

Rapportage
Warmtetransitie

Gemeente Brummen

Rapportage *Warmtetransitie*

Gemeente Brummen

Datum: 12 juni 2024
Projectnummer: 21669

Auteurs:

Luc Oonk
Michel Hartemink

Movementem BV

T 0575 84 3738

E info@movementem.nl

W www.movementem.nl

Movementem werkt conform de Gedragscode voor Onderzoek & Statistiek van de Nederlandse Marktonderzoek Associatie (MOA) en mag het Fair Data Keurmerk voeren, waarmee wordt aangetoond dat op verantwoorde wijze met data en persoonsgegevens wordt omgaan. Tevens is Movementem aangesloten bij de Europese Vereniging voor Marktonderzoek (ESOMAR) en wordt voldaan aan de Internationale Code voor Markt- en sociaalwetenschappelijk onderzoek. Dit rapport is met grote zorg samengesteld. Desondanks kan het voorkomen dat informatie fout en/of onvolledig is. Movementem is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade die zou kunnen ontstaan door het gebruik van de aangeboden informatie.

Management Samenvatting	Pagina 4
1 Inleiding	Pagina 7
Onderzoeksopzet	Pagina 8
2 Resultaten	Pagina 9
Algemeen	Pagina 10
Gemeente zonder gas	Pagina 12
Aardgasvrij wonen	Pagina 21
Belangrijke punten	Pagina 42
Betaalbaarheid	Pagina 44
Samen doen	Pagina 50
Informatie	Pagina 55
3 Bijlagen	Pagina 58
Bijlage I Achtergrondvariabelen	Pagina 59
Bijlage II Onderzoeksverantwoording	Pagina 60

**Management
Samenvatting**

Algemeen

Ruim acht op de tien respondenten woont in een koopwoning, ruim de helft van de woningen van de respondenten is gebouwd tussen 1946 en 1992.

Gemeente zonder aardgas

Ruim acht op de tien respondenten is ervan op de hoogte dat Nederland uiterlijk in 2050 geen aardgas meer gebruikt. In verhouding zijn respondenten van 55 jaar of ouder hier iets vaker van op de hoogte. Nagenoeg zes op de tien respondenten zegt de warmtetransitie (zeer) belangrijk te vinden, circa één op de zeven vindt het (zeer) onbelangrijk. In verhouding vinden respondenten tussen 65 en 74 jaar de warmtetransitie het vaakst (zeer) belangrijk.

Met name elektrische warmtepompen en zonnecollectoren zijn bij een groot deel van respondenten al bekend als mogelijkheid om aardgas te vervangen. Respondenten <45 jaar zijn in verhouding het vaakst op de hoogte van mogelijkheden om aardgas te vervangen, respondenten >74 jaar het minst vaak.

Nagenoeg een derde is van mening dat Brummen voorlopig met aardgas kan doorgaan, een vergelijkbare groep vindt dat tot 2050 wijk voor wijk aangepakt kan worden als de tijd rijp is. Minder dan één op de tien vindt dat de gebouwen in de gemeente nu zo snel mogelijk van het aardgas af moeten. Respondenten <45 jaar vinden in verhouding vaker dat Brummen nu zo snel mogelijk van het aardgas af moet.

Aardgasvrij wonen

Met name een lagere energierekening, goed voor het milieu en zelfvoorzienend worden spreekt veel respondenten aan van een aardgasvrije woning. Respondenten van 65 jaar en ouder vinden het 'goed voor het milieu' in verhouding vaker aansprekend, respondenten jonger dan 55 willen in verhouding vaker zelfvoorzienend worden.

Circa één op de veertien respondenten woont in een woning die aardgasvrij

is. In verhouding wonen respondenten met een woning gebouwd na 2007 het vaakst in een aardgasvrije woning. Respondenten met een aardgasvrije woning verwarmen hun woning voornamelijk met een warmtepomp.

Nagenoeg driekwart van de respondenten denkt tegen (hoge) kosten aan te lopen bij het aardgasvrij maken van hun woning. Met name respondenten met een koopwoning verwachten tegen (hoge) kosten aan te gaan lopen en in verhouding zeggen ook jongere respondenten dit vaker.

Nagenoeg driekwart van de respondenten heeft dubbel of triple glas in de woning. Daarnaast hebben veel respondenten zonnepanelen en/of dak, vloer en/of muur isolatie. Tochtstrips en radiatorfolie zijn in verhouding vaker te vinden in woningen gebouwd voor 1993. Respondenten <45 jaar hebben in verhouding vaker dubbel of triple glas en/of dak, vloer en muur isolatie.

Nagenoeg drie op de tien is zelf (of de verhuurder) van plan binnen enkele jaren besparingsmaatregelen toe te passen. Vooral respondenten woonachtig in woningen van voor 1945 of <45 jaar oud zijn vaker van plan binnen enkele jaren besparingsmaatregelen toe te passen. In verhouding weten respondenten met een huurwoning minder goed of er plannen zijn om binnen enkele jaren besparingsmaatregelen toe te passen. Respondenten die van plan zijn besparingsmaatregelen toe te passen hebben vooral plannen voor het installeren van een warmtepomp of dak, vloer, muur isolatie.

Circa één op de tien is van plan hun woning binnen enkele jaren aardgasvrij te (laten) maken. In verhouding zijn respondenten met een woning gebouwd voor 1945 minder vaak van plan binnen enkele jaren hun woning aardgas vrij te maken. Vooral respondenten van 65 jaar en ouder weten het (nog) niet.

Om een woning anders te gaan verwarmen zijn er individuele en gezamenlijke oplossingen mogelijk. Ruim één op de drie heeft een voorkeur voor de individuele oplossing, nagenoeg één op de vijf heeft een voorkeur voor de gezamenlijke oplossing. Vooral respondenten met een koopwoning hebben een voorkeur voor de individuele oplossing. De voorkeur voor een gezamenlijke oplossing is het grootst bij respondenten <45 jaar.

Belangrijke punten

Vooral betaalbaarheid en transparantie worden als belangrijk gezien bij het aardgasvrij maken van de gemeente. Respondenten <45 jaar vinden betaalbaarheid in verhouding een stuk belangrijker dan oudere respondenten.

Betaalbaarheid

Ruim de helft van de respondenten heeft als vervanging voor aardgas, bij gelijke kosten, liever een eigen voorziening (zoals eigen warmtepomp). Vooral respondenten vanaf 65 jaar geven vaker aan nog niet te weten welke voorkeur ze hebben als vervanging voor aardgas.

Een andere optie dan aardgas mag voor nagenoeg vier op de tien alleen als de maandlasten niet hoger worden, één op de drie accepteert eenmalige kosten als maandlasten gelijk blijven of lager worden. Eenmalige kosten, bij gelijk blijvende of dalende maandlasten, worden vooral geaccepteerd door respondenten vanaf 55 jaar.

Vooral de kosten voor het verduurzamen en maandelijkse kosten kunnen de keuze voor verduurzamen van een woning veranderen. Vooral respondenten jonger dan 65 jaar geven aan dat (maandelijkse) kosten hun keuze voor verduurzamen van de woning kunnen veranderen.

Samen doen

Ruim zes op de tien respondenten geeft aan dat er in hun straat of buurt geen gezamenlijke plannen zijn, ruim één op de drie weet niet of dit het geval is. Ruim een kwart van de respondenten zou wel mee willen doen als er plannen zijn om samen met buurtbewoners woningen aardgasvrij te maken, in dit geval weet de helft van de respondenten het (nog) niet. In verhouding willen in Leuvenheim en Hall meer respondenten samen met buurtbewoners de woningen aardgasvrij maken.

Nagenoeg vier op de tien respondenten wil contact met de gemeente over het verduurzamen en aardgasvrij maken van de buurt. Eén op de veertien respondenten zou, eventueel na het ontvangen van meer informatie, een rol willen spelen om burens aan te moedigen met aardgasvrij wonen (ambassadeursrol).

Informatie

Veel respondenten ontvangen graag informatie over kosten en subsidies of over algemene ontwikkelingen rondom aardgasvrij. De gemeente kan respondenten het beste bereiken met een brief, via huis-aan-huis blad of digitale nieuwsbrief. Vooral respondenten jonger dan 55 hebben een voorkeur voor het ontvangen van een brief, respondenten van 55 jaar en ouder ontvangen in verhouding liever informatie via huis-aan-huis bladen.

Inleiding

Benaderen doelgroep

In opdracht van gemeente Brummen heeft Movementem een onderzoek over de warmtetransitie in de gemeente uitgevoerd onder de 1.268 leden van Brummen Spreekt. De panelleden hebben de mogelijkheid gehad om de vragenlijst in te vullen tussen 15 mei en 5 juni 2024. Er is 1 keer een reminder verstuurd, aan iedereen waarvan nog geen ingevulde vragenlijst was ontvangen. Daarnaast is er een open link verspreid via de communicatiekanalen van de gemeente.

Deelnemers

In totaal hebben 525 panelleden de vragenlijst volledig ingevuld. Een respons-rate van 41%. Via de open link deden 385 respondenten mee.

Met het aantal respondenten (910) kunnen met een betrouwbaarheid van 95% en een foutmarge van 3,17% uitspraken worden gedaan over de populatie.

Resultaten weergave

De resultaten van dit onderzoek worden in het voorliggende document beschreven middels diagrammen en tabellen.

Door routes in de vragenlijst en vragen waarbij meerdere antwoorden mogelijk zijn, kan het voorkomen dat het aantal respondenten en/of het aantal antwoorden niet overal gelijk is in deze rapportage. Om deze redenen wordt ter volledigheid bij de resultaten aangegeven hoeveel respondenten ('n') de betreffende vraag hebben beantwoord. Door

afrondingsverschillen telt niet alles op tot 100%. Bij sommige vragen konden respondenten meerdere antwoorden geven. Het totale percentage komt dan hoger dan 100% te liggen.

In bijlage 1 van deze rapportage staan de achtergrondgegevens van de respondenten weergegeven. Deze bijlage is aan het einde van deze rapportage te vinden.

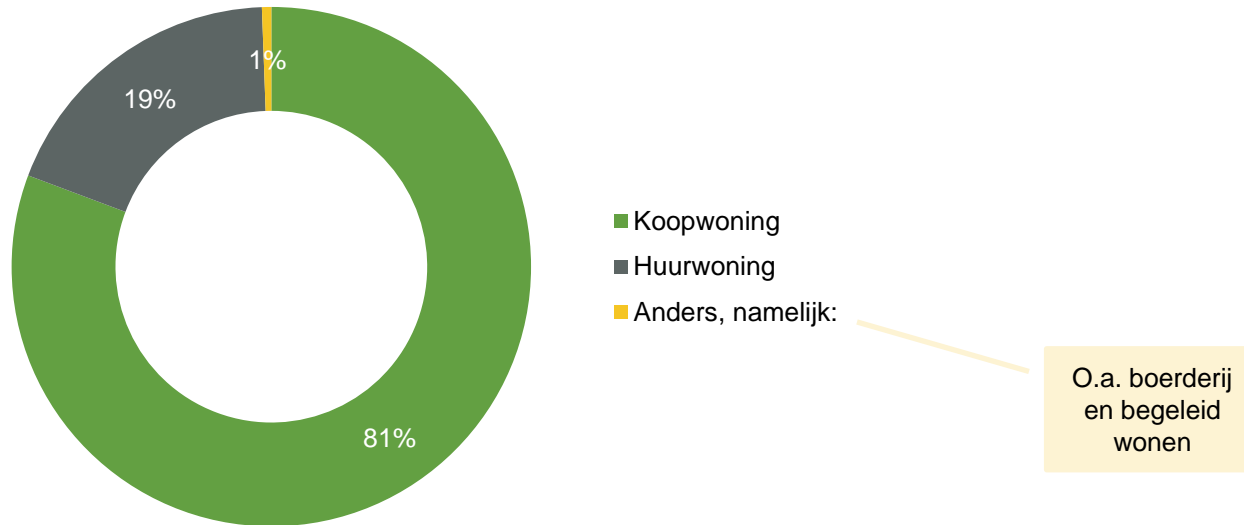
In bijlage 2 van deze rapportage wordt nader ingegaan op de betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en representativiteit van de resultaten. Deze bijlage is aan het einde van deze rapportage te vinden.

Er is een aantal open vragen gesteld aan de respondenten. Alle open antwoorden worden getoond in 'Bijlagenboek bij Rapportage Warmtetransitie'.

