

# Bewonerspanel Energie en minder aardgas

## Helpt panelleden voorstander van terugdringen gebruik aardgas

De helft van de leden (51%) van het Bewonerspanel vindt het een goede zaak dat gemeenten ernaar streven om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen. Daarnaast geeft 35% van de panelleden aan er nog niet uit te zijn of ze hier voor of tegen zijn. Slechts 8% vindt het een slechte zaak. Panelleden met stadsverwarming zijn positiever over het terugdringen van het gebruik van aardgas dan panelleden met een gaskachel. Tussen panelleden met koopwoning of huurhuis is er weinig verschil in mening over het terugdringen van het gebruik van aardgas.

Bij een overstap van verwarming op gas naar een nieuwe techniek is er een grote wens voor het behoud van warmte, comfort en veiligheid. Bij het verdwijnen van koken op gas wordt veiligheid en gebruiksgemak als belangrijkste voorwaarde gesteld voor een vervangend apparaat dat geen gebruik maakt van gas.

### Augustuspeiling 2016: Energie en minder aardgas

Utrecht werkt aan een andere energievoorziening in de stad: schoon en duurzaam. Op dit moment wordt ongeveer 75% van de woningen in Utrecht met aardgas verwarmd. Aardgas voor het verwarmen van huizen en gebouwen maakt langzaam plaats voor andere technieken, bijvoorbeeld warmtepompen, stadsverwarming of een biowarmtenet. De gemeente Utrecht onderzoekt of het mogelijk is om wijken zonder gasleidingen te realiseren. Doel van dit onderzoek is om te kijken hoe leden van het panel hier tegenover staan en wat zij belangrijk vinden bij de keuze voor alternatieve verwarmings- en kooktechnieken.

Van 29 augustus tot 12 september heeft IB Onderzoek een peiling gehouden onder de leden van het Bewonerspanel Utrecht over Energie en minder aardgas, taxivervoer, groente- en fruitafval en energieneutrale woningen. Het Bewonerspanel telt ruim 5.463 leden. Daarvan hebben 2.792 leden de vragenlijst volledig ingevuld, wat neerkomt op een respons van 51%. 75 respondenten hebben de vragenlijst deels ingevuld.

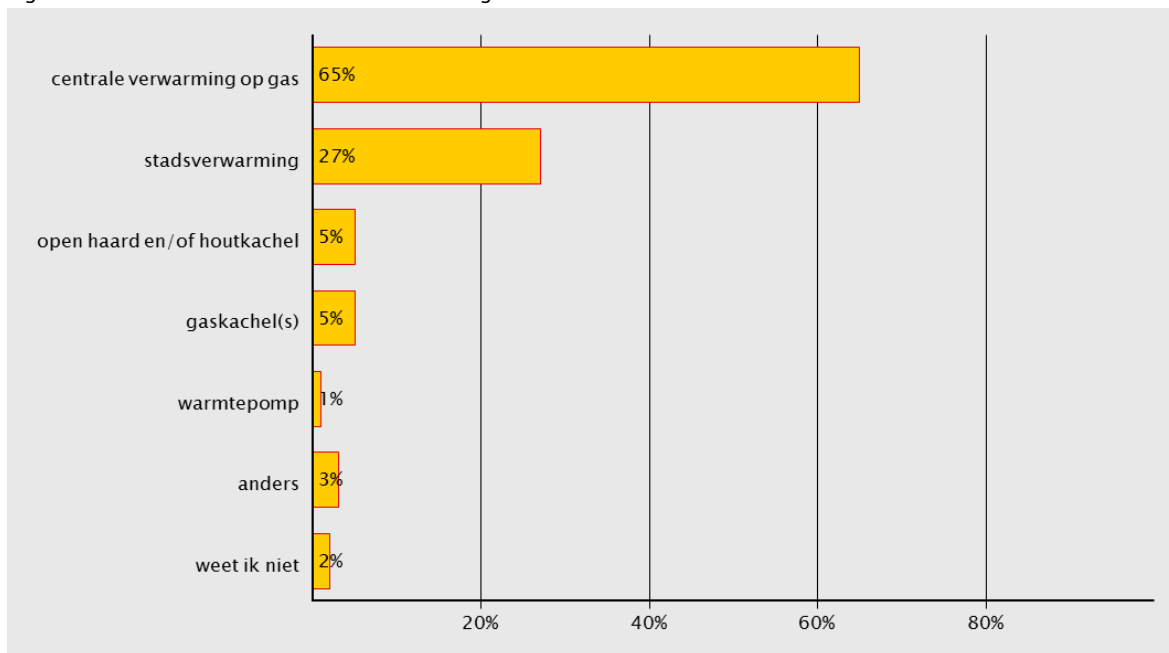
Vergeleken met de Utrechtse bevolking, zijn in het Bewonerspanel hoog opgeleiden en autochtonen oververtegenwoordigd en jongeren ondervertegenwoordigd. De resultaten zijn daardoor niet zondermeer te vertalen naar de (gemiddelde) mening van de Utrechter, maar geven wel een goede indicatie. Meer informatie over het Bewonerspanel Utrecht vindt u op de website [www.utrecht.nl/bewonerspanel](http://www.utrecht.nl/bewonerspanel).

