



gemeente
Zoetermeer

Omnibussenquête 2016

Deelrapport vuurwerk



Omnibussenquête 2016

deelrapport

vuurwerk

Zoetermeer, 28 november 2016

Gemeente Zoetermeer
Afdeling Juridische Aangelegenheden & Bestuursondersteuning (JABO)
Onderzoek & Statistiek
Kaspar Bams

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1. Onderzoeksverantwoording	5
1.1. Inleiding.....	5
1.2. Steekproef en respons.....	5
1.3. Rapportage	5
2. Uitkomsten	7
Bijlage 1: Populatie, steekproef en respons	9
Bijlage 2: Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid	11
Bijlage 3: Vragenlijst	13
Bijlage 4: Rechte tellingen	15

Samenvatting

Om de overlast van particulier vuurwerk terug te dringen, overweegt de gemeente Zoetermeer een centrale vuurwerkshow te organiseren. In de omnibusenquête 2016 zijn hierover vragen gesteld. Van de respondenten vindt een ruime meerderheid (85%) het een goed idee om een centrale vuurwerkshow te houden en 33% denkt er ook heen te gaan. Oudere respondenten vinden het vaker een goed idee dan jongere respondenten. Jongere respondenten (18 t/m 35 jaar) denken wel vaker het evenement te gaan bezoeken.

Van de respondenten die tijdens jaarwisselingen (wel eens) vuurwerk afsteken, denkt 41% minder te gaan afsteken als in Zoetermeer een centrale vuurwerkshow wordt georganiseerd.

1 ■ Onderzoeksverantwoording

1.1. Inleiding

In september/oktober 2016 is in Zoetermeer de jaarlijkse omnibusenquête gehouden. In deze enquête worden over verschillende onderwerpen vragen gesteld aan inwoners van Zoetermeer. Vuurwerk tijdens de jaarwisseling was één van de onderwerpen. Opdrachtgever voor deze vragen was de afdeling Veiligheid, Vergunningen en Handhaving (VVH).

1.2. Steekproef en respons

Voor de omnibusenquête 2016 zijn drie niet overlappende steekproeven van 4.000 inwoners getrokken uit het bevolkingsbestand van de gemeente Zoetermeer. Deze inwoners waren op 1 september 2016 woonachtig in Zoetermeer en op die datum 18 jaar of ouder. Voor deze personen geldt dat zij op dat moment niet woonachtig waren in een 'bijzonder woongebouw' (zoals verpleeghuis, gevangenis of gezinsvervangend tehuis) of in een woonwagen. De vragenlijsten konden digitaal worden ingevuld of per post worden teruggestuurd. Van de 4.000 benaderde inwoners hebben er 832 minimaal één van de twee vragen over vuurwerk beantwoord. De respons op dit onderwerp bedraagt dus 21%. Van deze respondenten heeft 61% de vragenlijst digitaal ingevuld en 39% schriftelijk. De totale respons is dit jaar lager dan voorgaande jaren als gevolg van logistieke problemen bij de drukker.

1.3. Rapportage

In de voorliggende rapportage worden de uitkomsten gepresenteerd. In bijlage 1 staat uitleg over de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid van de onderzoeksuitkomsten. In bijlage 2 staat een overzicht van de verdeling van de bevolking, steekproef en respons naar leeftijd en geslacht. Bijlage 3 bevat de vragen zoals gesteld in de enquête. In bijlage 4 zijn de resultaten in tabelvorm opgenomen.