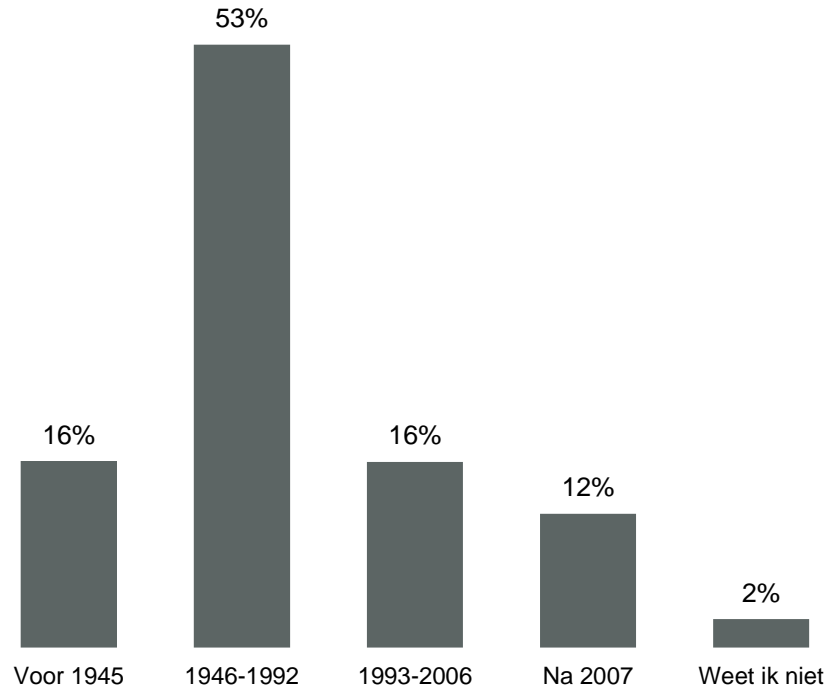


Resultaten

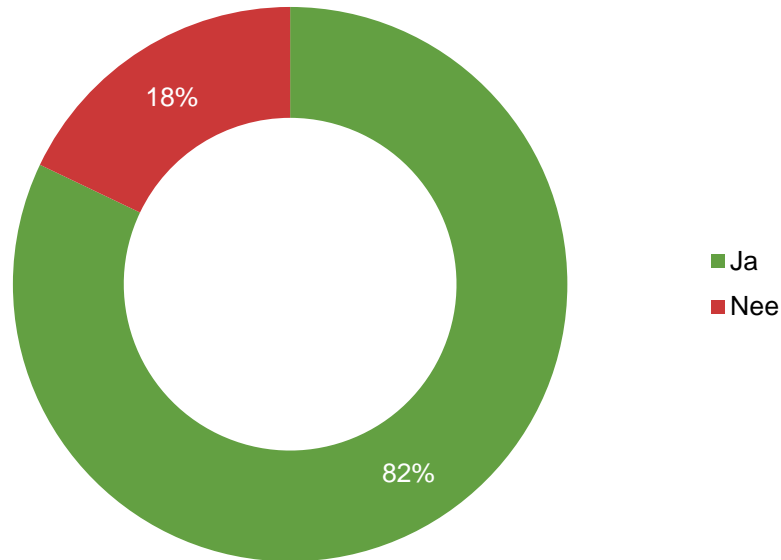
In wat voor type woning woont u? (n=910)



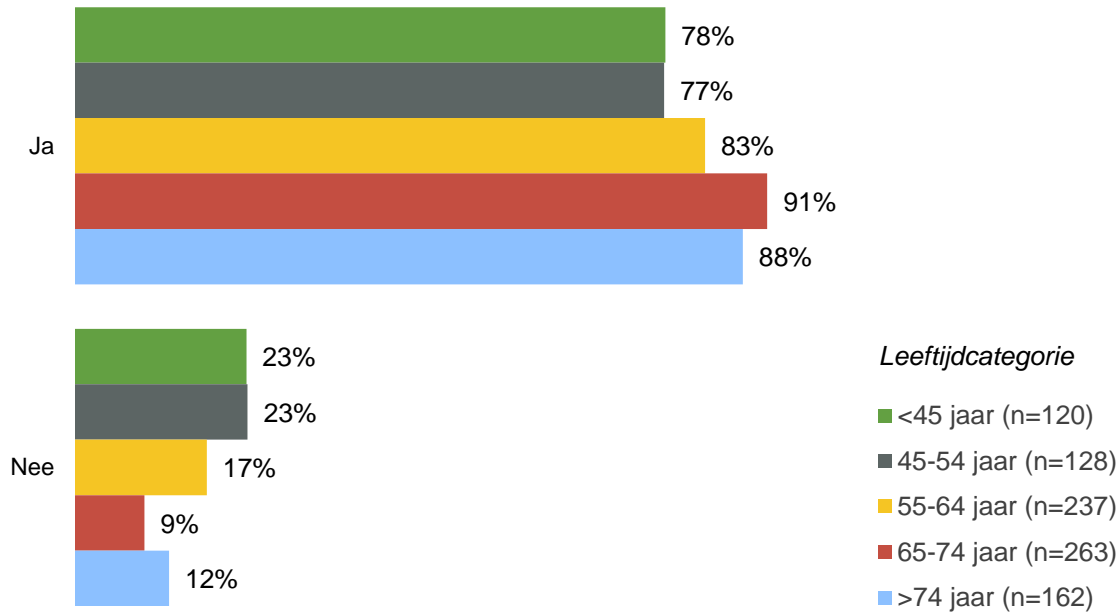
Wanneer is uw woning (ongeveer) gebouwd? (n=910)



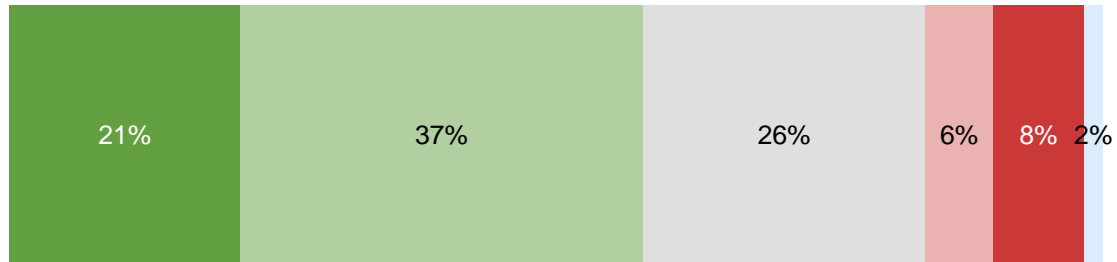
Bent u ervan op de hoogte dat heel Nederland uiterlijk in 2050 geen aardgas meer gebruikt. En dus ook de gebouwen in de gemeente Brummen niet? (n=910)



Bent u ervan op de hoogte dat heel Nederland uiterlijk in 2050 geen aardgas meer gebruikt. En dus ook de gebouwen in de gemeente Brummen niet? (n=910)



Hoe belangrijk vindt u de warmtetransitie? (n=910)



■ Zeer belangrijk

■ Belangrijk

■ Neutraal

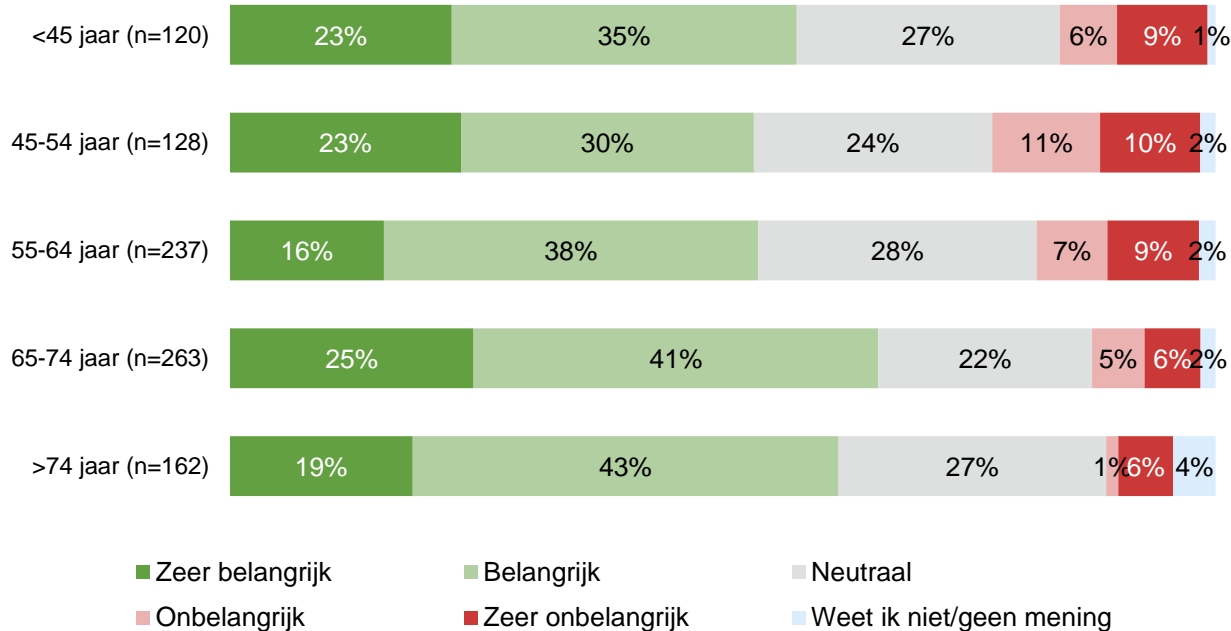
■ Onbelangrijk

■ Zeer onbelangrijk

■ Weet ik niet/geen mening

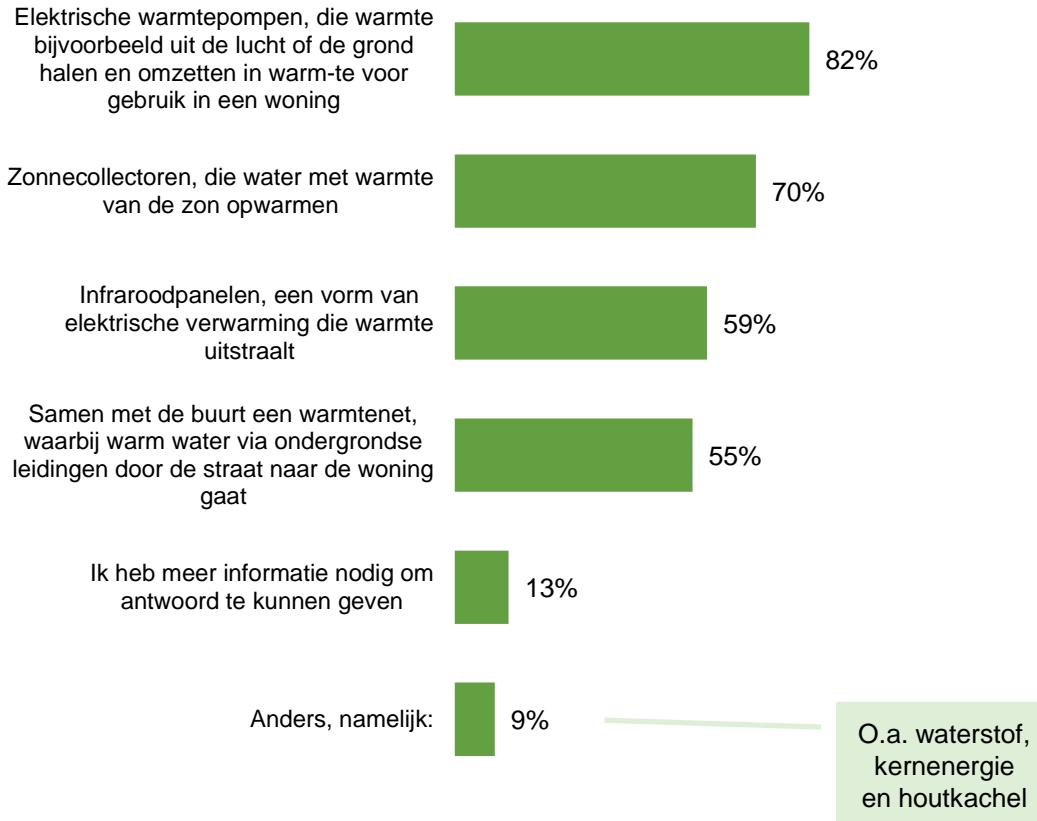
Hoe belangrijk vindt u de warmtetransitie? (n=910)