## Resultaten

### Twee derde panelleden verwarmt woning met centrale verwarming

- De overgrote meerderheid van de leden van het Bewonerspanel (65%) verwarmt hun woning met centrale verwarming op gas (zie figuur 1). Ook een aanzienlijk deel (27%) heeft stadsverwarming. Een openhaard en/of houtkachel of een gaskachel wordt door een klein deel genoemd (5%).

Figuur 1 – Hoe verwarmt u momenteel uw woning?

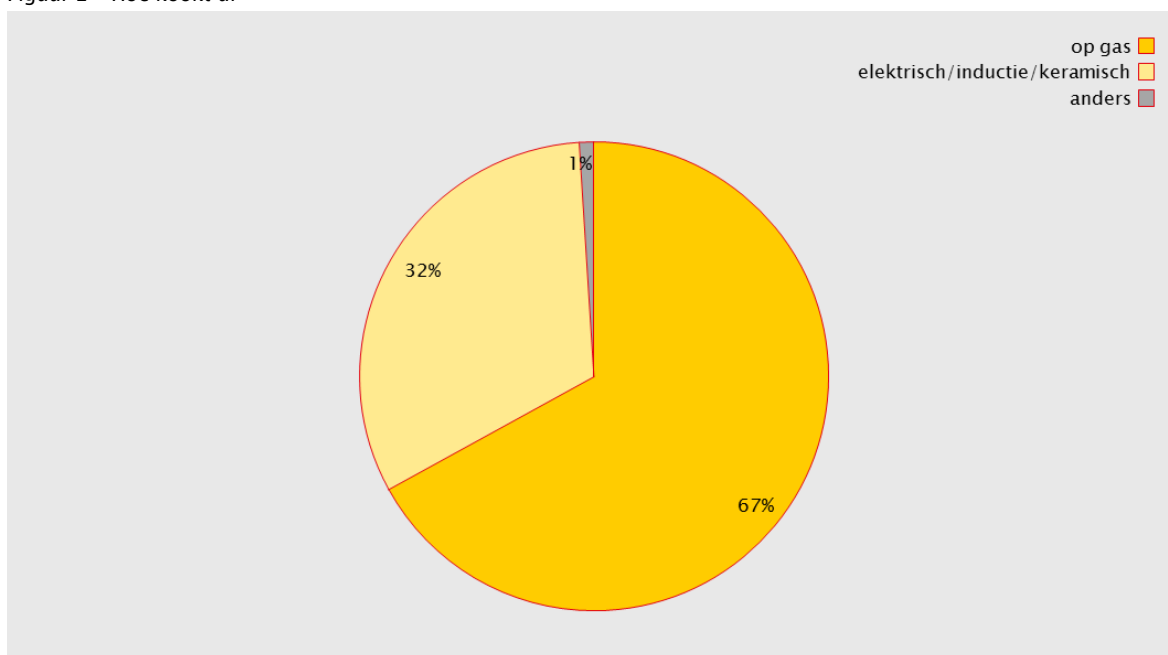


Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

### Twee derde panelleden kookt op gasfornuis

- Koken doen de meeste panelleden (67%) op gas (zie figuur 2). De rest kookt elektrisch, keramisch of op inductie (32%) of noemt een andere manier (1%) waarop ze hun eten bereiden.