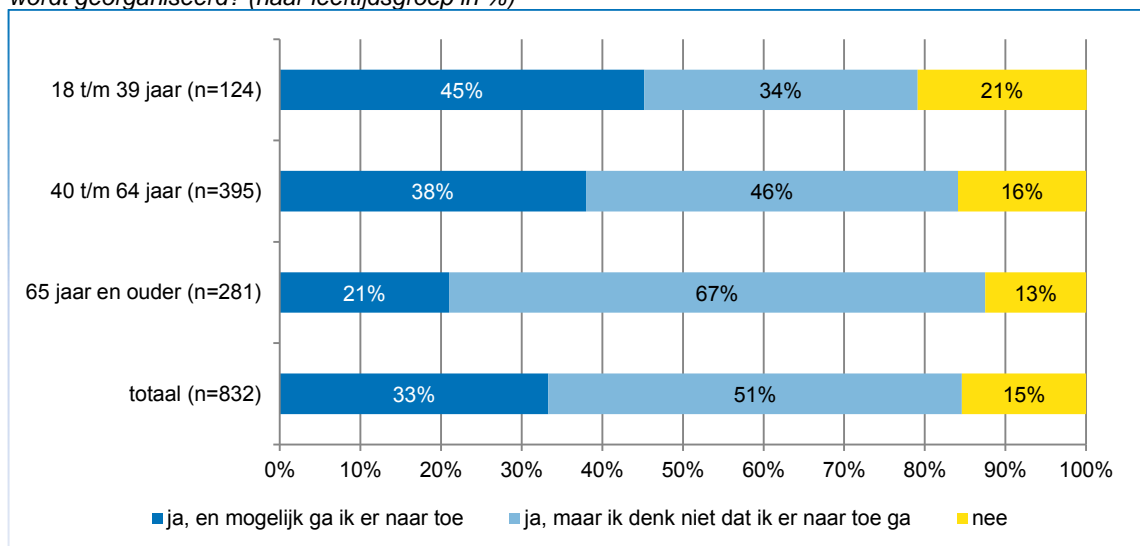
2. Uitkomsten

De gemeente Zoetermeer overweegt een centrale vuurwerkshow te organiseren om de overlast van particulier vuurwerk terug te dringen. Om te achterhalen in hoeverre Zoetermeeders dit een goed idee vinden en of zij denken een dergelijke show te gaan bezoeken, is in de omnibusenquête 2016 hiernaar gevraagd.

Van de respondenten vindt een ruime meerderheid (85%) het een goed idee als in Zoetermeer tijdens de jaarwisseling een centrale vuurwerkshow wordt georganiseerd. Een derde van de respondenten denkt het evenement ook te gaan bezoeken.

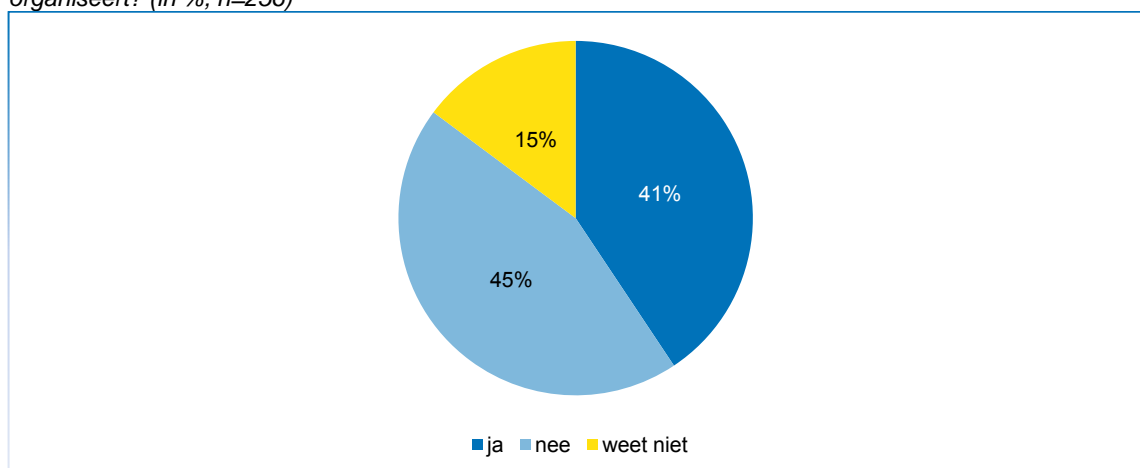
De animo hangt samen met leeftijd. Van de 18 t/m 39 jarigen is een kleiner deel (79%) voorstander, maar denkt een groter deel het evenement te gaan bezoeken (figuur 1).

