind(eren) wel
☐ Nee, en mijn kind(eren) ook niet

[Vraag 9 = Ja OF Vraag 10 = Ja, maar mijn kind(eren) niet OF Vraag 10 = Ja, en mijn kind(eren) ook OF Vraag 10 = Nee, maar mijn kind(eren) wel]

11. Welke van de volgende soorten vuurwerk heeft u afgestoken?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

Fop- en schertsvuurwerk

- ☐ Sterretje(s)
- ☐ Kleine fontein
- ☐ Knetterballen/knetterlint
- ☐ Bengaals vuur/fakkel
- ☐ Overig fop- en schertsvuurwerk, namelijk…

In Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk

(Wegens de huidige situatie met het coronavirus is er sprake van een (tijdelijk) vuurwerkverbod van dit type vuurwerk)

- ☐ (Losse) Cake
- ☐ Compound/samengesteld vuurwerk
- ☐ Grote fontein/vulkaan
- ☐ Mijn
- ☐ Grondbloem/grondtol/springtol
- ☐ Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk, namelijk…

Overig vuurwerk

- ☐ Losse single shot/thunder king
- ☐ Rotje/kanonslag/astronaut
- ☐ Ratelband/Chinese rol
- ☐ Vuurpijl
- ☐ Romeinse kaars
- ☐ Babypijltje(s)
- ☐ Cobra
- ☐ Lawinepijl
- ☐ Nitraten
- ☐ Mortierbom/shell
- ☐ Vlinderbom/toffee
- ☐ Flowerbed
- ☐ Strijker
- ☐ Overig vuurwerk, namelijk…

[Vraag 9 = Ja OF Vraag 10 = Ja, maar mijn kind(eren) niet OF Vraag 10 = Ja, en mijn kind(eren) ook OF Vraag 10 = Nee, maar mijn kind(eren) wel]

12. Kunt u per soort vuurwerk aangeven welk aantal u heeft afgestoken?

Als u het niet precies meer weet, mag u het schatten

Fop- en schertsvuurwerk

- ☐ Sterretje(s) …
- ☐ Kleine fontein …
- ☐ Knetterballen/knetterlint …
- ☐ Bengaals vuur/fakkel …
- ☐ Overig fop- en schertsvuurwerk, namelijk… …

In Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk

(Wegens de huidige situatie met het coronavirus is er sprake van een (tijdelijk) vuurwerkverbod van dit type vuurwerk)

- ☐ (Losse) Cake …
- ☐ Compound/samengesteld vuurwerk …
- ☐ Grote fontein/vulkaan …
- ☐ Mijn …
- ☐ Grondbloem/grondtol/springtol …
- ☐ Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk, namelijk… …

Overig vuurwerk

- ☐ Losse single shot/thunder king …
- ☐ Rotje/kanonslag/astronaut …
- ☐ Ratelband/Chinese rol …
- ☐ Vuurpijl …
- ☐ Romeinse kaars …
- ☐ Babypijltje(s) …
- ☐ Cobra …
- ☐ Lawinepijl …
- ☐ Nitraten …
- ☐ Mortierbom/shell …
- ☐ Vlinderbom/toffee …
- ☐ Flowerbed …
- ☐ Strijker …
- ☐ Overig vuurwerk, namelijk… …

[Vraag 9 = Ja OF Vraag 10 = Ja, maar mijn kind(eren) niet OF Vraag 10 = Ja, en mijn kind(eren) ook OF Vraag 10 = Nee, maar mijn kind(eren) wel]

13. Wat was voor u de belangrijkste reden om vuurwerk af te steken?

- ☐ Het is leuk voor mijzelf, mijn partner en/of kind(eren)
- ☐ Het is een belangrijk ritueel om de jaarwisseling te markeren
- ☐ Het is traditie
- ☐ Het is spannend om vuurwerk zelf af te steken
- ☐ Het is mooi om naar te kijken
- ☐ Een andere reden, namelijk…

[Vraag 9 = Nee OF Vraag 10 = Nee, en mijn kind(eren) ook niet]

14. Wat waren voor u de belangrijkste redenen om geen vuurwerk af te steken?

U kunt maximaal drie antwoorden kiezen

- ☐ Ik vond het weer te slecht
- ☐ Ik vond het te duur
- ☐ Ik vind het zonde van het geld
- ☐ Ik vind het niet (meer) interessant
- ☐ Ik vind het niet (meer) leuk
- ☐ Ik vind het te gevaarlijk (geworden)
- ☐ Ik vind het niet goed voor mijn gezondheid
- ☐ Ik vind het niet prettig voor de (huis)dieren
- ☐ Ik vind het niet goed voor het milieu
- ☐ Ik vind het niet verstandig vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod
- ☐ Ik vind het niet verstandig vanwege het 1,5 meter afstand houden
- ☐ Ik vind het niet verstandig vanwege het ontlasten van de zorg
- ☐ Ik steek nooit vuurwerk af
- ☐ Een andere reden, namelijk…

[Vraag 9 = Nee OF Vraag 10 = Nee, maar mijn kind(eren) wel OF Vraag 10 = Nee, en mijn kind(eren) ook niet]