Figuur 2 - Hoe kookt u?

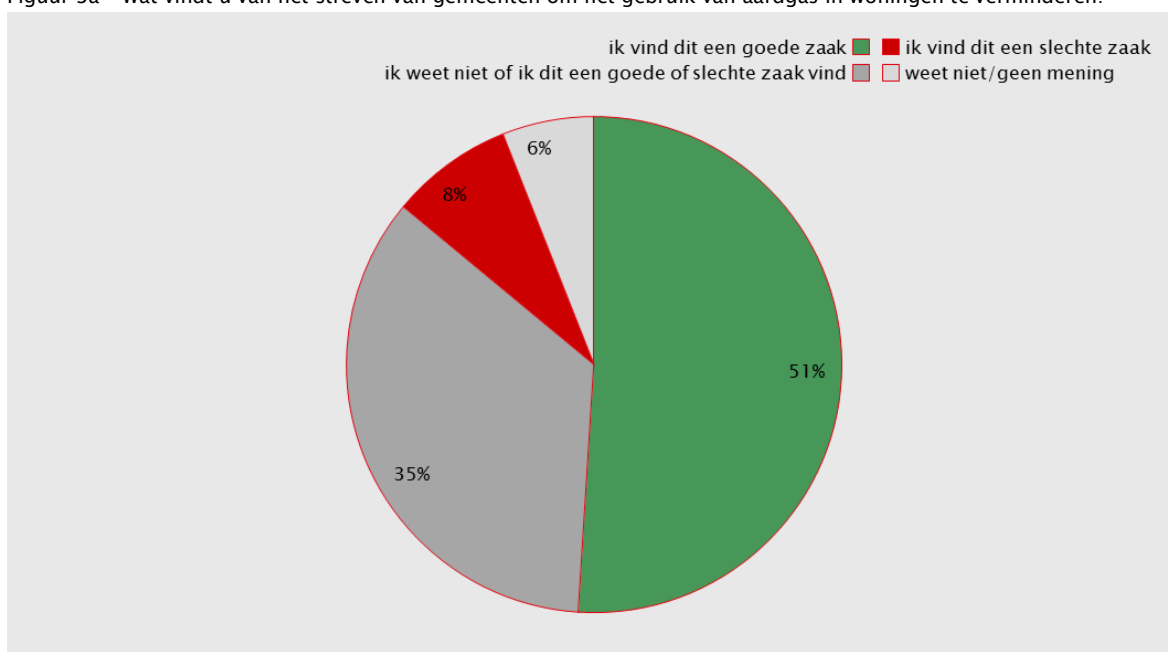


Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

### Helft panelleden is voorstander van terugdringen gebruik aardgas

- Ongeveer de helft (51%) van de panelleden vindt het een goede zaak dat de gemeente ernaar streeft om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen (zie figuur 3a). Ruim een op de drie (35%) heeft hier niet echt een mening over en een minderheid van 8% geeft aan het slecht te vinden dat de gemeente het aardgasgebruik in woningen terug wil dringen.

Figuur 3a - Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen?