Leeftijdscategorie



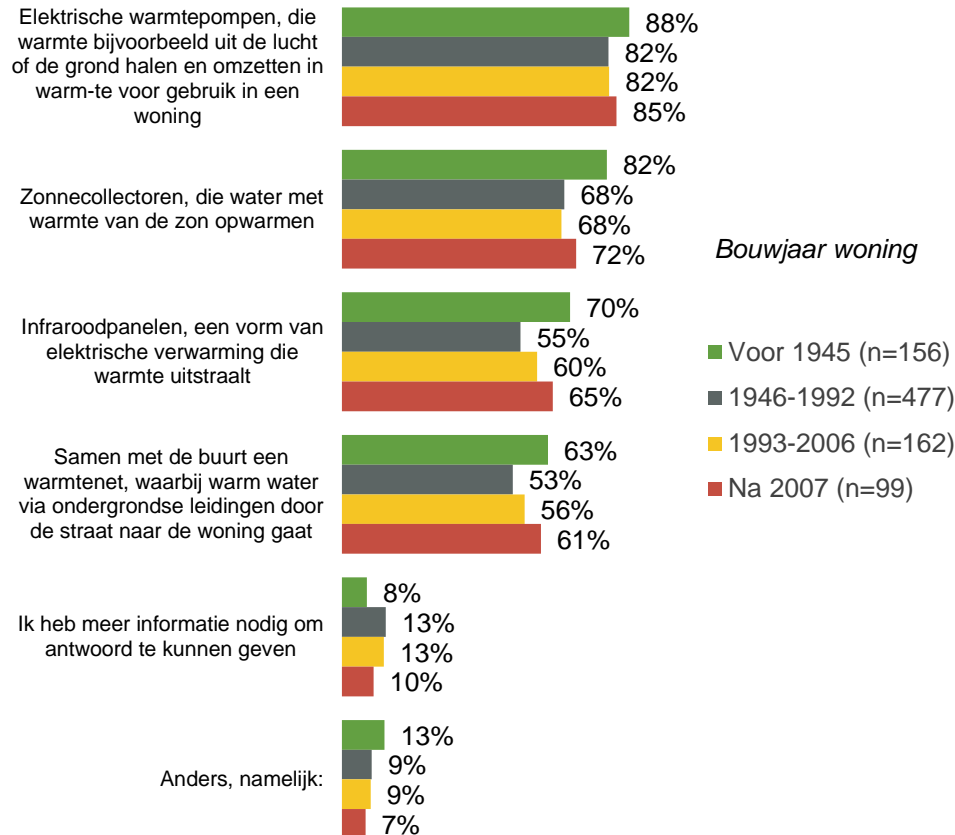
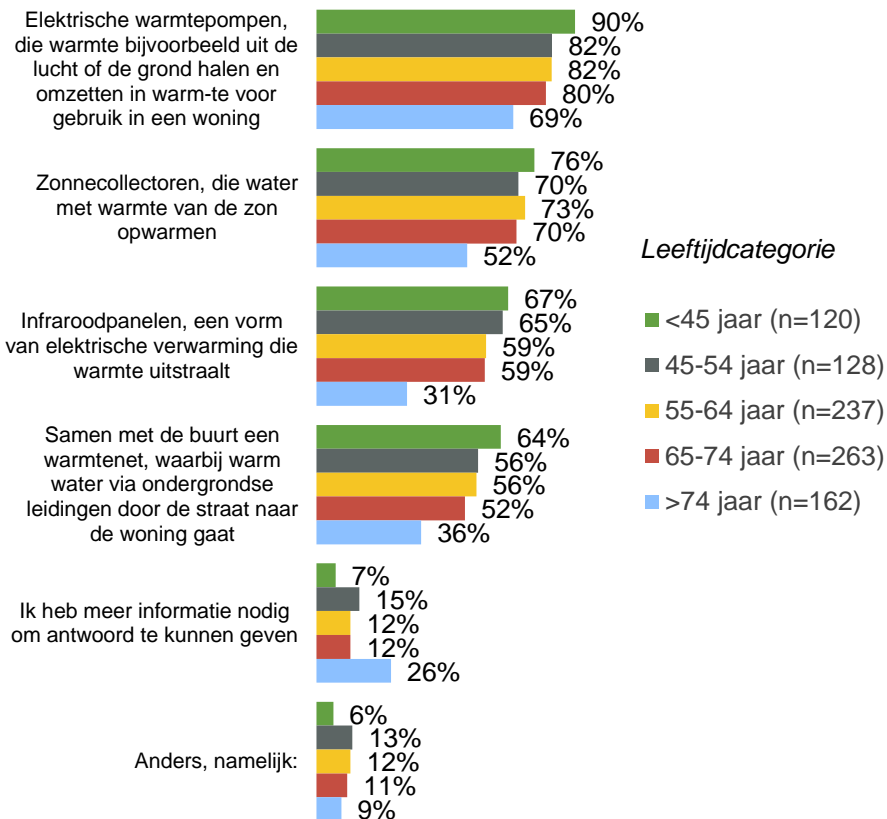
Als uw woning aardgasvrij wordt dan verdwijnt ook uw gasgestookte cv-ketel. Om uw huis te verwarmen zijn er meerdere mogelijkheden om het aardgas te vervangen. Welke kent u al? (n=910)

Meer antwoorden mogelijk

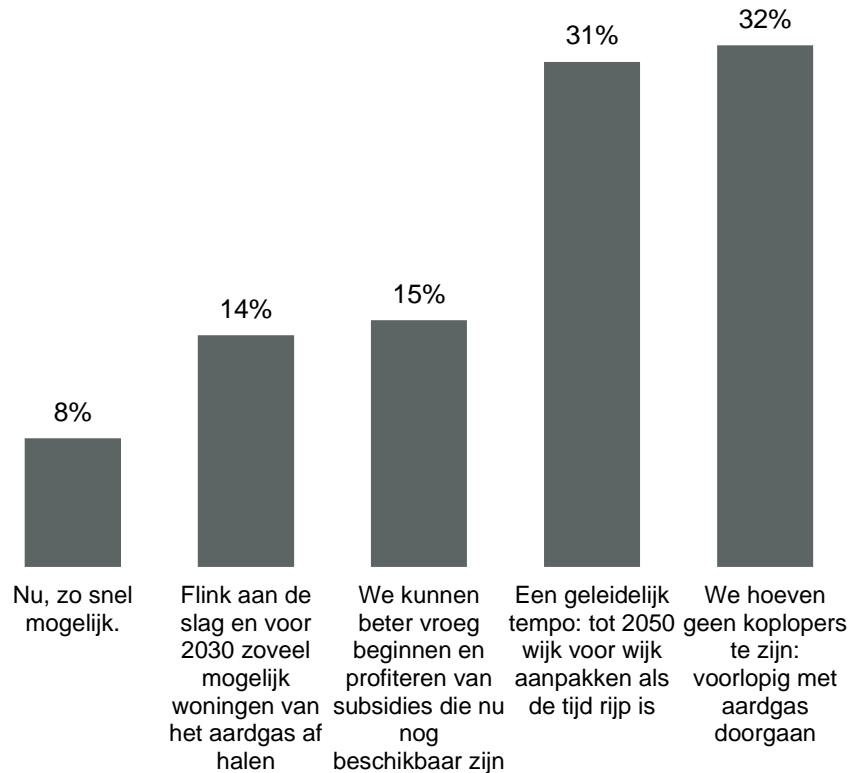


Als uw woning aardgasvrij wordt dan verdwijnt ook uw gasgestookte cv-ketel. Om uw huis te verwarmen zijn er meerdere mogelijkheden om het aardgas te vervangen. Welke kent u al? (n=910)

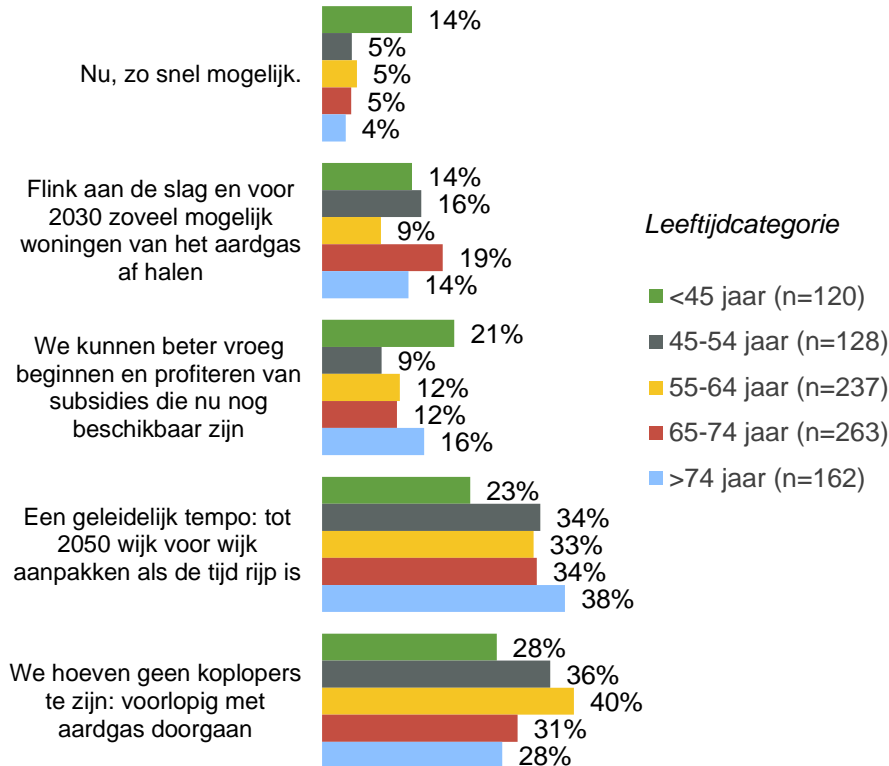
Meer antwoorden mogelijk



Hoe snel zouden volgens u de gebouwen in de gemeente van het aardgas af moeten? (n=910)



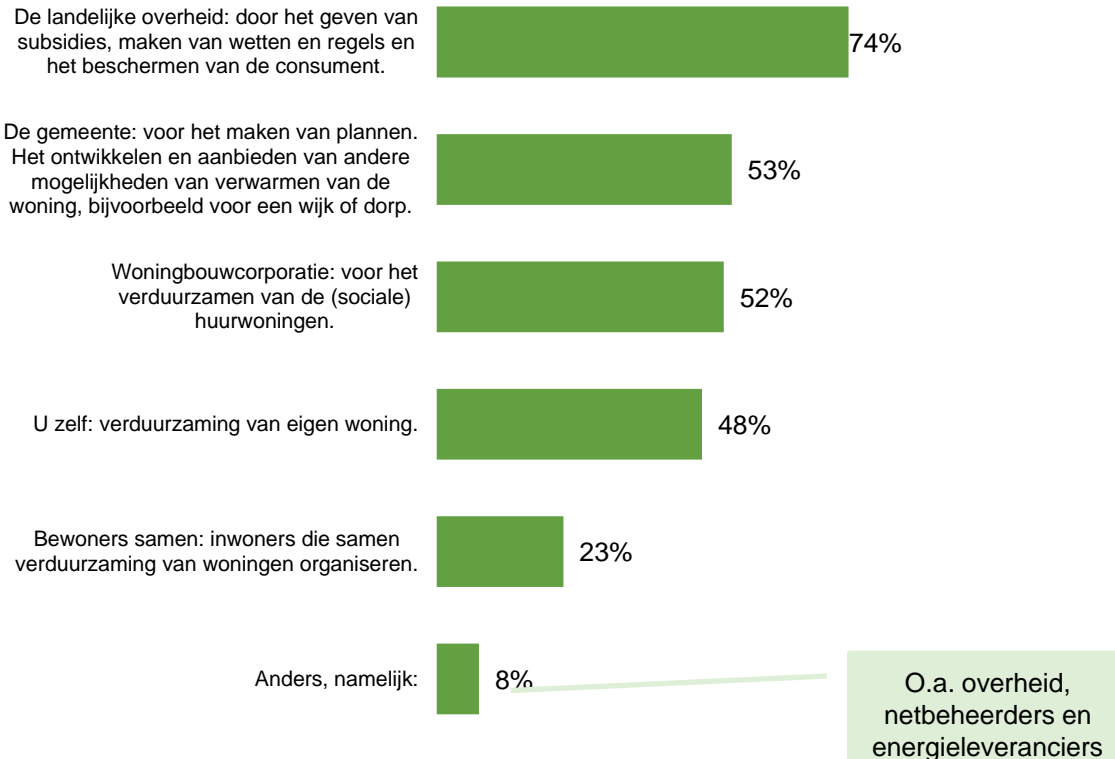
Hoe snel zouden volgens u de gebouwen in de gemeente van het aardgas af moeten? (n=910)



In het overgaan van aardgas naar een andere manier van het verwarmen van de woning (aardgasvrij), heeft iedereen een rol. Wie moet er volgens u voor zorgen dat woningen op een andere manier worden verwarmd?

(n=910)

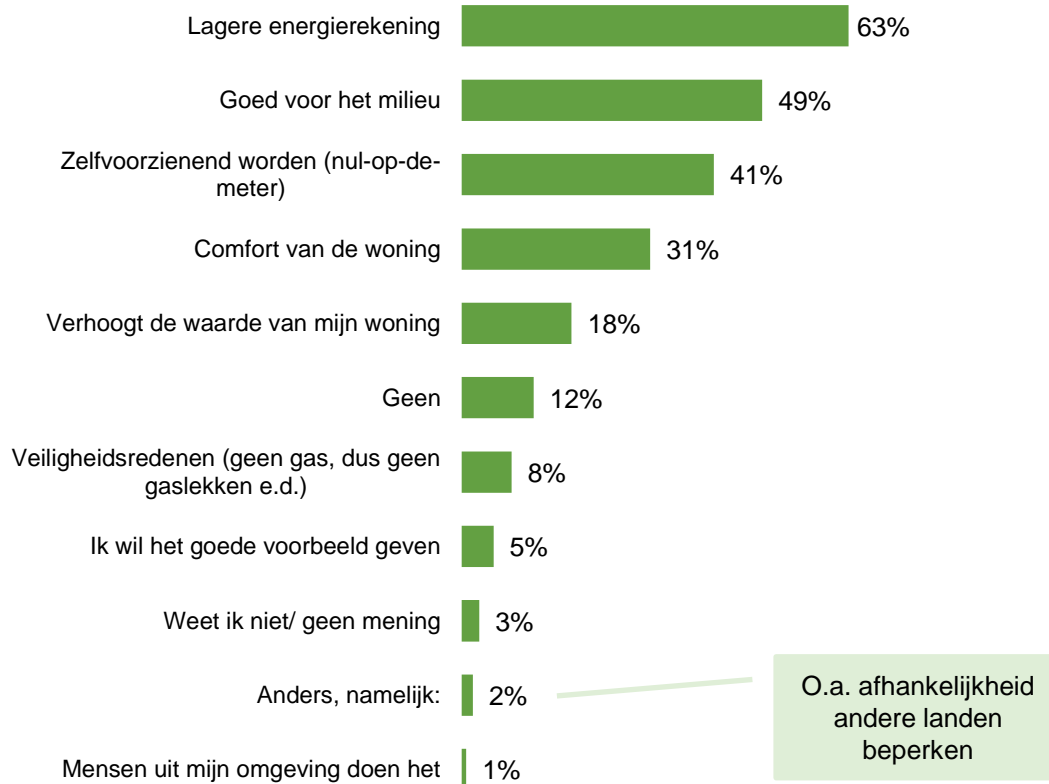
Meer antwoorden mogelijk



Welke aspecten van een aardgasvrije woning spreken u het meest aan?