Figuur 1 Vindt u het een goed idee als in Zoetermeer tijdens de jaarwisseling een centrale vuurwerkshow wordt georganiseerd? (naar leeftijdsgroep in %)



Vervolgens is gevraagd of men denkt zelf minder vuurwerk te gaan afsteken als de gemeente een centrale vuurwerkshow organiseert. Het grootste deel (69%) van de respondenten geeft aan nooit vuurwerk af te steken met Oud en Nieuw. Van de respondenten die dat (wel eens) doen, denkt 41% in dat geval zelf minder vuurwerk af te zullen steken (figuur 2).

Figuur 2 Denkt u dat u zelf minder vuurwerk gaat afsteken als de gemeente een centrale vuurwerkshow organiseert? (in %, n=256)



Bijlage 1: Populatie, steekproef en respons

In de onderstaande tabel worden de Zoetermeerse bevolking (per 1 januari 2016), de steekproef (per 1 september 2016) en de respons van dit deelonderzoek vergeleken aan de hand van de kenmerken geslacht en leeftijd. In onderstaande tabel is te zien dat 18 tot en met 39 jarigen zijn ondervertegenwoordigd in de respons en 60 t/m 69 jarigen juist wat zijn oververtegenwoordigd.

Er is geen weging toegepast omdat niet zeker is dat daarmee de werkelijkheid beter wordt benaderd.

leeftijd	geslacht	bevolking	steekproef	respons
18 t/m 29 jaar	man	9,3%	8,4%	3,0%
	vrouw	9,1%	8,3%	3,3%
30 t/m 39 jaar	man	7,6%	8,3%	4,6%
	vrouw	7,8%	9,5%	4,6%
40 t/m 49 jaar	man	8,0%	8,3%	6,6%
	vrouw	8,9%	8,1%	6,8%
50 t/m 59 jaar	man	9,2%	9,3%	10,5%
	vrouw	10,1%	10,1%	9,6%
60 t/m 69 jaar	man	8,6%	7,8%	15,7%
	vrouw	8,7%	8,7%	15,9%
70 t/m 79 jaar	man	3,9%	4,4%	8,0%
	vrouw	4,4%	4,7%	6,0%
80 jaar en ouder	man	1,7%	1,6%	2,6%
	vrouw	2,8%	2,7%	2,6%
totaal	man	48,2%	48,1%	51,1%
	vrouw	51,8%	51,9%	48,9%
totaal		100,0%	100,0%	100,0%

Bijlage 2: Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

De in dit verslag opgenomen uitkomsten hebben betrekking op 832 respondenten uit de Omnibusenquête 2016 die vragen hebben ingevuld over het onderwerp vuurwerk. Over de 'werkelijkheid', dat wil zeggen de situatie in de totale populatie van Zoetermeerse 18-plussers, kunnen alleen uitspraken worden gedaan in de vorm van schattingen. Dit kan in de vorm van puntschattingen en intervallschattingen. Bij een puntschatting, dat wil zeggen een schatting in de vorm van één getal, ligt het voor de hand als benadering van de werkelijkheid de uitkomst uit de enquête te nemen. Wanneer in de respons bijvoorbeeld 40% een bepaald gedrag vertoont, wordt dan aangenomen dat dit ook in de populatie 40% zal zijn. Een dergelijke puntschatting van een percentage zal bijna altijd in meer of mindere mate van de werkelijkheid afwijken.