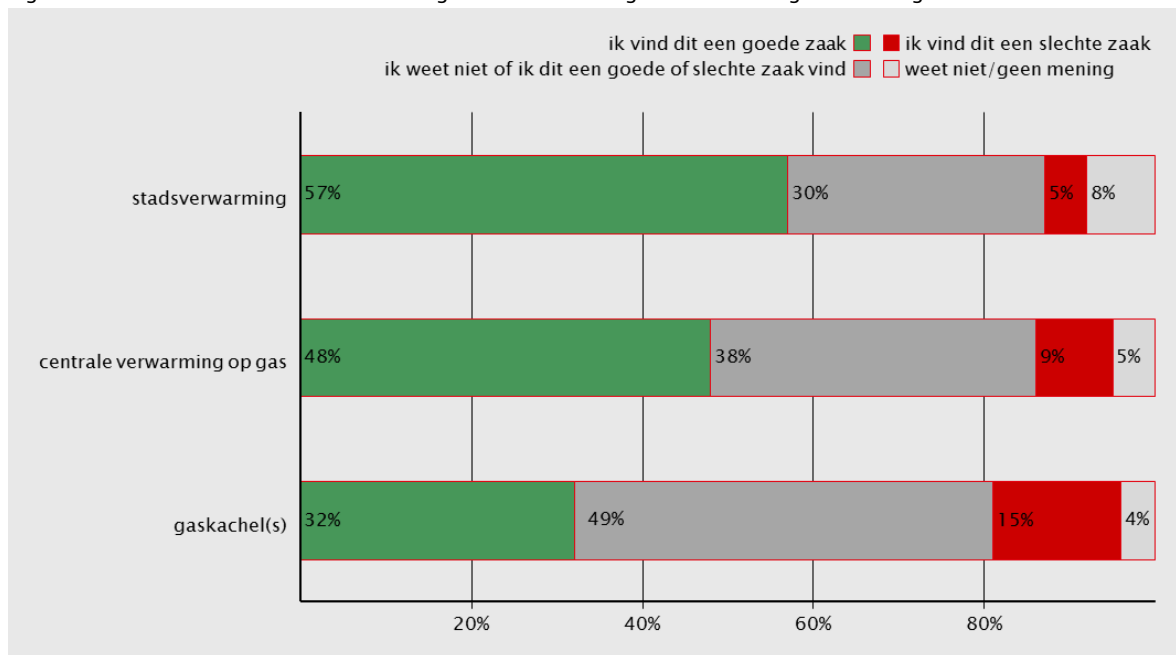


Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

### Panelleden met stadsverwarming meest positief over terugdringen gebruik aardgas

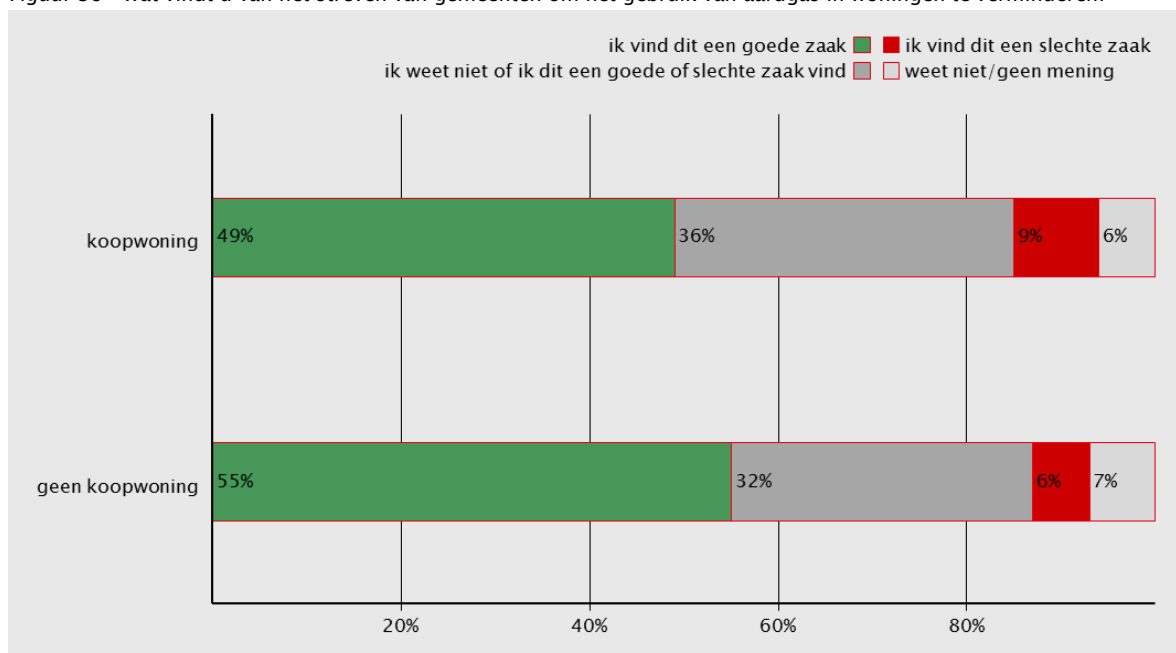
- Hoe panelleden aankijken tegen de ambitie van gemeenten om aardgasgebruik in woningen te verminderen, hangt samen met het type verwarming dat mensen nu in hun huis hebben (zie figuur 3b). Panelleden met stadsverwarming zijn hier significant positiever over (57%) dan de panelleden met centrale verwarming op gas (48%) of met een gaskachel (32%). Het verschil tussen panelleden met of zonder koopwoning geeft ook een significant verschil in hun mening over het verminderen van het gebruik van aardgas (zie figuur 3c).