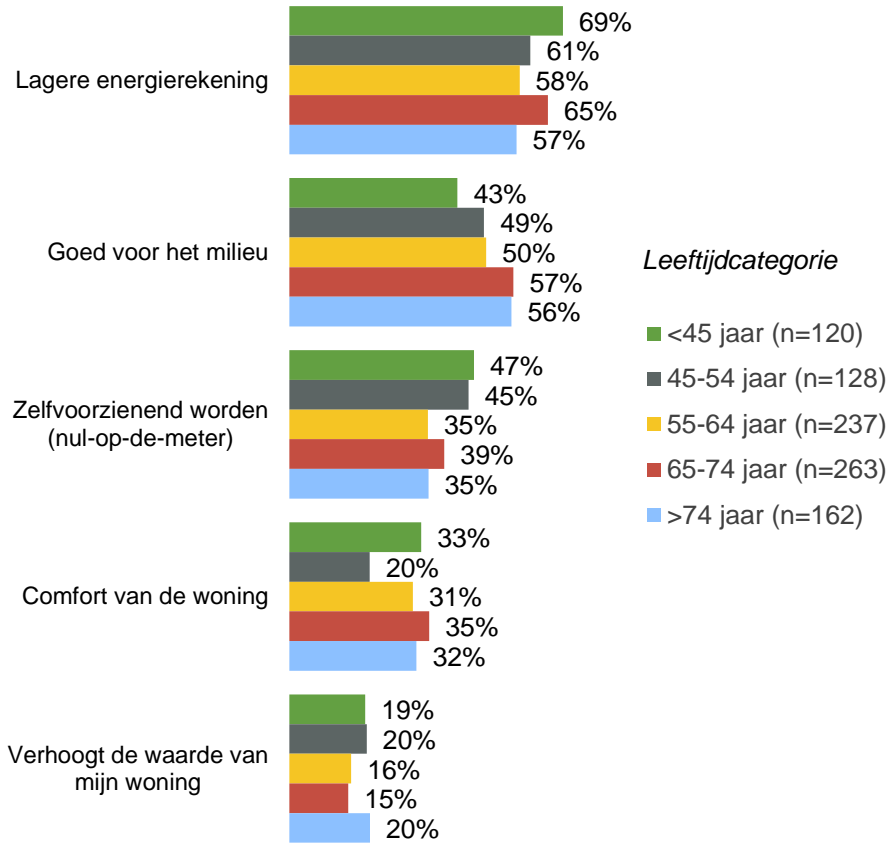
(n=910)

Maximaal 3 antwoorden mogelijk



Welke aspecten van een aardgasvrije woning spreken u het meest aan? (n=910)

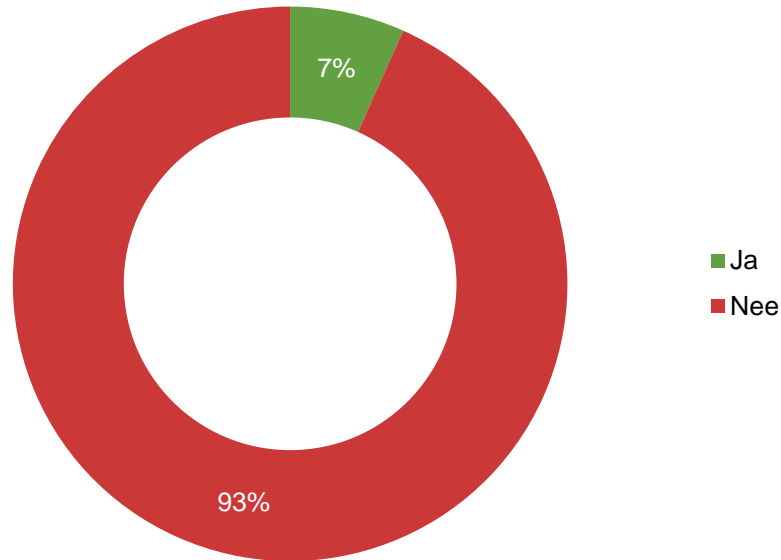
Maximaal 3 antwoorden mogelijk



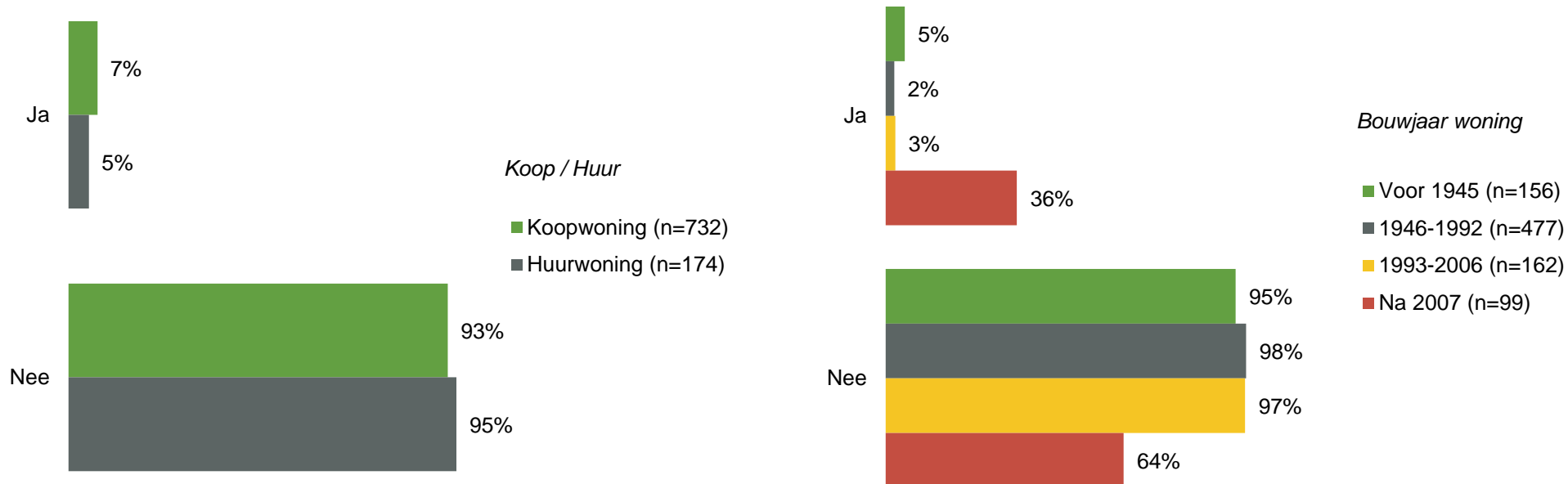
In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.



Is uw woning aardgasvrij? (n=910)

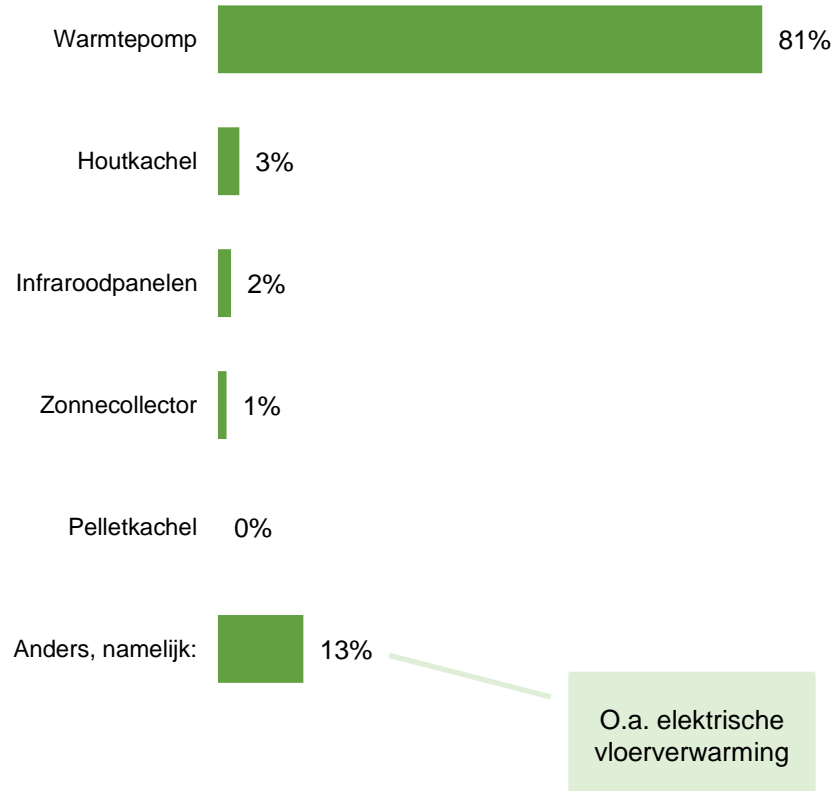


Is uw woning aardgasvrij? (n=910)



Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning aardgasvrij is.

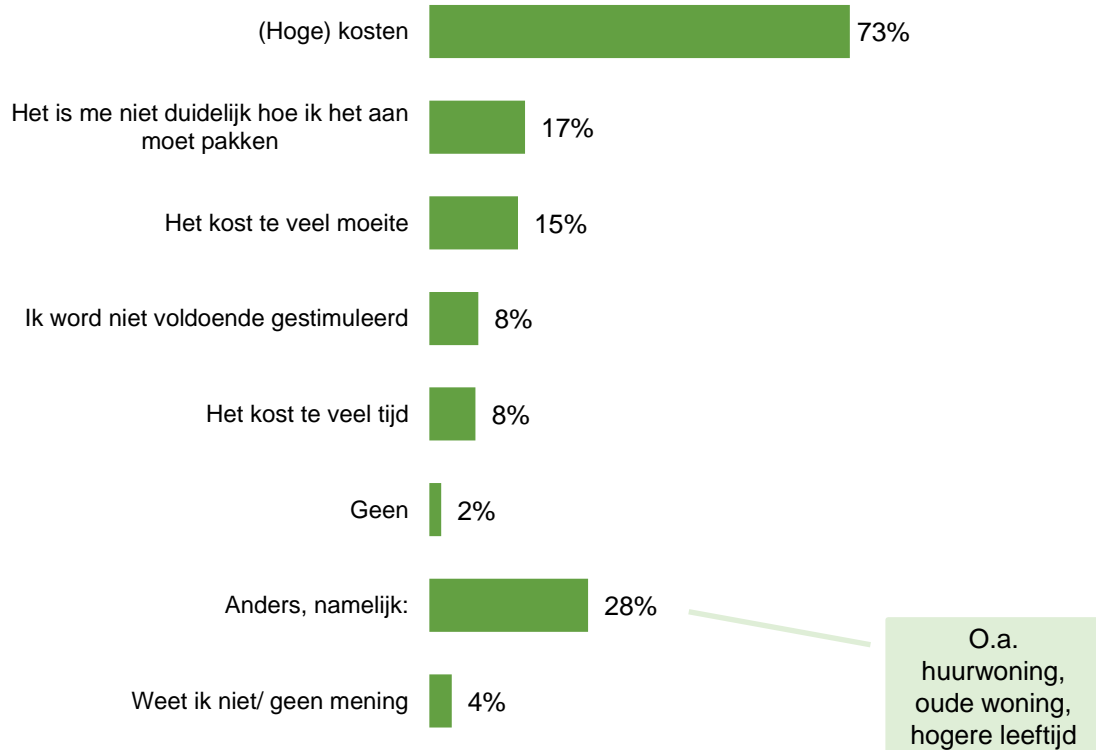
Op welke andere manier verwarmt u uw woning? (n=53)



Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Waar loopt u tegenaan, of waar verwacht u tegenaan te lopen, in het aardgasvrij maken van uw woning? (n=857)