15. U heeft aangegeven afgelopen jaarwisseling zelf geen vuurwerk te hebben afgestoken. Bent u wel zelf buiten naar het vuurwerk gaan kijken?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

[Vraag 10 = Ja, maar mijn kind(eren) niet OF Vraag 10 = Nee, en mijn kind(eren) ook niet]

16. Heeft of hebben uw kind(eren) afgelopen jaarwisseling buiten naar het vuurwerk gekeken?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

[Alle respondenten]

17. Heeft u na de jaarwisseling vuurwerkresten opgeruimd?

- ☐ Ja, zoveel mogelijk mijn eigen vuurwerkresten
- ☐ Ja, (een gedeelte van) de straat
- ☐ Ja, ik heb meegedaan aan veeg- of andere opruimacties
- ☐ Nee

Vragen over de kwaliteit van vuurwerk

De volgende vragen gaan over de kwaliteit van het vuurwerk dat afgestoken is. Het gaat hierbij niet om hoe mooi of hard het vuurwerk was, maar om de veiligheid. U kunt hierbij denken aan de stabiliteit van het vuurwerk en of het vuurwerk te snel/langzaam afging.

Let op: als u samenwoont met uw partner en/of met uw kind(eren) kunt u overal waar 'u' staat, de vraag beantwoorden voor uzelf én uw partner en/of uw kind(eren). Waar u in de antwoorden 'ik' ziet staan, kunt u in dat geval ook 'wij' lezen.

[Vraag 9 = Ja OF Vraag 10 = Ja, maar mijn kind(eren) niet OF Vraag 10 = Ja, en mijn kind(eren) ook OF Vraag 10 = Nee, maar mijn kind(eren) wel]

18. Wat vond u van de kwaliteit van het afgestoken vuurwerk?

Het gaat hierbij om de veiligheid van het vuurwerk (bv. of het vuurwerk te snel afging)

	Slecht	Matig	Goed	Uitstekend	Weet niet / geen mening
Sterretje(s)	☐	☐	☐	☐	☐
Kleine fontein	☐	☐	☐	☐	☐
Knetterballen/knetterlint	☐	☐	☐	☐	☐
Bengaals vuur/fakkel	☐	☐	☐	☐	☐
Overig fop- en schertsvuurwerk	☐	☐	☐	☐	☐
(Losse) Cake	☐	☐	☐	☐	☐
Compound/samengesteld vuurwerk	☐	☐	☐	☐	☐
Grote fontein/vulkaan	☐	☐	☐	☐	☐
Mijn	☐	☐	☐	☐	☐
Grondbloem/grondtol/springtol	☐	☐	☐	☐	☐
Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk	☐	☐	☐	☐	☐

[Vraag 18 = 'Slecht' of 'Matig']

19. Waarom vond u de kwaliteit van <*de/het type vuurwerk*> een score van slecht of matig waard?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ De gebruiksaanwijzing was niet aanwezig
- ☐ De gebruiksaanwijzing was niet duidelijk
- ☐ De lont was te kort
- ☐ Het duurde lang voordat de lont aangestoken was
- ☐ Het vuurwerk ging niet af
- ☐ Het vuurwerk ging te snel af
- ☐ Het vuurwerk ging te langzaam af
- ☐ Het vuurwerk ontplofte in plaats van dat het afging
- ☐ Het vuurwerk ging onvoldoende recht omhoog
- ☐ Het vuurwerk viel om/was instabiel
- ☐ De resten van het vuurwerk kwamen nog brandend naar beneden (tot op de grond)
- ☐ De knal was veel te hard
- ☐ Iets anders, namelijk…

Vragen over beschermingsmaatregelen

De volgende vragen gaan over beschermingsmaatregelen die genomen zijn.

Let op: als u samenwoont met uw partner en/of met uw kind(eren) kunt u overal waar 'u' staat, de vraag beantwoorden voor uzelf én uw partner en/of uw kind(eren). Waar u in de antwoorden 'ik' ziet staan, kunt u in dat geval ook 'wij' lezen.

[Vraag 9 = Ja OF Vraag 10 = Ja, maar mijn kind(eren) niet OF Vraag 10 = Ja, en mijn kind(eren) ook]

20. Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uzelf tijdens het afsteken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ Gebruiksaanwijzing gelezen
- ☐ Veiligheidsbril opgezet
- ☐ Een andere bril opgezet / ik had al een andere bril op (bv. leesbril)
- ☐ Gehoorbeschermers gebruikt
- ☐ Een vuurwerklont gebruikt
- ☐ Veilige kleding aangedaan (bv. geen capuchon, geen synthetische kleding)
- ☐ Iets anders, namelijk…
- ☐ Ik heb geen beschermingsmaatregelen genomen, want…

[Vraag 10 = Ja, en mijn kind(eren) ook OF Vraag 10 = Nee, maar mijn kind(eren) wel]

21. Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uw kind(eren) tijdens het afsteken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ Ik heb ze een gebruiksaanwijzing laten lezen
- ☐ Ik heb ze een veiligheidsbril laten dragen
- ☐ Ik heb ze een andere bril laten dragen / ze hadden al een andere bril op
- ☐ Ik heb ze gehoorbeschermers laten dragen
- ☐ Ik heb ze een vuurwerklont laten gebruiken
- ☐ Ik heb ze veilige kleding aan laten trekken (bv. geen capuchon, synthetische kleding of 'openstaande' laarsjes)
- ☐ Iets anders, namelijk…
- ☐ Ik heb geen beschermingsmaatregelen voor mijn kind(eren) genomen, want…
- ☐ Omdat mijn kind(eren) 16 jaar of ouder is/zijn, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op
- ☐ Omdat mijn kind(eren) op een andere plek vuurwerk afsteken, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op

[Vraag 15 = Ja]

22. Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uzelf tijdens het buiten kijken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ Veiligheidsbril opgezet
- ☐ Een andere bril opgezet / ik had al een andere bril op (bv. leesbril)
- ☐ Gehoorbeschermers gebruikt
- ☐ Veilige kleding aangedaan (bv. geen capuchon, geen synthetische kleding)
- ☐ Iets anders, namelijk…
- ☐ Ik heb geen beschermingsmaatregelen genomen, want…

[Vraag 16 = Ja]

23. Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uw kind(eren) tijdens het buiten kijken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen

- ☐ Ik heb ze een veiligheidsbril laten dragen
- ☐ Ik heb ze een andere bril laten dragen / ze hadden al een andere bril op
- ☐ Ik heb ze gehoorbeschermers laten dragen
- ☐ Ik heb ze veilige kleding aan laten trekken (bv. geen capuchon, synthetische kleding of 'openstaande' laarsjes)
- ☐ Iets anders, namelijk…
- ☐ Ik heb geen beschermingsmaatregelen voor mijn kind(eren) genomen, want…
- ☐ Omdat mijn kind(eren) 16 jaar of ouder is/zijn, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op
- ☐ Omdat mijn kind(eren) op een andere plek vuurwerk kijken, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op

Uw mening

De volgende vragen gaan over wat u vindt van de regelgeving rond vuurwerk. Er zijn geen verkeerde of juiste antwoorden. De vragen dienen om een indicatie te krijgen van het beeld dat u hebt van vuurwerk.

Bent u het eens of oneens met de volgende stellingen?

[Alle respondenten]

24. Er wordt voldoende gecontroleerd op de aankoop van illegaal vuurwerk.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

25. Er is voldoende voorlichting over het veilig gebruiken van vuurwerk bij de aankoop (bv. door een winkelier).

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

26. Er is voldoende voorlichting over het veilig gebruiken van vuurwerk in het algemeen (bv. door de overheid).

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

27. Er is voldoende voorlichting over het veilig kijken naar vuurwerk.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

28. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een gemeentelijke vuurwerkshow een goed alternatief voor het zelf afsteken van vuurwerk.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

29. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is het instellen van vuurwerkvrije zones een goede maatregel.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

30. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is het instellen van beperkte zones waar wel vuurwerk mag worden afgestoken een goede maatregel.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

Vragen over een vuurwerkverbod

De volgende vragen gaan over wat u vindt van een verbod op vuurwerk. Er zijn geen verkeerde of juiste antwoorden. De vragen dienen om een indicatie te krijgen van het beeld dat u hebt van vuurwerk.

Bent u het eens of oneens met de volgende stellingen?

[Alle respondenten]

31. Iedereen moet zelf kunnen beslissen of ze vuurwerk willen afsteken.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

32. De overlast van vuurwerk neemt de afgelopen jaren toe.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

33. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een verbod op vuurpijlen een goede maatregel.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

34. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een verbod op knalvuurwerk een goede maatregel.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

35. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een algeheel vuurwerkverbod een goede maatregel.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Vraag 35 = Mee eens]

36. Kunt u aangeven waarom u een algeheel vuurwerkverbod, afgezien van de huidige situatie met het coronavirus, een goede maatregel vindt?

U kunt <u>maximaal drie</u> antwoorden kiezen

- ☐ Ik vind het zonde van het geld
- ☐ Ik ben bang voor vuurwerk
- ☐ Ik krijg gezondheidsklachten van vuurwerk
- ☐ Ik vind het een goede manier om letsels te voorkomen
- ☐ Ik vind het een goede manier om schade te voorkomen
- ☐ Ik vind het een goede manier om gezondheidsklachten bij anderen te voorkomen
- ☐ Ik vind het voor de (huis)dieren beter
- ☐ Ik vind het voor het milieu beter
- ☐ Een andere reden, namelijk…

[Alle respondenten]

37. Als volgende jaarwisseling (2022-2023) ook een algeheel vuurwerkverbod geldt, dan ga ik illegaal vuurwerk kopen.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

[Alle respondenten]

38. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus moet mijn gemeente een plaatselijk verbod op vuurwerk kunnen instellen.

- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Weet niet / geen mening

Vragen over gehoorschade

De volgende vragen gaan over gehoorschade die afgelopen jaarwisseling (2021-2022) is opgelopen door het afsteken van vuurwerk of het kijken naar vuurwerk.