Figuur 3b - Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen?



Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

Figuur 3c - Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen?

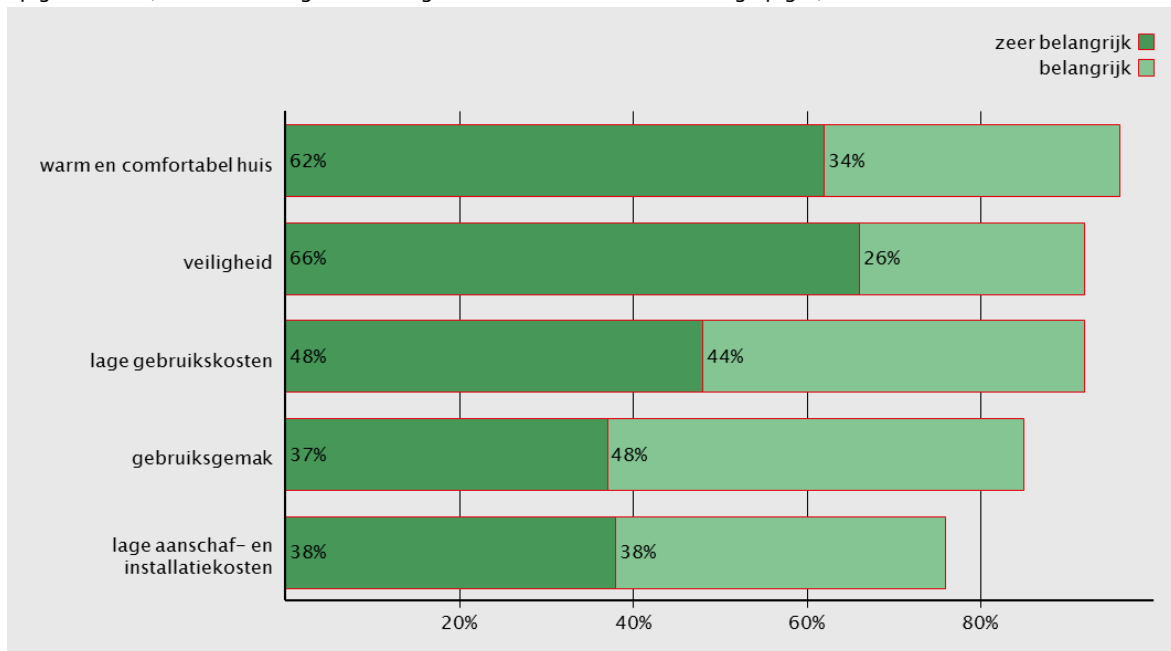


Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

## Behoud comfort en veiligheid meest belangrijk bij vervanging gaskachel of centrale verwarming op gas

- Panelleden die nu hun woning met gas (cv of kachel) verwarmen, vinden vooral de veiligheid en een warm en comfortabel huis belangrijk bij een eventueel toekomstig ander type verwarming; ongeveer twee derde (66% en 62%) geeft aan dit zeer belangrijk te vinden (zie figuur 4). Daarnaast geeft ruim een derde van de panelleden aan een warm en comfortabel huis belangrijk te vinden.
- De kosten spelen ook een belangrijke rol; 48% vindt lage gebruikskosten zeer belangrijk en 38% vindt lage aanschaf- en installatiekosten zeer belangrijk. Het gebruiksgemak wordt het minst vaak (37%) als zeer belangrijk aangewezen.