Maximaal 3 antwoorden mogelijk



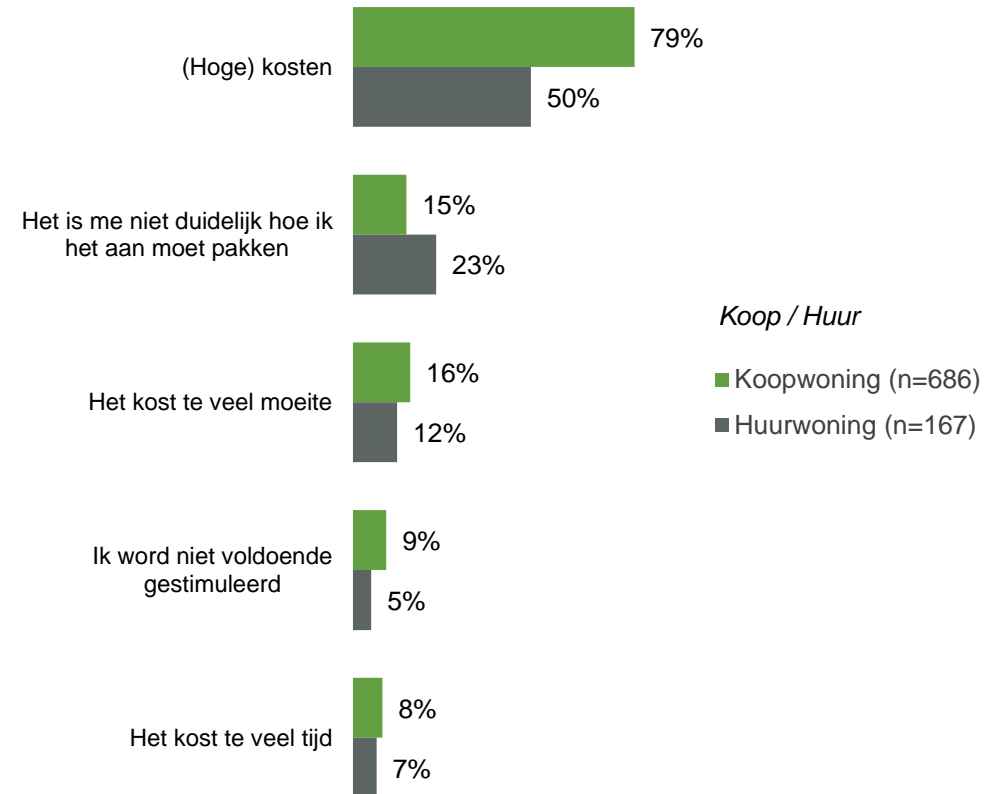
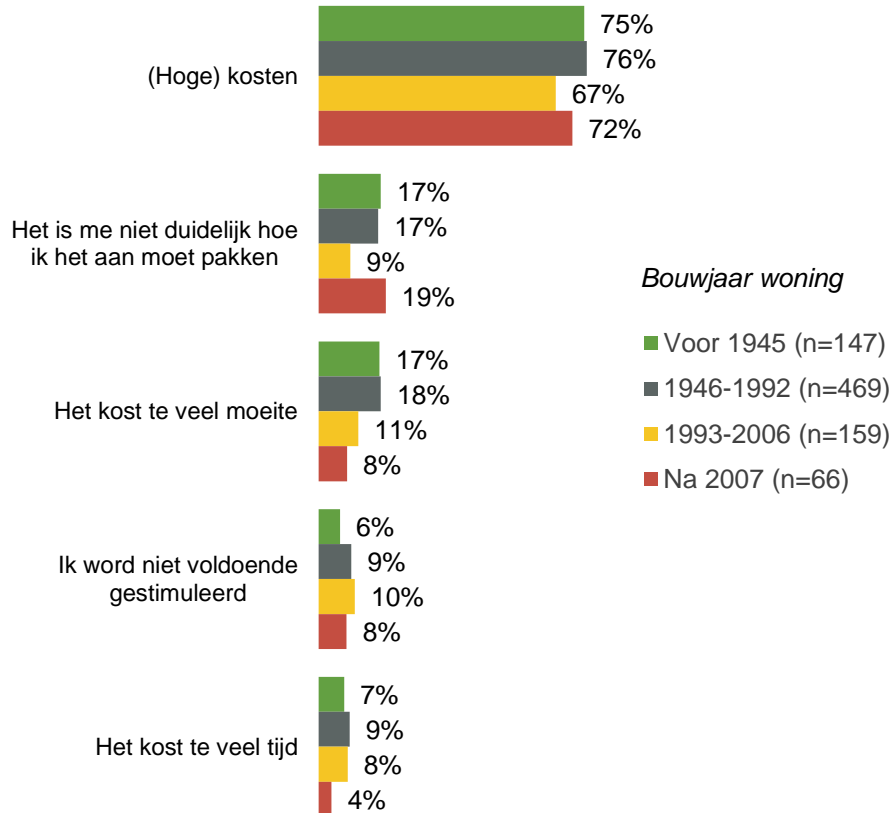
Met name respondenten met een koopwoning verwachten tegen (hoge) kosten aan te gaan lopen

Waar loopt u tegenaan, of waar verwacht u tegenaan te lopen, in het aardgasvrij maken van uw woning? (n=857)

Maximaal 3 antwoorden mogelijk

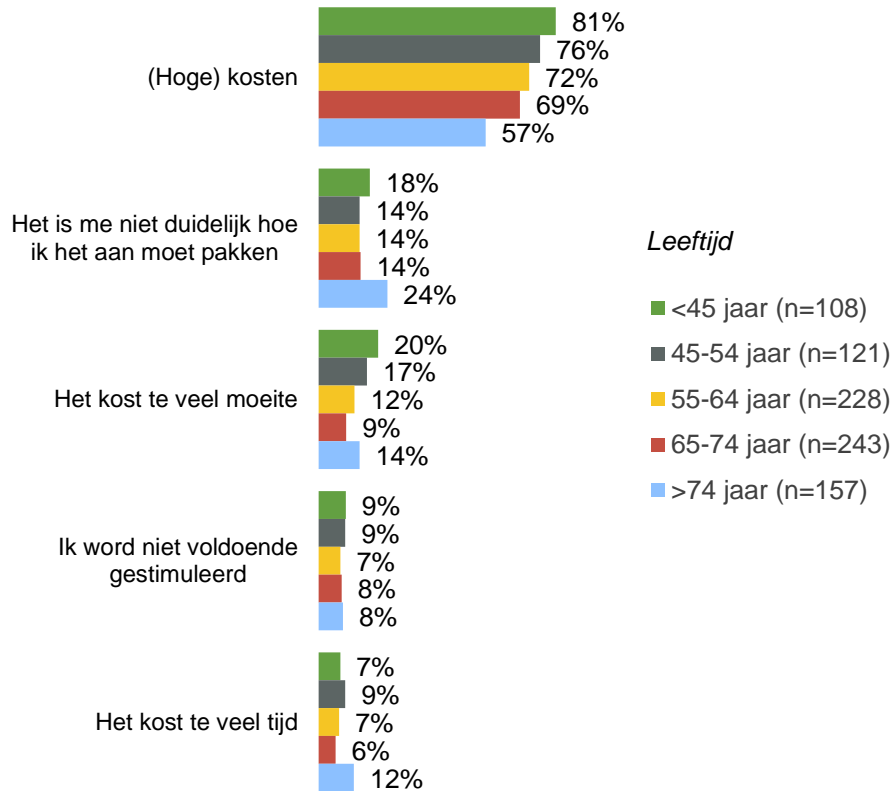
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.



Waar loopt u tegenaan, of waar verwacht u tegenaan te lopen, in het aardgasvrij maken van uw woning? (n=857)

Maximaal 3 antwoorden mogelijk



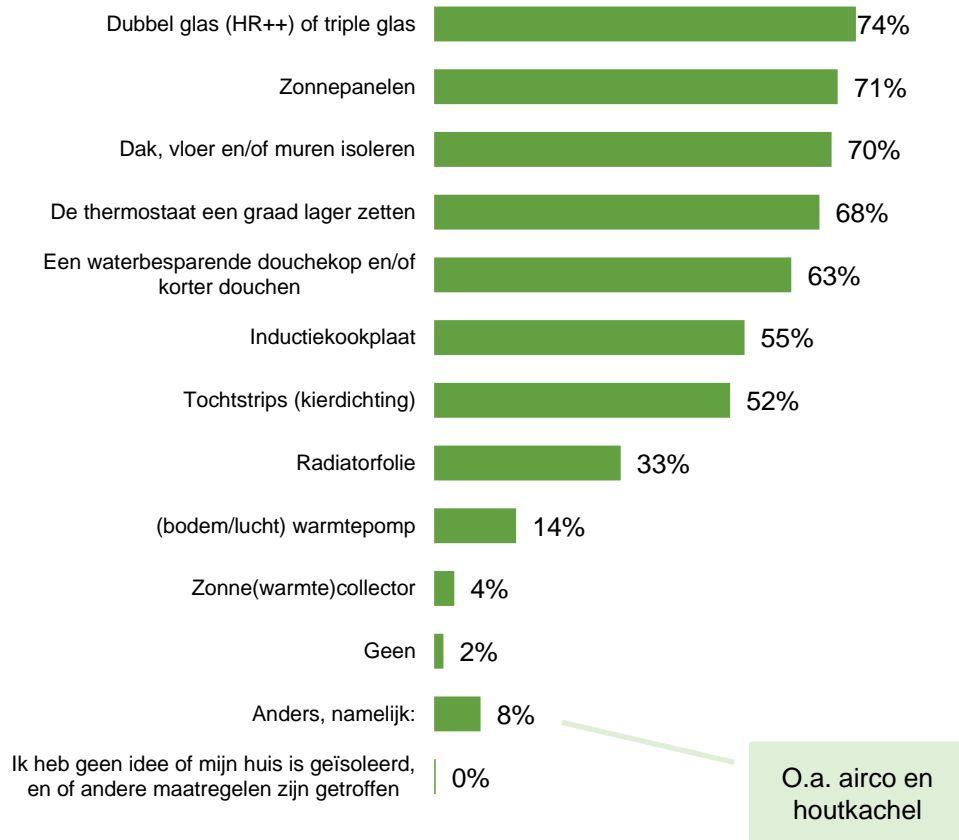
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.

Welke maatregelen heeft u of uw verhuurder al toegepast in uw woning?

(n=910)

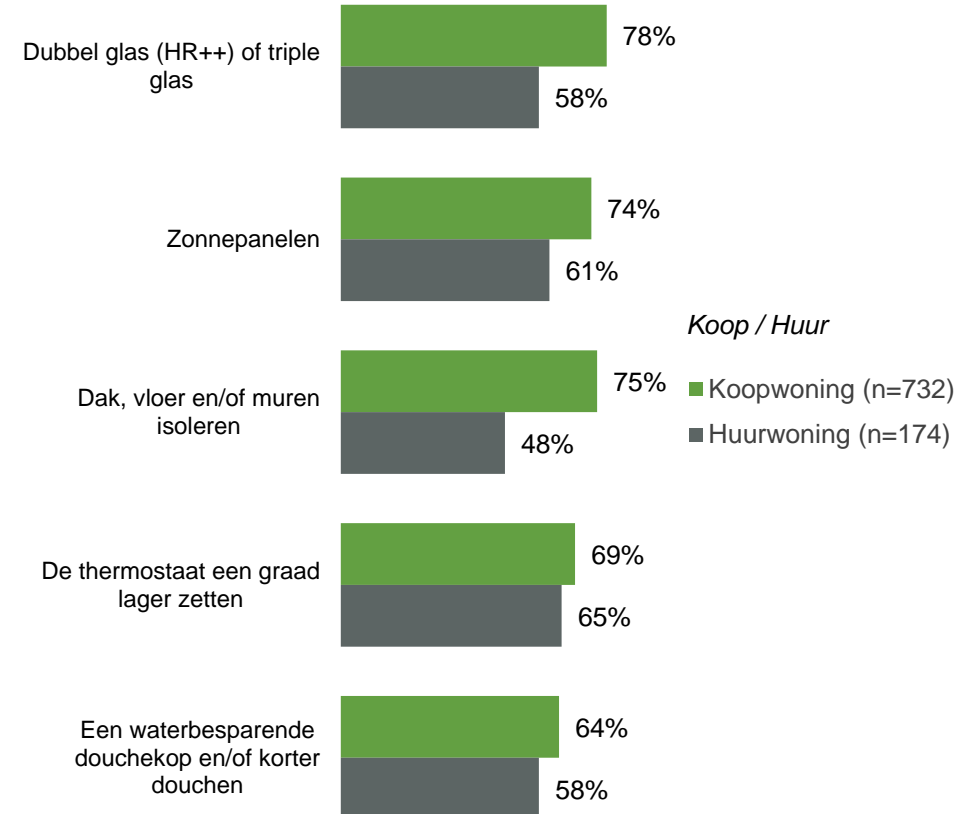
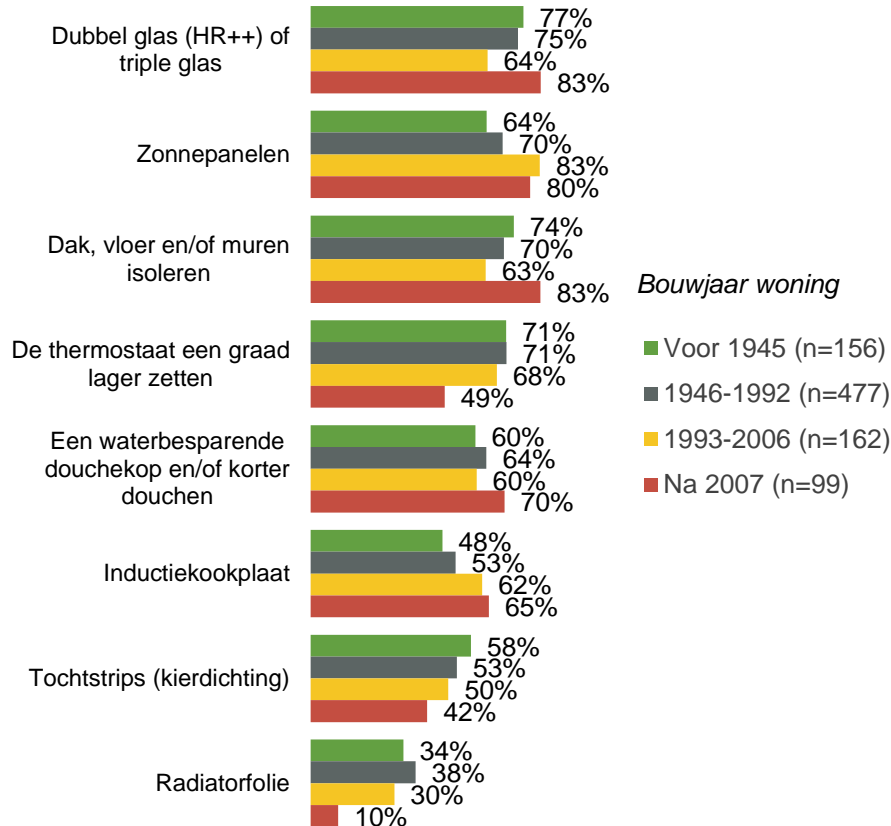
Meer antwoorden mogelijk



In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf tot acht meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.