[Alle respondenten]

39. Heeft u afgelopen jaarwisseling door vuurwerk last gekregen van een piep/ruis in uw oren?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

[Alle respondenten]

40. Heeft u afgelopen jaarwisseling door vuurwerk een dof gevoel, last van harde geluiden of vervorming van geluiden gehad?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

[Alle respondenten]

41. Heeft u afgelopen jaarwisseling door vuurwerk het idee gekregen dat u minder goed kunt horen?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Bijlage 2 Tabellenboek

Achtergrondkenmerken

Wat is uw geslacht?

n=1.574	Aantal	Percentage
Man	789	50,1
Vrouw	783	49,7
Anders/overig	2	2,0
Wil ik niet zeggen	0	0,0

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Wat is uw leeftijd?

Aantal respondenten	Minimum (jaar)	Maximum (jaar)	Gemiddelde (jaar)
1.574	20,0	75,0	46,8

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Wat is uw hoogste voltooide opleiding?

n=1.574	Aantal	Percentage
Basisonderwijs	28	1,8
Lbo/vbo/vmbo (kader- en beroepsgerichte leerweg)	126	8,0
MAVO/eerste 3 jaar HAVO & VWO/vmbo (theoretische en gemengde leerweg)	128	8,1
MBO	555	35,3
HAVO & VWO bovenbouw/WO propedeuse	176	11,2
HBO/WO Bachelor of kandidaats	389	24,7
WO Doctoraal of master	172	10,9

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Wat is ongeveer uw bruto (gezins)inkomen per jaar?

n=1.574	Aantal	Percentage
Minder dan modaal	385	24,5
Modaal	303	19,3
Modaal tot 2 keer modaal	360	22,9
2 keer modaal	164	10,4
Meer dan 2 keer modaal	149	9,5
Zeg ik liever niet	213	13,5

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Wat is uw postcode?

n=1.556*	Aantal	Percentage
Drenthe	30	1,9
Flevoland	58	3,7
Friesland	46	3,0
Gelderland	120	7,7
Groningen	37	2,4
Limburg	79	5,1
Noord-Brabant	185	11,9
Noord-Holland	404	26,0
Overijssel	71	4,6
Utrecht	204	13,1
Zeeland	30	1,9
Zuid-Holland	292	18,8

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Van 18 respondenten was de postcode/provincie onbekend.

Woonsituatie

(Tabel) 1: Wat is uw woonsituatie?

n=1.574	Aantal	Percentage
Alleenstaand	251	15,9
Alleenstaand met kind(eren)	129	8,2
Samenwonend met partner	447	28,4
Samenwonend met partner en kind(eren)	614	39,0
Samenwonend met een of meerdere huisgenoten	55	3,5
Thuiswonend (bij ouders)	78	5,0

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 2: In welke leeftijdscategorie(ën) is/zijn uw kind(eren)?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=743	Aantal	Percentage
Jonger dan 10 jaar	297	40,0
Tussen de 10 en 14 jaar	215	28,9
Tussen de 15 en 19 jaar	202	27,2
Ouder dan 19 jaar	262	35,3

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Vragen over het kopen van vuurwerk

(Tabel) 3: Heeft u afgelopen jaarwisseling (2021-2022) vuurwerk gekocht?

n=1.574	Aantal	Percentage
Ja	416	26,4
Nee	1.158	73,6

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 4: Heeft u uw vuurwerk koopgedrag afgelopen jaarwisseling aangepast (t.o.v. jaarwisseling 2019-2020) vanwege de huidige situatie met het coronavirus?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=1.574	Aantal	Percentage
Ja, vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod	464	29,5
Ja, vanwege het 1,5 meter afstand houden	74	4,7
Ja, vanwege het ontlasten van de zorg	128	8,1
Ja, vanwege een andere reden	54	3,4
Nee, ik heb mijn koopgedrag niet aangepast	355	22,6
Ik koop nooit vuurwerk, dus ook afgelopen jaarwisseling niet	668	42,4

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 5: Hoe heeft u uw koopgedrag afgelopen jaarwisseling aangepast?

n=551	Aantal	Percentage
Ik heb minder vuurwerk gekocht dan voorgaande jaren	261	47,4
Ik heb meer vuurwerk gekocht dan voorgaande jaren	16	2,9
Ik heb afgelopen jaarwisseling geen vuurwerk gekocht terwijl ik dat normaal wel doe	274	49,7

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 6: Hoeveel euro heeft u afgelopen jaarwisseling in totaal aan vuurwerk uitgegeven?

Aantal respondenten	Minimum (€)	Maximum (€)	Gemiddeld (€)
413*	1,00	4.700,00	71,30

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die een bedrag van €0,00 (n=3) hebben ingevuld, zijn niet meegenomen in deze tabel.

(Tabel) 7: Waar heeft u het vuurwerk gekocht?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=416	Aantal	Percentage
In een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland	88	21,2
Ik heb het besteld via internet en ik heb het afgehaald bij een officieel verkooppunt van oudejaarsvuurwerk in Nederland	48	11,5
In een winkel in Nederland (bv. Action, Hema)	240	57,7
In een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland	61	14,7
Ik heb het besteld via internet en ik heb het afgehaald bij een vuurwerkspeciaalzaak in het buitenland	16	3,8
In een winkel in het buitenland (bv. Lidl, Aldi)	23	5,5
Ik heb het besteld via internet en ik heb het thuis laten bezorgen	7	1,7
Anders*	18	4,3

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'anders' supermarkt, Jumbo, Albert Heijn, Makro of Intertoys hebben ingevuld, zijn gehercodeerd naar 'in een winkel in Nederland'.