Figuur 4 - Wat vindt u belangrijk als uw CV/gasketel in de toekomst vervangen wordt door een ander apparaat dat niet op gas werkt? (Selectie maakt gebruik van gaskachel of centrale verwarming op gas)

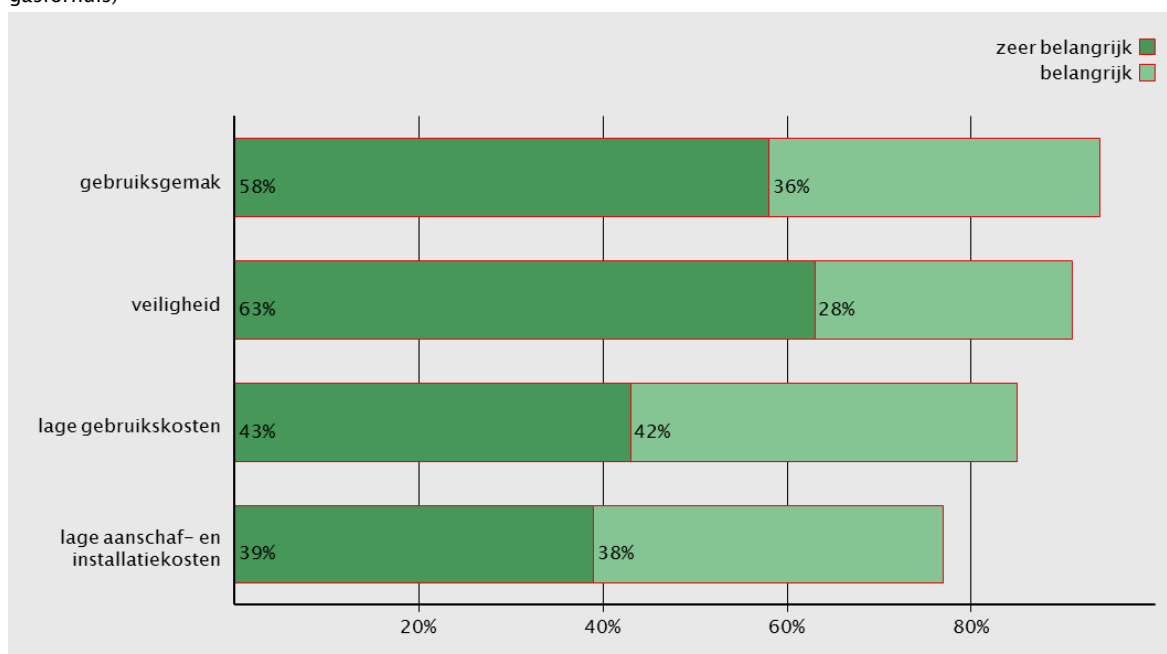


Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

## Veiligheid en gebruiksgemak (zeer) belangrijk voor koken

- Als panelleden die nu koken op gas wordt gevraagd wat ze belangrijk vinden als ze in de toekomst niet meer kunnen koken op gas, dan springen veiligheid en gebruiksgemak eruit; respectievelijk 63% en 58% vindt dit zeer belangrijk (zie figuur 5).
- Aan lage gebruikskosten (43% zeer belangrijk) en lage aanschaf- en installatiekosten (39% zeer belangrijk) wordt wat minder belang gehecht.

Figuur 5 – Wat vindt u belangrijk als u in de toekomst niet meer kan koken op gas? (Selectie maakt gebruik van gasfornuis)