Welke maatregelen heeft u of uw verhuurder al toegepast in uw woning? (n=910)

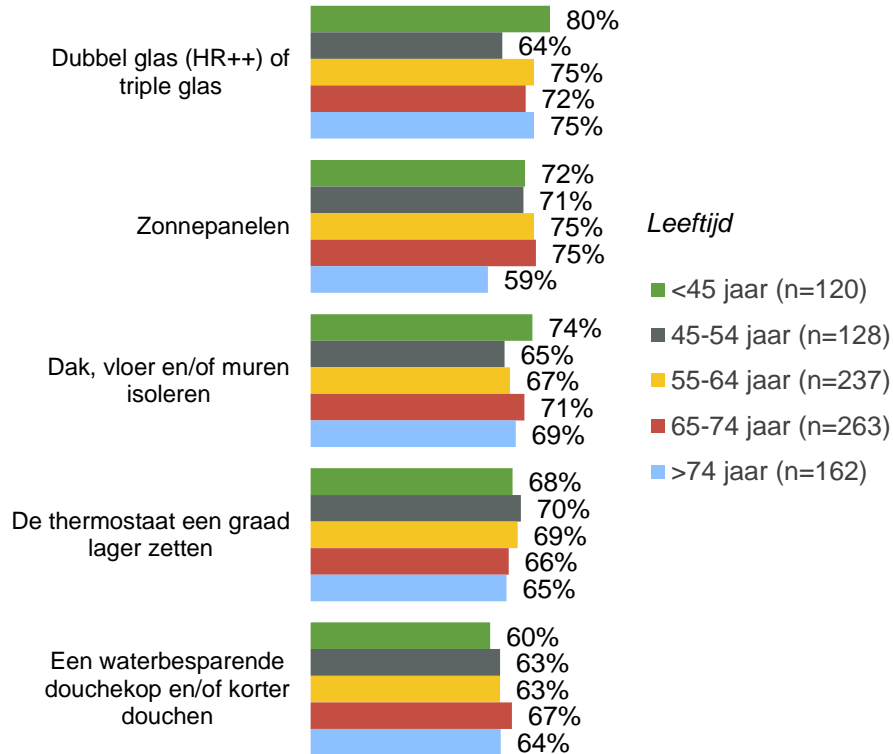
Meer antwoorden mogelijk



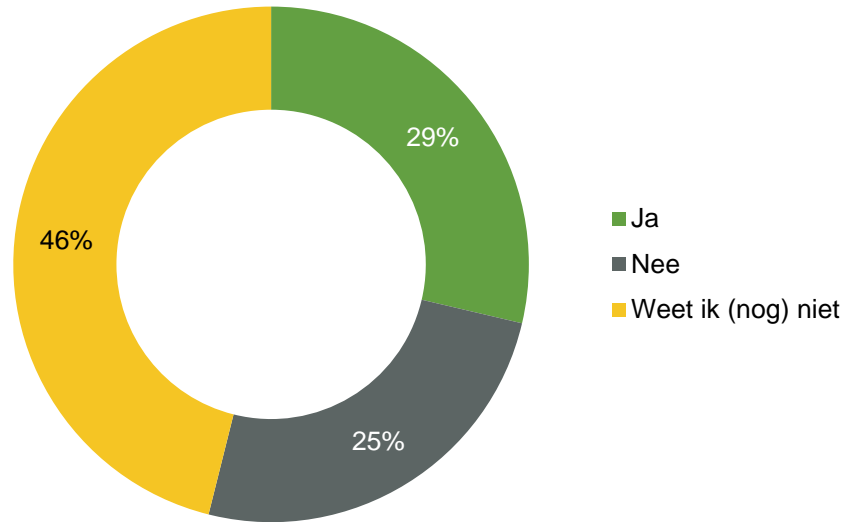
In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.

Welke maatregelen heeft u of uw verhuurder al toegepast in uw woning? (n=910)

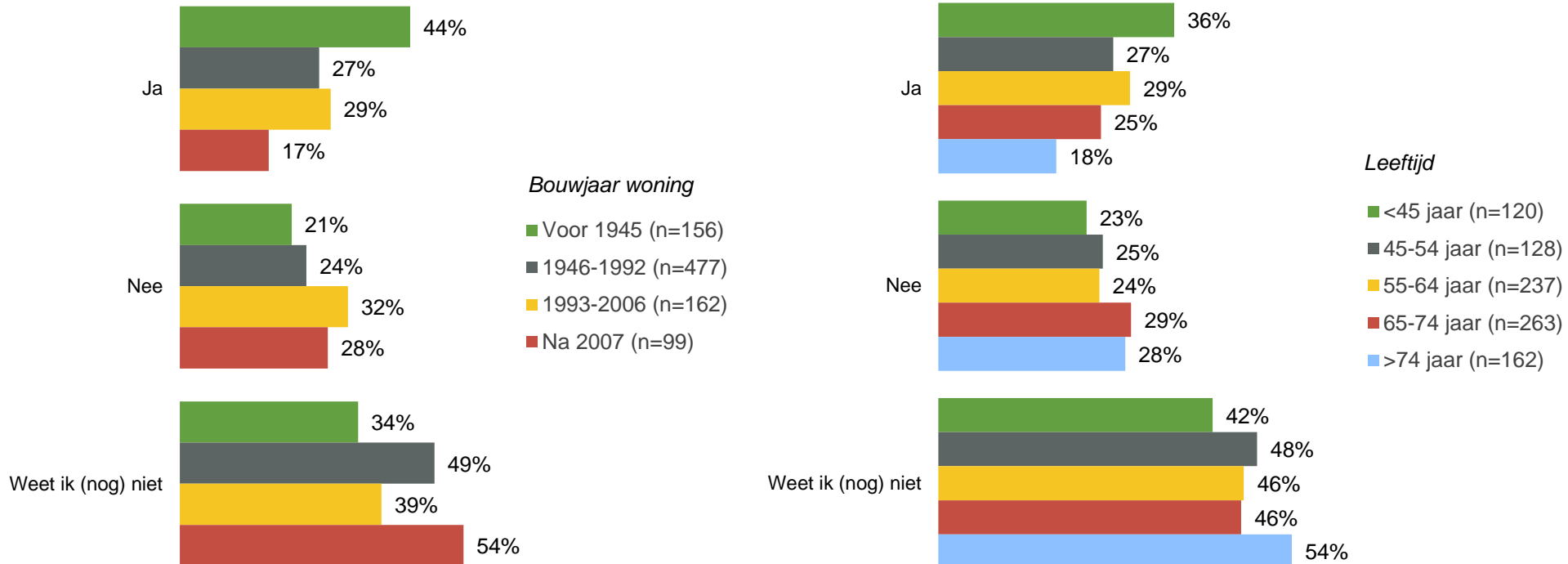
Meer antwoorden mogelijk



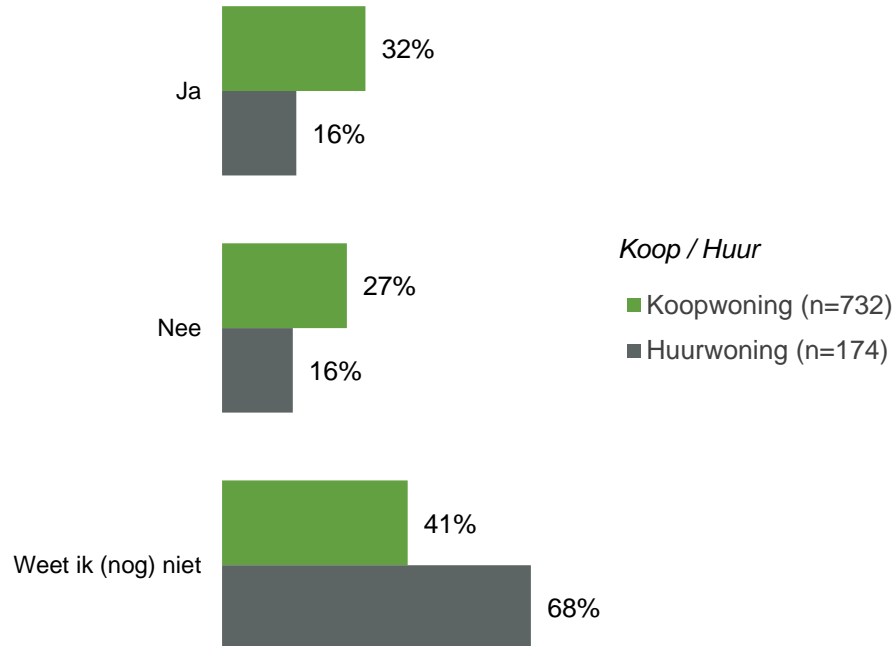
Bent u of is uw verhuurder binnen enkele jaren van plan (nog) één of meer besparingsmaatregelen toe te passen? (n=910)



Bent u of is uw verhuurder binnen enkele jaren van plan (nog) één of meer besparingsmaatregelen toe te passen? (n=910)

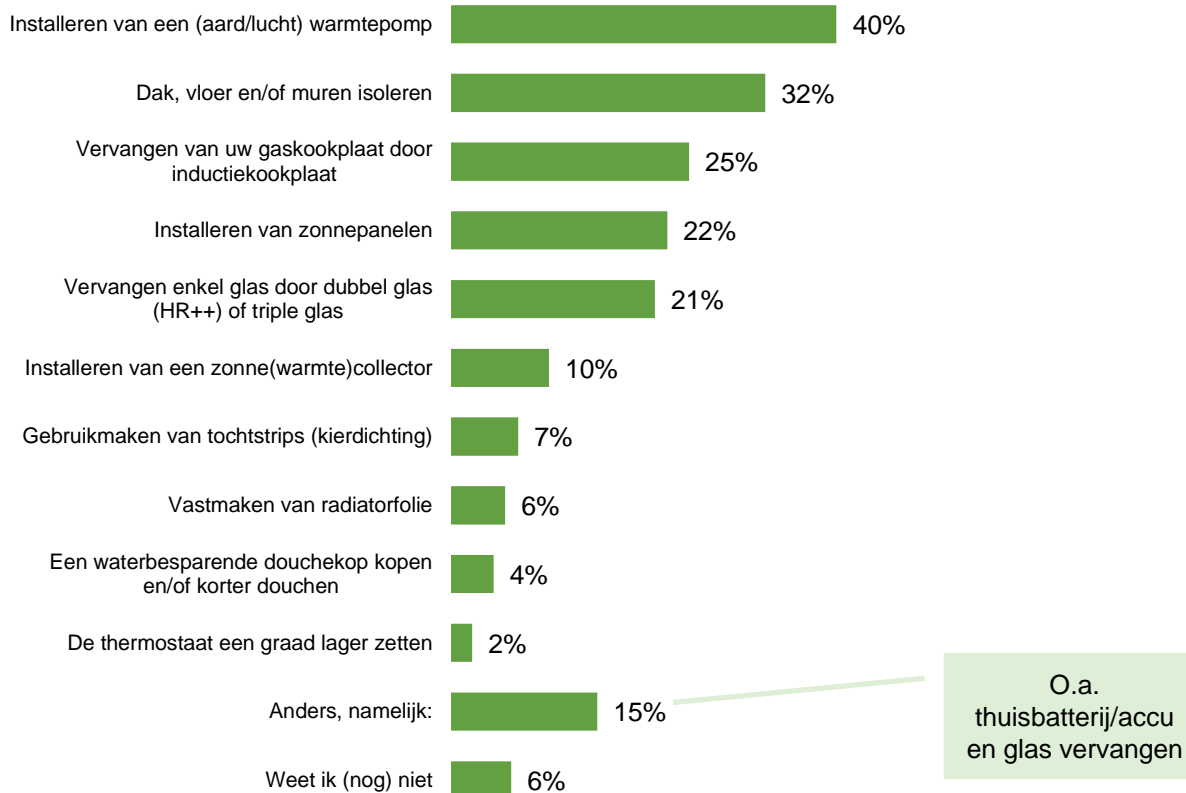


Bent u of is uw verhuurder binnen enkele jaren van plan (nog) één of meer besparingsmaatregelen toe te passen? (n=910)