(Tabel) 8: Welke van de volgende producten heeft u bij de aankoop van vuurwerk gekocht, gekregen, of had u al in uw bezit?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=416	Gekocht (n, %)	Gekregen (n, %)	Al in bezit (n, %)	Niet van toepassing (n, %)
Veiligheidsbril	41 (9,9%)	36 (8,7%)	236 (56,7%)	112 (26,9%)
Gehoorbeschermers	24 (5,8%)	16 (3,8%)	131 (31,5%)	248 (59,6%)
Vuurwerklont	91 (21,9%)	46 (11,1%)	130 (31,3%)	160 (38,5%)

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Vragen over het omgaan met vuurwerk – zelf afsteken

(Tabel) 9: Heeft u (of uw partner) afgelopen jaarwisseling (2021-2022) vuurwerk afgestoken?

n=1.093	Aantal	Percentage
Ja	202	18,5
Nee	891	81,5

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 10: Heeft u afgelopen jaarwisseling (2021-2022) vuurwerk afgestoken?

n=560	Aantal	Percentage
Ja, maar mijn kind(eren) niet	54	9,6
Ja, en mijn kind(eren) ook	153	27,3
Nee, maar mijn kind(eren) wel	261	46,6
Nee, en mijn kind(eren) ook niet	92	16,4

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 11: Welke van de volgende soorten vuurwerk heeft u afgestoken?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=474	Aantal	Percentage
Fop- en schertsvuurwerk		
Sterretje(s)	338	71,3
Kleine fontein	255	53,8
Knetterballen/knetterlint	192	40,5
Bengaals vuur/fakkel	147	31,0
Overig fop- en schertsvuurwerk*	22	4,6
Totaal (unieke respondenten)	*420*	*88,6*
In Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk		
(Losse) Cake	61	12,9
Compound/samengesteld vuurwerk	49	10,3
Grote fontein/vulkaan	73	15,4
Mijn	28	5,9
Grondbloem/grondtol/springtol	104	21,9
Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk*	1	0,2
Totaal (unieke respondenten)	*207*	*43,7*
Overig vuurwerk		
Losse single shot/thunder king	49	10,3
Rotje/kanonslag/astronaut	30	6,3
Ratelband/Chinese rol	16	3,4
Vuurpijl	55	11,6
Romeinse kaars	38	8,0
Babypijltje(s)	29	6,1
Overig vuurwerk*	1	0,2
Totaal (unieke respondenten)	*135*	*28,5*

n=474	Aantal	Percentage
Cobra	18	3,8
Lawinepijl	14	3,0
Nitraten	22	4,6
Mortierbom/shell	8	1,7
Vlinderbom/toffee	7	1,5
Flowerbed	22	4,6
Strijker	9	1,9
Totaal (unieke respondenten)	*66*	*13,9*

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'overig fop- en schertsvuurwerk', 'overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk' en 'overig vuurwerk' een type vuurwerk hebben ingevuld dat eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

(Tabel) 12: Kunt u per soort vuurwerk aangeven welk aantal u heeft afgestoken?

n=474	Minimum (aantal)	Maximum (aantal)	Gemiddeld (aantal)
Fop- en schertsvuurwerk			
Sterretje(s)	1	200*	13
Kleine fontein	1	100†	13
Knetterballen/knetterlint	1	200*	27
Bengaals vuur/fakkel	1	100†	9
Overig fop- en schertsvuurwerk	1	200*	43
Totaal (unieke respondenten)	*1*	*200*	*36*
In Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk			
(Losse) Cake	1	55†	5
Compound/samengesteld vuurwerk	1	25‡	4
Grote fontein/vulkaan	1	20†	4
Mijn	1	15†	5
Grondbloem/grondtol/springtol	1	200*	29
Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk	2	30†	13
Totaal (unieke respondenten)	*1*	*200*	*19*
Overig vuurwerk			
Losse single shot/thunder king	1	100†	13
Rotje/kanonslag/astronaut	1	100*	24

n=474	Minimum (aantal)	Maximum (aantal)	Gemiddeld (aantal)
Ratelband/Chinese rol	1	15‡	4
Vuurpijl	1	90†	9
Romeinse kaars	1	20†	6
Babypijltje(s)	1	100*	17
Overig vuurwerk	8	20†	15
Totaal (unieke respondenten)	*1*	*100*	*20*
Cobra	1	50†	15
Lawinepijl	1	15‡	5
Nitraten	1	100†	20
Mortierbom/shell	1	20‡	9
Vlinderbom/toffee	1	50†	12
Flowerbed	1	20‡	4
Strijker	1	50†	14
Totaal (unieke respondenten)	*1*	*100*	*17*

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten konden hierbij een maximum aantal van 200 geven.