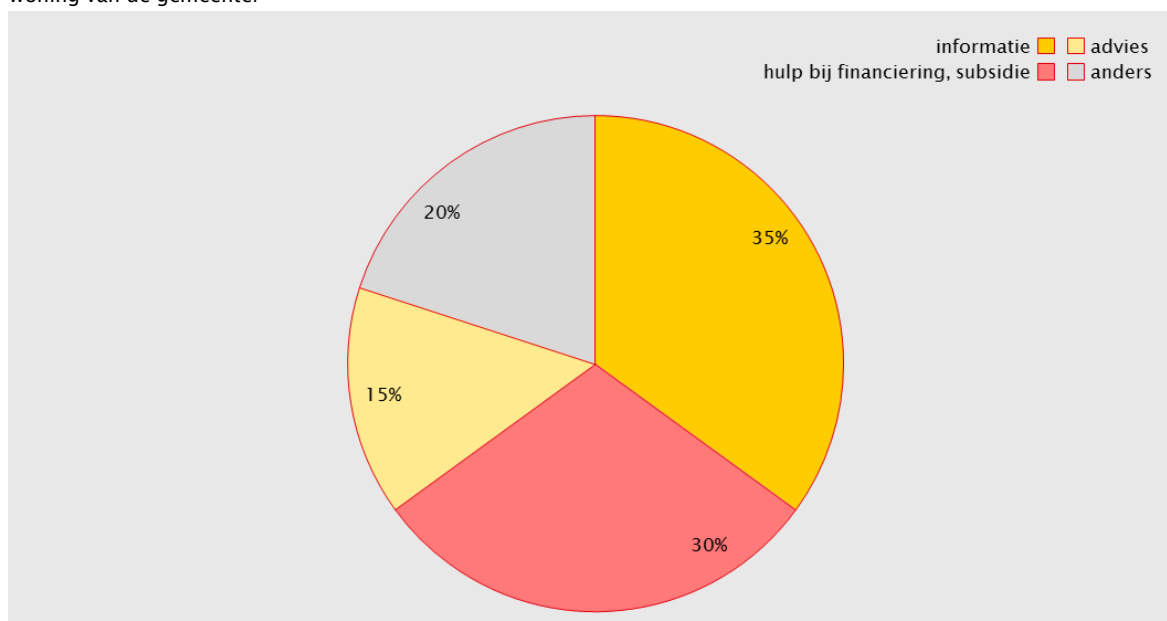


Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

### Van de gemeente het liefst informatie

- Bij een eventuele overstap naar een andere manier van koken en/of verwarmen van de woning verwacht een derde (35%) informatie van de gemeente te ontvangen en 30% verwacht hulp bij financiering of subsidie (zie figuur 6). Advies wordt genoemd door 15% als wordt gevraagd wat de verwachting van de gemeente is.

Figuur 6 – Wat verwacht u bij een eventuele overstap naar een andere manier van koken en/of verwarmen van uw woning van de gemeente?



Bron: Bewonerspanel, augustuspeiling 2016

## Bijlage 1: Tabellen per vraag

### 1. Hoe verwarmt u momenteel uw woning?

Meerdere antwoorden mogelijk	n	%
centrale verwarming op gas	1.864	65%
stadsverwarming	778	27%
open haard en/of houtkachel	146	5%
gaskachel(s)	138	5%
warmtepomp	21	1%
anders, namelijk [open]	75	3%
weet ik niet	51	2%
totaal	2.863	100%

### 2. Hoe kookt u?

	n	%
op gas	1.922	67%
elektrisch/inductie/keramisch	918	32%
anders, namelijk [open]	20	1%
weet ik niet	1	0%
totaal	2.861	100%

### 3. Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen?

	n	%
ik vind dit een goede zaak	1.449	51%
ik weet niet of ik dit een goede of slechte zaak vind	1.008	35%
ik vind dit een slechte zaak	225	8%
weet niet/geen mening	176	6%
totaal	2.858	100%

### 4. Wat zou u willen weten of nodig hebben als uw huis geen gas meer zou krijgen?

	n	%
[open]	2.078	73%
weet niet/geen mening	778	27%
totaal	2.856	100%

**5. Wat vindt u belangrijk als uw CV/gasketel in de toekomst vervangen wordt door een ander apparaat dat niet op gas werkt?**

Woningen met gasvoorziening	zeer belangrijk	belangrijk	neutraal	onbelangrijk	zeer onbelangrijk	weet niet/geen mening	totaal
warm en comfortabel huis	1.216	672	62	1	2	11	1.964
lage aanschaf- en installatiekosten	742	755	392	47	9	19	1.964
lage gebruikskosten	950	856	133	12	0	13	1.964
gebruiksgemak	735	948	245	20	2	13	1.963
veiligheid	1.303	520	118	9	1	13	1.964
anders, namelijk [open]	147	56	25	1	0	172	401