U heeft aangegeven dat u of uw verhuurder binnen enkele jaren van plan is (nog) één of meer besparingsmaatregelen toe te passen. Welke maatregelen bent u, of is uw verhuurder, van plan toe te passen? (n=240)

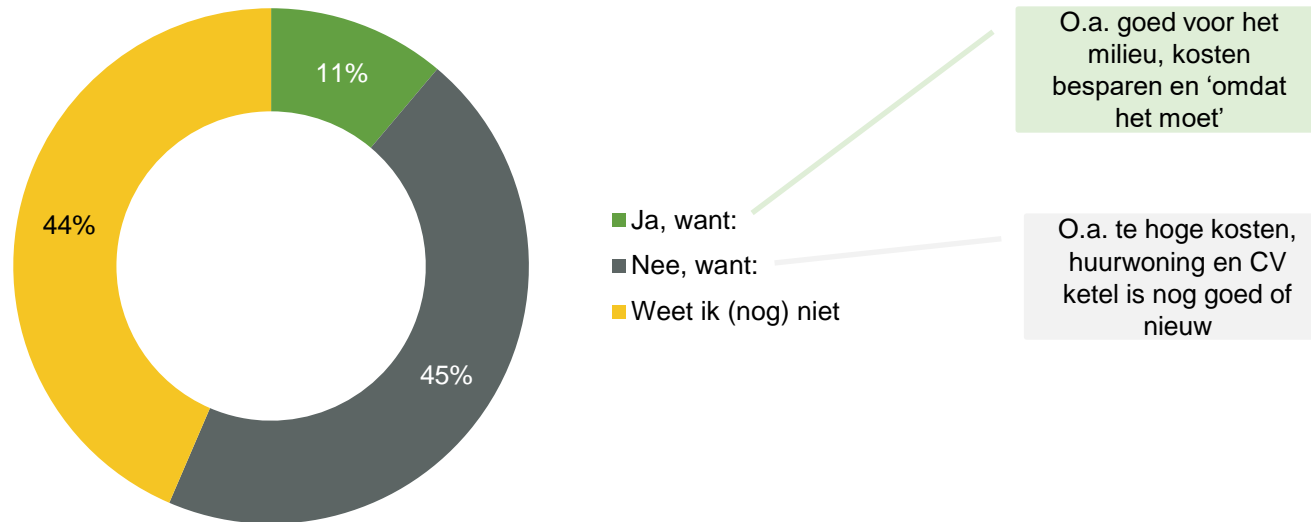
Meer antwoorden mogelijk



Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat zij of hun verhuurder binnen enkele jaren van plan zijn om besparingsmaatregelen toe te passen.

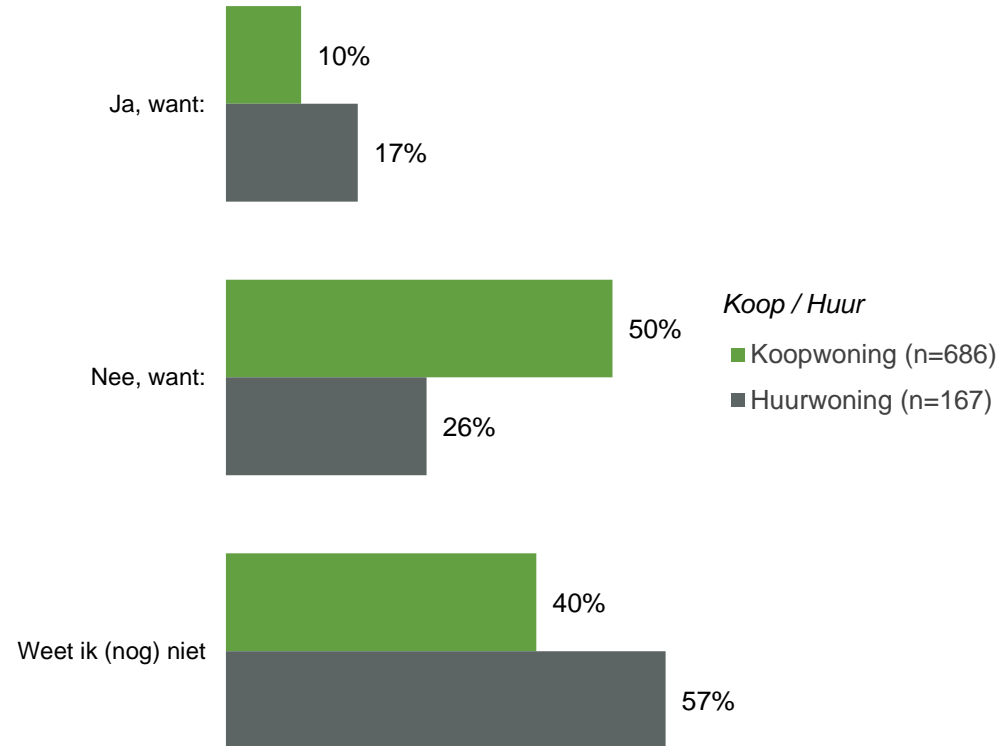
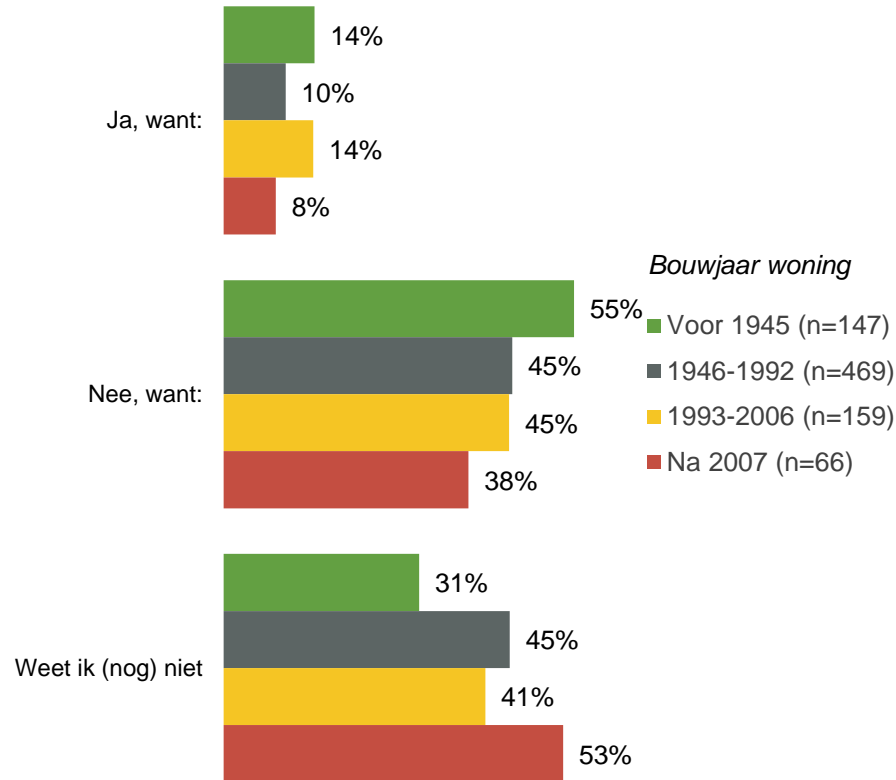
Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Bent u van plan, binnen enkele jaren, uw woning aardgasvrij te (laten) maken? (n=857)



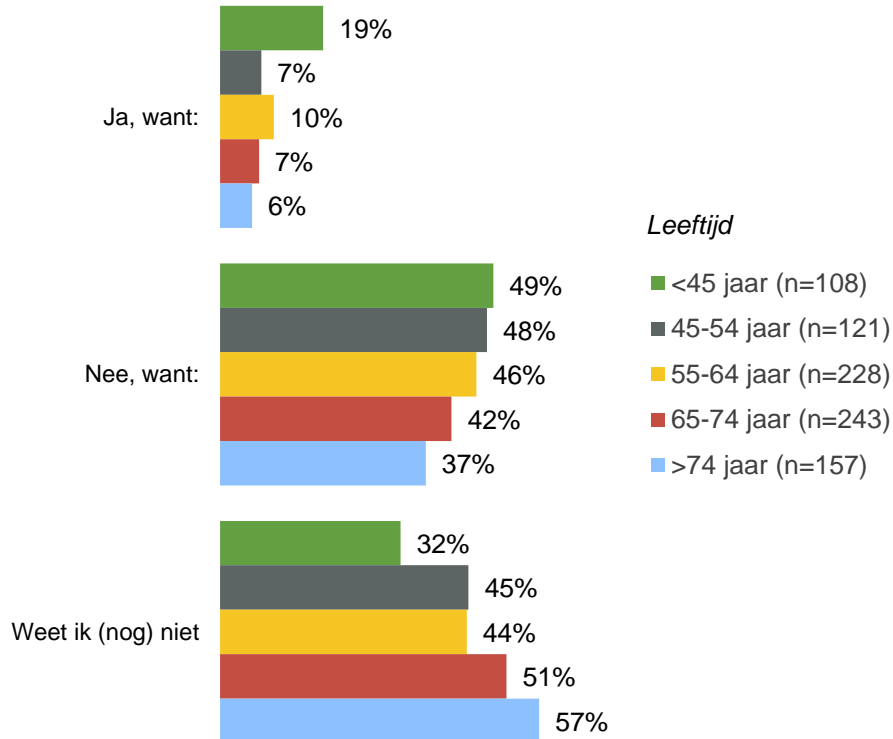
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Bent u van plan, binnen enkele jaren, uw woning aardgasvrij te (laten) maken? (n=857)



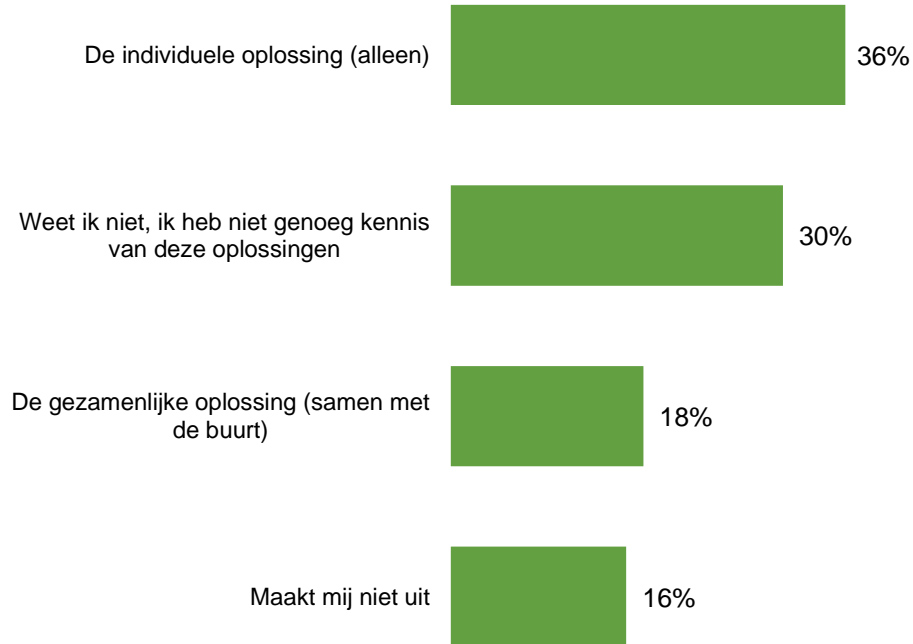
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Bent u van plan, binnen enkele jaren, uw woning aardgasvrij te (laten) maken? (n=857)