De kans op een verkeerde schatting kan aanzienlijk worden teruggebracht door de werkelijkheid te schatten in de vorm van intervallen (intervallschattingen). Het is mogelijk, met behulp van statistische formules, de grootte van een interval zodanig rond de enquête-uitkomst te kiezen dat met een bepaalde mate van zekerheid (veelal 'betrouwbaarheid' genoemd) kan worden aangenomen dat het werkelijke percentage zich binnen dat interval bevindt.

In onderstaande tabel is voor verschillende aantallen respondenten en voor verschillende percentages in de respons weergegeven wat de nauwkeurigheidsmarges zijn. Het gaat daarbij om de marges bij 95% betrouwbaarheid. Dit betekent dat als de steekproeftrekking en het onderzoek vele malen zou worden herhaald, het berekende nauwkeurigheidinterval in minstens 95 van de 100 gevallen de werkelijke waarde zou bevatten.

Procentpunten waarmee de werkelijke percentages (dus die in de populatie) maximaal kunnen afwijken van die in de respons (bij een betrouwbaarheidsniveau van 95%)

Aantal respondenten	10% of 90%	20% of 80%	30% of 70%	40% of 60%	50%
50	8,3	11,1	12,7	13,6	13,9
100	5,9	7,8	9,0	9,6	9,8
200	4,2	5,5	6,4	6,8	6,9
300	3,4	4,5	5,2	5,5	5,7
400	2,9	3,9	4,5	4,8	4,9
500	2,6	3,5	4,0	4,3	4,4
600	2,4	3,2	3,7	3,9	4,0
700	2,2	3,0	3,4	3,6	3,7
800	2,1	2,8	3,2	3,5	3,5
832	2,0	2,7	3,1	3,3	3,3

Voorbeelden

- Stel dat van alle 832 respondenten 30% opvatting A heeft. In werkelijkheid (dus in de totale populatie van Zoetermeeders van 18 jaar en ouder) zal dit percentage dan met 95% zekerheid liggen tussen 26,9 en 33,1%.
- Stel dat van alle respondenten er 50 gedrag B vertonen. Als van deze 50 personen 60% vrouw is dan kan met 95% zekerheid gesteld worden dat van alle Zoetermeeders van 18 jaar en ouder die gedrag B vertonen tussen de 46,4 en 73,6% vrouw is.

Bijlage 3: Vragenlijst

Vragen uit de Omnibusenquête 2016 over het onderwerp vuurwerk.

126. In verschillende gemeenten wordt er tijdens de jaarwisseling een centrale vuurwerkshow georganiseerd. De gedachte erachter is dat een centrale vuurwerkshow de overlast van particulier vuurwerk terugdringt.

Vindt u het een goed idee als in Zoetermeer tijdens de jaarwisseling een centrale vuurwerkshow wordt georganiseerd?

- ja, en mogelijk ga ik er naar toe
- ja, maar ik denk niet dat ik er naar toe ga
- nee

127. Denkt u dat u zelf minder vuurwerk gaat afsteken als de gemeente een centrale vuurwerkshow organiseert?

- 1. ja
- 2. nee
- 3. weet niet
- 4. niet van toepassing, ik steek nooit vuurwerk af met Oud en Nieuw

Bijlage 4: Rechte tellingen

Vindt u het een goed idee als in Zoetermeer tijdens de jaarwisseling een centrale vuurwerkshow wordt georganiseerd?

	aantal	percentage
ja, en mogelijk ga ik er naar toe	277	33,3
ja, maar ik denk niet dat ik er naar toe ga	427	51,3
nee	128	15,4
totaal	832	100,0

Denkt u dat u zelf minder vuurwerk gaat afsteken als de gemeente een centrale vuurwerkshow organiseert?

	aantal	percentage
ja	104	40,6
nee	114	44,5
weet niet	38	14,8
subtotaal	256	100,0
niet van toepassing, ik steek nooit vuurwerk af met Oud en Nieuw	571	
vraag niet beantwoord	5	
totaal	832	