† Respondenten konden hierbij een maximum aantal van 100 geven.

‡ Respondenten konden hierbij een maximum aantal van 50 geven.

(Tabel) 13: Wat was voor u de belangrijkste reden om vuurwerk af te steken?

n=474	Aantal	Percentage
Het is leuk voor mijzelf, mijn partner en / of kind(eren)	198	41,8
Het is een belangrijk ritueel om de jaarwisseling te markeren	104	21,9
Het is traditie	92	19,4
Het is spannend om vuurwerk zelf af te steken	8	1,7
Het is mooi om naar te kijken	49	10,3
Een andere reden*	23	4,9

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'een andere reden' een reden hebben ingevuld die eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

(Tabel) 14: Wat waren voor u de belangrijkste redenen om geen vuurwerk af te steken?

U kunt maximaal drie antwoorden kiezen.

n=1.108	Aantal	Percentage
Ik vond het weer te slecht	12	1,1
Ik vond het te duur	70	6,3
Ik vind het zonde van het geld	377	34,0
Ik vind het niet (meer) interessant	94	8,5
Ik vind het niet (meer) leuk	67	6,0
Ik vind het te gevaarlijk (geworden)	177	16,0
Ik vind het niet goed voor mijn gezondheid	23	2,1
Ik vind het niet prettig voor de (huis)dieren	253	22,8
Ik vind het niet goed voor het milieu	188	17,0
Ik vind het niet verstandig vanwege het (tijdelijke) vuurwerkverbod	249	22,5
Ik vind het niet verstandig vanwege het 1,5 meter afstand houden	22	2,0
Ik vind het niet verstandig vanwege het ontlasten van de zorg	173	15,6
Ik steek nooit vuurwerk af	481	43,4
Een andere reden*	59	5,3

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'een andere reden' een reden hebben ingevuld die eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

(Tabel) 15: U heeft aangegeven afgelopen jaarwisseling zelf geen vuurwerk te hebben afgestoken. Bent u wel zelf buiten naar het vuurwerk gaan kijken?

n=1.193	Aantal	Percentage
Ja	594	49,8
Nee	599	50,2

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 16: Heeft of hebben uw kind(eren) afgelopen jaarwisseling buiten naar het vuurwerk gekeken?

n=315	Aantal	Percentage
Ja	180	57,1
Nee	135	42,9

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 17: Heeft u na de jaarwisseling vuurwerkresten opgeruimd?

n=1.574	Aantal	Percentage
Ja, zoveel mogelijk mijn eigen vuurwerkresten	329	69,4*
Ja, (een gedeelte van) de straat	145	9,2
Ja, ik heb meegedaan aan veeg- of andere opruimacties	44	2,8
Nee	1.056	67,1

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Het percentage is gebaseerd op het aantal respondenten dat vuurwerk heeft afgestoken (n=474).

Vragen over de kwaliteit van vuurwerk

(Tabel) 18: Wat vond u van de kwaliteit van het afgestoken vuurwerk?

	Slecht (%)	Matig (%)	Goed (%)	Uitstekend (%)	Weet niet/geen mening (%)
Fop- en schertsvuurwerk					
1. Sterretje(s) (n=338)	2,7	11,5	58,0	25,4	2,4
2. Kleine fontein (n=253)*	4,0	20,9	56,1	18,2	0,8
3. Knetterballen/knetterlint (n=192)	2,6	15,1	56,3	24,0	2,1
4. Bengaals vuur/fakkel (n=147)	0,7	15,6	59,9	20,4	3,4
5. Overig fop- en schertsvuurwerk (n=25)*	0,0	4,0	20,0	52,0	24,0
In Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk					
6. (Losse) Cake (n=60)*	0,0	3,3	48,3	46,7	1,7
7. Compound/Samengesteld vuurwerk (n=49)	0,0	0,0	46,9	53,1	0,0
8. Grote fontein/vulkaan (n=73)	0,0	9,6	47,9	41,1	1,4
9. Mijn (n=28)	7,1	17,9	46,4	28,6	0,0
10. Grondbloem/grondtol/springtol (n=103)*	1,0	8,7	60,2	27,2	2,9
11. Overig in Nederland toegestaan oudejaarsvuurwerk (n=3)*	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Het aantal wijkt, wegens hercoderen, af van het aantal weergegeven in (Tabel) 11.

(Tabel) 19: Waarom vond u de kwaliteit van *<de/het type vuurwerk>* een score van slecht of matig waard?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