**5. Wat vindt u belangrijk als uw CV/gasketel in de toekomst vervangen wordt door een ander apparaat dat niet op gas werkt? (%) (n=1.964)**

Woningen met gasvoorziening	zeer belangrijk	belangrijk	neutraal	onbelangrijk	zeer onbelangrijk	weet niet/geen mening	totaal
warm en comfortabel huis	62%	34%	3%	0%	0%	1%	100%
lage aanschaf- en installatiekosten	38%	38%	20%	2%	0%	1%	100%
lage gebruikskosten	48%	44%	7%	1%	0%	1%	100%
gebruiksgemak	37%	48%	12%	1%	0%	1%	100%
veiligheid	66%	26%	6%	0%	0%	1%	100%
anders, namelijk [open]	37%	14%	6%	0%	0%	43%	100%

**6. Wat vindt u belangrijk als u in de toekomst niet meer kan koken op gas? (Kookt nu op gas) (N=1.899)**

Woningen met gasvoorziening	zeer belangrijk	belangrijk	neutraal	onbelangrijk	zeer onbelangrijk	weet niet/geen mening	totaal
lage aanschaf- en installatiekosten	744	718	349	49	11	28	1.899
lage gebruikskosten	824	797	223	25	8	22	1.899
gebruiksgemak	1.102	675	87	13	2	20	1.899
veiligheid	1.187	540	135	12	5	20	1.899
anders, namelijk [open]	98	29	1				128



### 6. Wat vindt u belangrijk als u in de toekomst niet meer kan koken op gas? (%) (n=1.899)

Kookt nu op gas	zeer		neutraal	onbelang-		zeer	weet niet/	totaal
	belangrijk	belangrijk		rijk	onbelang-	onbelang-	geen	
lage aanschaf- en installatiekosten	39%	38%	18%	3%	1%	1%		100%
lage gebruikskosten	43%	42%	12%	1%	0%	1%		100%
gebruiksgemak	58%	36%	5%	1%	0%	1%		100%
veiligheid	63%	28%	7%	1%	0%	1%		100%
anders, namelijk [open]	77%	23%	1%	0%	0%	0%		100%

### 7. Wat verwacht u bij een eventuele overstap naar een andere manier van koken en/of verwarmen van uw woning van de gemeente?

	n	%
informatie	1.002	35%
advies	416	15%
hulp bij financiering, subsidie	849	30%
anders, namelijk [open]	562	20%
totaal	2.829	100%

### 8. Dit waren de vragen over energie en minder aardgas. Als u hierover nog suggesties of opmerkingen heeft, kunt u die hieronder kwijt.

	n	%
[open]	470	17%
nee, ik heb geen opmerkingen of suggesties	2.357	83%
totaal	2.827	100%

## Bijlage 2: Kruisingstabellen

### 3. Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen? (N=2.858)

	ik weet niet of ik dit			
	ik vind dit een goede zaak	een goede of slechte zaak vind	ik vind dit een slechte zaak	weet niet/geen mening
stadsverwarming	57%	30%	5%	8%
centrale verwarming op gas	48%	38%	9%	5%
gaskachel(s)	32%	49%	15%	4%

### 6. Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen? (N=2.102)

	koopwoning		geen koopwoning	
	n	%	n	%
	ik vind dit een goede zaak	1.036	49%	413
ik weet niet of ik dit een goede of slechte zaak vind	765	36%	243	32%
ik vind dit een slechte zaak	180	9%	45	6%
weet niet/geen mening	121	6%	55	7%
totaal	2.102	100%	756	100%

### 6. Wat vindt u van het streven van gemeenten om het gebruik van aardgas in woningen te verminderen?

	eengezinswoning, twee-onder-een-kap of vrijstaande woning		Beneden- of bovenwoning		Flat, appartement		Overig	
	n	%	n	%	n	%	n	%
	ik vind dit een goede zaak	808	50%	146	46%	433	53%	62
ik weet niet of ik dit een goede of slechte zaak vind	563	35%	123	39%	278	34%	44	38%
ik vind dit een slechte zaak	143	9%	34	11%	45	5%	3	3%
weet niet/geen mening	94	6%	12	4%	63	8%	7	6%
totaal	1.608	100%	315	100%	819	100%	116	100%