Verwijzing type vuurwerk in (Tabel) 18	1. n=48	2. n=63	3. n=34	4. n=24	5. n=6	6. n=31	7. n=0	8. n=7	9. n=7	10. n=10	11. n=3
De gebruiksaanwijzing was niet aanwezig	0	4	0	1	6	2	n.v.t.	0	0	0	n.v.t.
De gebruiksaanwijzing was niet duidelijk	1	1	0	4	1	0	n.v.t.	0	1	0	n.v.t.
De lont was te kort	6	6	0	1	0	0	n.v.t.	0	2	2	n.v.t.
Het duurde lang voordat de lont aangestoken was	19	12	1	4	0	1	n.v.t.	1	2	1	n.v.t.
Het vuurwerk ging niet af	9	5	7	2	1	0	n.v.t.	0	0	1	n.v.t.
Het vuurwerk ging te snel af	6	4	2	4	1	1	n.v.t.	1	0	1	n.v.t.
Het vuurwerk ging te langzaam af	6	2	2	2	0	1	n.v.t.	2	3	2	n.v.t.
Het vuurwerk ontplofte in plaats van dat het afging	1	2	0	1	0	0	n.v.t.	0	0	0	n.v.t.
Het vuurwerk ging onvoldoende recht omhoog	0	4	1	0	0	0	n.v.t.	1	2	0	n.v.t.
Het vuurwerk viel om/was instabiel	0	18	0	1	2	0	n.v.t.	0	2	0	n.v.t.
De resten van het vuurwerk kwamen nog brandend naar beneden (tot op de grond)	0	2	1	2	0	0	n.v.t.	0	0	0	n.v.t.
De knal was veel te hard	0	1	1	0	0	0	n.v.t.	0	0	0	n.v.t.
Iets anders	9	22	22	10	4	0	n.v.t.	2	0	3	n.v.t.

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Vragen over beschermingsmaatregelen

(Tabel) 20: Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uzelf tijdens het afsteken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=390*	Aantal	Percentage
Gebruiksaanwijzing gelezen	99	25,4
Veiligheidsbril opgezet	164	42,1
Een andere bril opgezet / ik had al een andere bril op (bv. leesbril)	51	13,1
Gehoorbeschermers gebruikt	62	15,9
Een vuurwerklont gebruikt	161	41,3
Veilige kleding aangedaan (bv. geen capuchon, geen synthetische kleding)	89	22,8
Iets anders†	16	4,1
Ik heb geen beschermingsmaatregelen genomen	84	21,5

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Vraag 20 is gesteld aan respondenten die zelf vuurwerk hebben afgestoken.

† Respondenten die bij 'iets anders' een antwoord hebben ingevuld dat eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

(Tabel) 21: Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uw kind(eren) tijdens het afsteken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=245*	Aantal	Percentage
Ik heb ze een gebruiksaanwijzing laten lezen	33	13,5
Ik heb ze een veiligheidsbril laten dragen	151	61,6
Ik heb ze een andere bril laten dragen / ze hadden al een andere bril op	17	6,9
Ik heb ze gehoorbeschermers laten dragen	43	17,6
Ik heb ze een vuurwerklont laten gebruiken	106	43,3
Ik heb ze veilige kleding aan laten trekken (bv. geen capuchon, synthetische kleding of 'openstaande' laarsjes	79	32,2
Iets anders	24	9,8
Ik heb geen beschermingsmaatregelen voor mijn kind(eren) genomen	23	9,4
Omdat mijn kind(eren) 16 jaar of ouder is/zijn, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op	15	6,1
Omdat mijn kind(eren) op een andere plek vuurwerk afsteken, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op	19	7,8

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Vraag 21 is gesteld aan respondenten waarvan (het) thuiswonend(e) kind(eren) vuurwerk heeft/hebben afgestoken.

(Tabel) 22: Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uzelf tijdens het buiten kijken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=594	Aantal	Percentage
Veiligheidsbril opgezet	50	8,4
Een andere bril opgezet / ik had al een andere bril op (bv. leesbril)	36	6,1
Gehoorbeschermers gebruikt	18	3,0
Veilige kleding aangedaan (bv. geen capuchon, geen synthetische kleding)	52	8,8
Iets anders*	36	6,1
Ik heb geen beschermingsmaatregelen genomen	426	71,7

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'iets anders' een antwoord hebben ingevuld dat eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

(Tabel) 23: Welke beschermingsmaatregelen heeft u genomen om uw kind(eren) tijdens het buiten kijken van vuurwerk te beschermen?

U kunt meerdere antwoorden kiezen.

n=180	Aantal	Percentage
Ik heb ze een veiligheidsbril laten dragen	40	22,2
Ik heb ze een andere bril laten dragen / ze hadden al een andere bril op	10	5,6
Ik heb ze gehoorbeschermers laten dragen	16	8,9
Ik heb ze veilige kleding aan laten trekken (bv. geen capuchon, synthetische kleding of 'openstaande' laarsjes)	23	12,8
Iets anders	20	11,1
Ik heb geen beschermingsmaatregelen voor mijn kind(eren) genomen	57	31,7
Omdat mijn kind(eren) 16 jaar of ouder is/zijn, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op	23	12,8
Omdat mijn kind(eren) op een andere plek vuurwerk kijken, heb ik daar geen zicht of invloed (meer) op	41	22,8

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'iets anders' een antwoord hebben ingevuld dat eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

Uw mening

(Tabel) 24, 25, 26, 27, 28, 29 en 30.

Bent u het eens of oneens met de volgende stellingen?

n=1.574	Mee oneens (%)	Neutraal (%)	Mee eens (%)	Weet niet / geen mening (%)
24. Er wordt voldoende gecontroleerd op de aankoop van illegaal vuurwerk	56,0	17,1	14,5	12,4
25. Er is voldoende voorlichting over het veilig gebruiken van vuurwerk bij de aankoop (bv. door een winkelier)	23,6	25,4	34,1	16,9
26. Er is voldoende voorlichting over het veilig gebruiken van vuurwerk in het algemeen (bv. door de overheid)	26,2	27,1	39,9	6,8
27. Er is voldoende voorlichting over het veilig kijken naar vuurwerk	26,9	28,2	37,9	6,9
28. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een gemeentelijke vuurwerkshow een goed alternatief voor het zelf afsteken van vuurwerk	19,2	16,9	60,2	3,7
29. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is het instellen van vuurwerkvrije zones een goede maatregel	14,7	17,2	63,7	4,4
30. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is het instellen van beperkte zones waar wel vuurwerk mag worden afgestoken een goede maatregel	24,2	21,5	49,8	4,5

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Vragen over een vuurwerkverbod

(Tabel) 31, 32, 33, 34, 35, 37 en 38.

Bent u het eens of oneens met de volgende stellingen?

n=1.574	Mee oneens (%)	Neutraal (%)	Mee eens (%)	Weet niet / geen mening (%)
31. Iedereen moet zelf kunnen beslissen of ze vuurwerk willen afsteken	41,2	15,6	40,7	2,5
32. De overlast van vuurwerk neemt de afgelopen jaren toe	14,8	17,5	63,7	4,0
33. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een verbod op vuurpijlen een goede maatregel	26,7	20,1	48,7	4,5
34. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een verbod op knalvuurwerk een goede maatregel	18,7	12,9	64,8	3,6
35. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus is een algeheel vuurwerkverbod een goede maatregel	33,4	16,3	47,6	2,7
37. Als volgende jaarwisseling (2022-2023) ook een algeheel vuurwerkverbod geldt, dan ga ik illegaal vuurwerk kopen	77,3	7,1	11,9	3,7
38. Afgezien van de huidige situatie met het coronavirus moet mijn gemeente een plaatselijk verbod op vuurwerk kunnen instellen	21,9	17,3	57,8	3,0

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 36: Kunt u aangeven waarom u een algeheel vuurwerkverbod, afgezien van de huidige situatie met het coronavirus, een goede maatregel vindt?

U kunt maximaal drie antwoorden kiezen.

n=749	Aantal	Percentage
Ik vind het zonde van het geld	228	30,4
Ik ben bang voor vuurwerk	66	8,8
Ik krijg gezondheidsklachten van vuurwerk	33	4,4
Ik vind het een goede manier om letsels te voorkomen	442	59,0
Ik vind het een goede manier om schade te voorkomen	388	51,8
Ik vind het een goede manier om gezondheidsklachten bij anderen te voorkomen	105	14,0
Ik vind het voor de (huis)dieren beter	382	51,0
Ik vind het voor het milieu beter	335	44,7
Een andere reden*	25	3,3

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

* Respondenten die bij 'een andere reden' een reden hebben ingevuld die eigenlijk bij één van de keuzemogelijkheden hoort, zijn gehercodeerd.

Vragen over gehoorschade

(Tabel) 39: Heeft u afgelopen jaarwisseling door vuurwerk last gekregen van een piep/ruis in uw oren?

n=1.574	Aantal	Percentage
Ja	41	2,6
Nee	1.533	97,4

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 40: Heeft u afgelopen jaarwisseling door vuurwerk een dof gevoel, last van harde geluiden of vervorming van geluiden gehad?

n=1.574	Aantal	Percentage
Ja	90	5,7
Nee	1.484	94,3

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

(Tabel) 41: Heeft u afgelopen jaarwisseling door vuurwerk het idee gekregen dat u minder goed kunt horen?

n=1.574	Aantal	Percentage
Ja	23	1,5
Nee	1.551	98,5

Bron: Vuurwerkaankoop en -gebruik 2021-2022, VeiligheidNL.

Bijlage 3 Afbeeldingen typen vuurwerk

veiligheid.nl
kenniscentrum letselpreventie

Vuurwerk aanwijsblad



Disclaimer

Bij de samenstelling van deze publicatie is de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht genomen. VeiligheidNL aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor eventuele, in deze uitgave voorkomende, onjuistheden of onvolkomenheden. Overname van tekst of gedeelten van tekst is toegestaan, mits met de juiste bronvermelding. Indien tekst gebruikt wordt voor commerciële doelstellingen dient altijd vooraf schriftelijke toestemming verkregen te zijn.

Privacy en gegevensbescherming

VeiligheidNL gaat zorgvuldig om met persoonsgegevens en behandelt deze vertrouwelijk. Zo worden persoonsgegevens alleen verwerkt door personen met een geheimhoudingsplicht en voor het doel waarvoor deze gegevens zijn verzameld. Daarbij zorgt VeiligheidNL Voor passende beveiliging van persoonsgegevens. VeiligheidNL behandelt uw persoonlijke gegevens conform de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) zoals deze sinds 25 mei 2018 geldt. Lees meer over onze privacy verklaring op **www.veiligheid.nl/privacy**

veiligheid nl
kenniscentrum letselpreventie