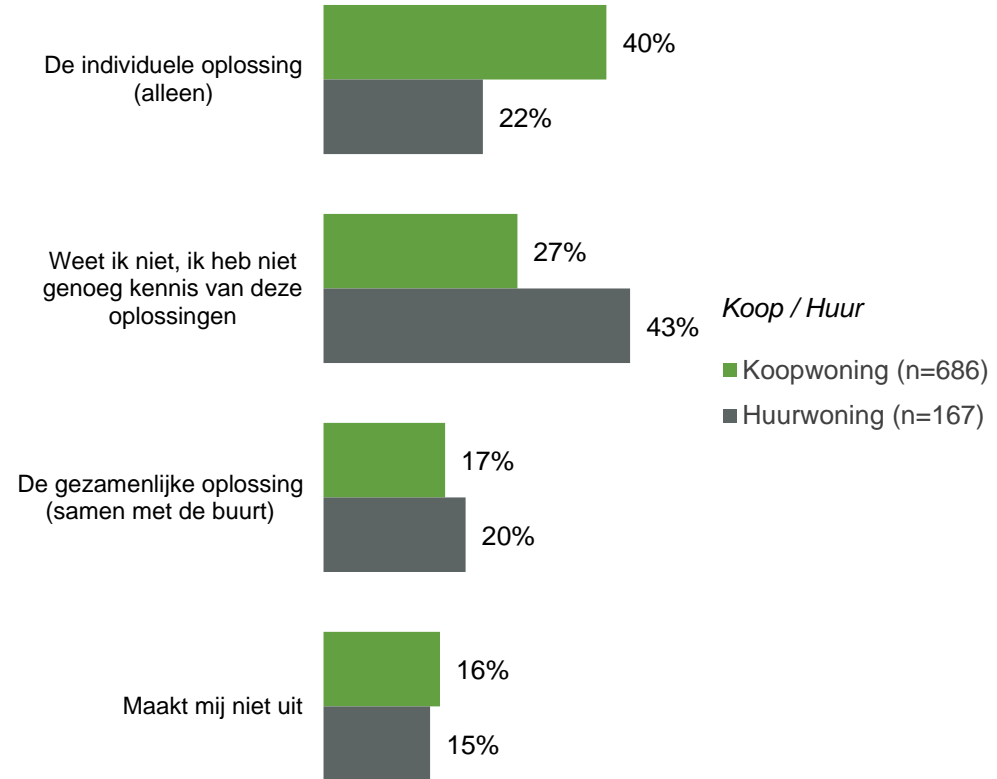
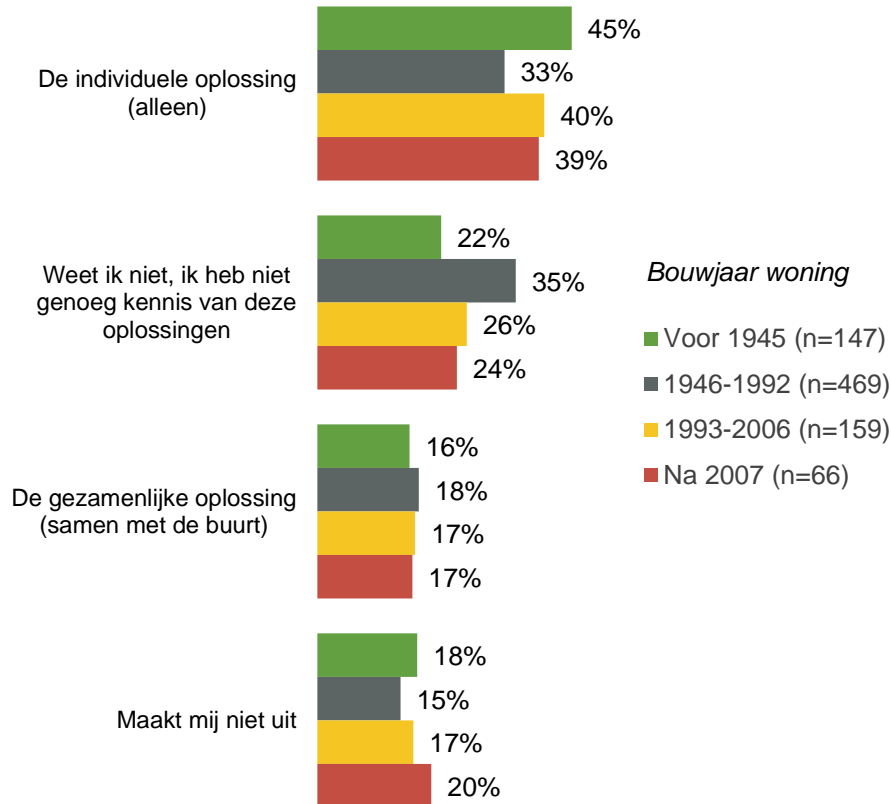
Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Welke oplossing spreekt u het meeste aan? (n=857)



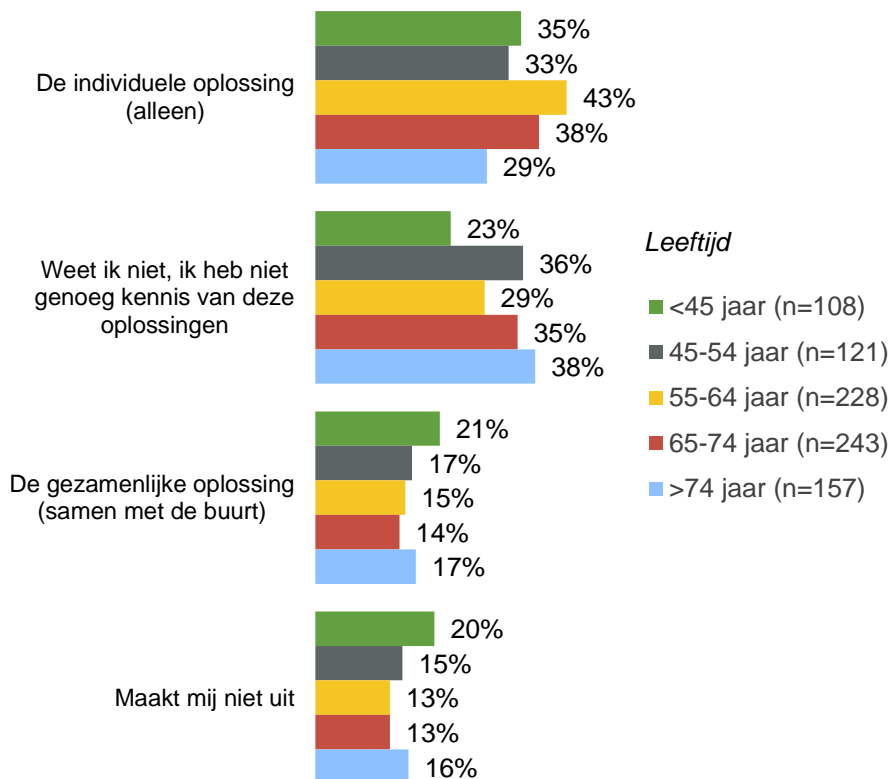
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Welke oplossing spreekt u het meeste aan? (n=857)



Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Welke oplossing spreekt u het meeste aan? (n=857)



Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Wij horen graag van u wat u belangrijk vindt bij het aardgasvrij maken van de gemeente Brummen. (n=857)

Geef aan met een cijfer (1-10) hoe belangrijk u de uitgangspunten vindt

Betaalbaarheid: De andere optie om mijn huis te verwarmen (aardgasvrij) moet te betalen zijn	8,8
Transparantie in het nieuwe verwarmingssysteem: inzicht in hoe prijzen zijn opgebouwd en hoe de techniek werkt.	8,5
Een formele stem hebben over het functioneren van het nieuwe warmtesysteem wanneer dit een gezamenlijke voorziening is	7,9
Mee kunnen praten en -denken in de oplossingen voor de gemeente en uw buurt	7,5
Kunnen adviseren op het nieuwe warmtesysteem wanneer dit een gezamenlijke voorziening is	6,9
Ontzorgd worden: De gemeente of een aangenomen partij regelt zoveel mogelijk zaken voor u, zodat u weinig hoeft te doen	6,9
Beperken van de overlast van werkzaamheden die nodig zijn om de woning aardgasvrij te maken	6,8
(Mede)eigenaar kunnen zijn van het nieuwe warmtesysteem wanneer dit een gezamenlijke voorziening is	6,5

Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

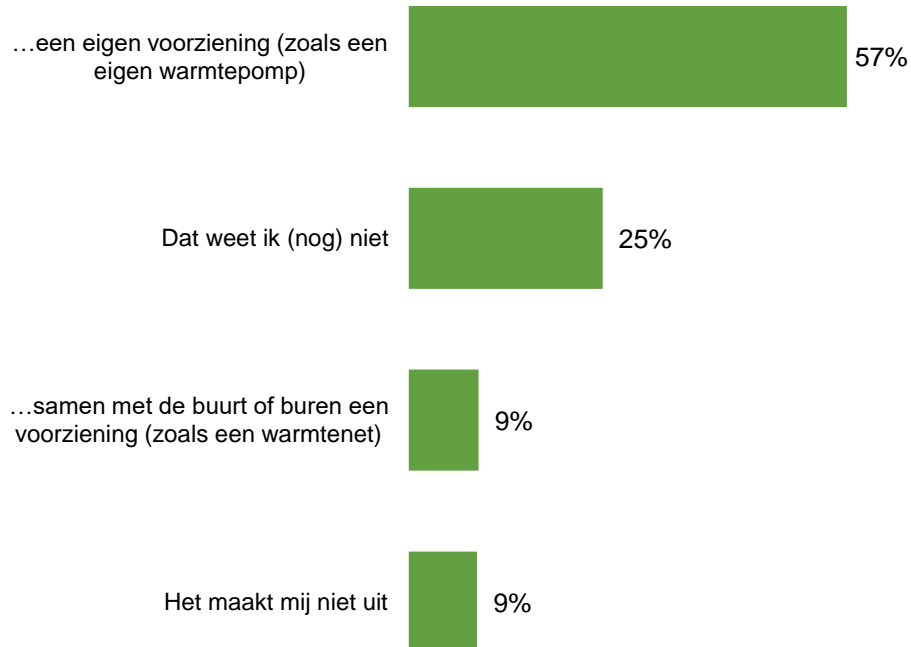
Wij horen graag van u wat u belangrijk vindt bij het aardgasvrij maken van de gemeente Brummen.

Geef aan met een cijfer (1-10) hoe belangrijk u de uitgangspunten vindt

	<45 jaar	45-54 jaar	55-64 jaar	65-75 jaar	>74 jaar
Betaalbaarheid: De andere optie om mijn huis te verwarmen (aardgasvrij) moet te betalen zijn	9,2	8,7	8,9	8,5	7,8
Transparantie in het nieuwe verwarmingssysteem: inzicht in hoe prijzen zijn opgebouwd en hoe de techniek werkt.	8,7	8,5	8,6	8,3	8,1
Een formele stem hebben over het functioneren van het nieuwe warmtesysteem wanneer dit een gezamenlijke voorziening is	7,9	7,9	8,2	7,7	7,8
Mee kunnen praten en -denken in de oplossingen voor de gemeente en uw buurt	7,6	7,2	7,6	7,3	7,5
Kunnen adviseren op het nieuwe warmtesysteem wanneer dit een gezamenlijke voorziening is	7,0	6,7	7,1	6,6	6,6
Ontzorgd worden: De gemeente of een aangenomen partij regelt zoveel mogelijk zaken voor u, zodat u weinig hoeft te doen	7,1	6,8	6,9	6,7	6,9
Beperken van de overlast van werkzaamheden die nodig zijn om de woning aardgasvrij te maken	6,4	6,6	7,1	7,1	6,9
(Mede)eigenaar kunnen zijn van het nieuwe warmtesysteem wanneer dit een gezamenlijke voorziening is	6,7	6,6	6,3	6,3	6,8

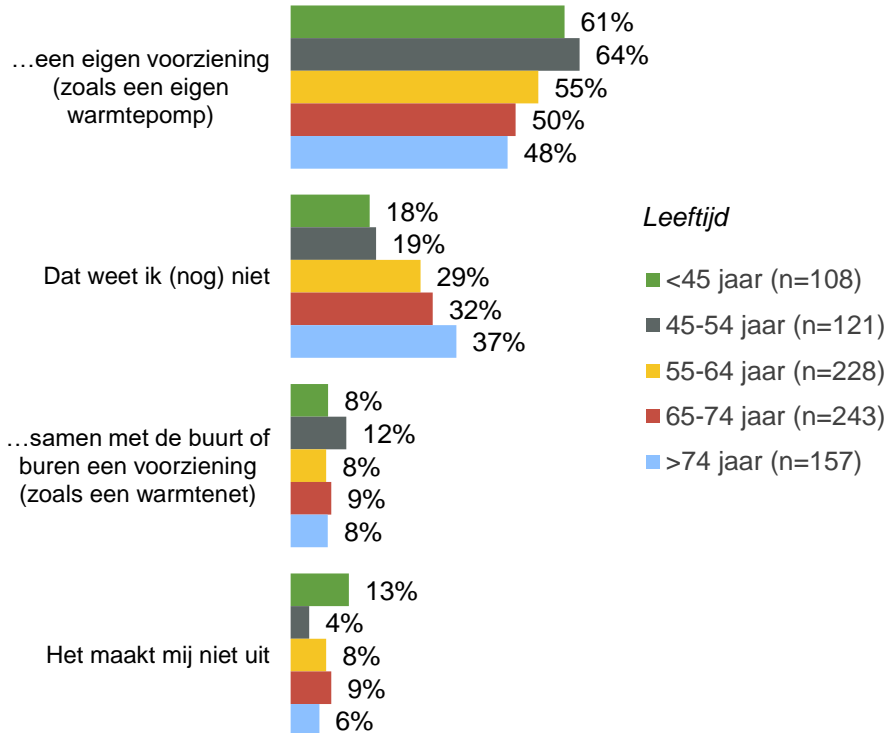
Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Als vervanging voor aardgas heb ik bij gelijke kosten liever... (n=857)



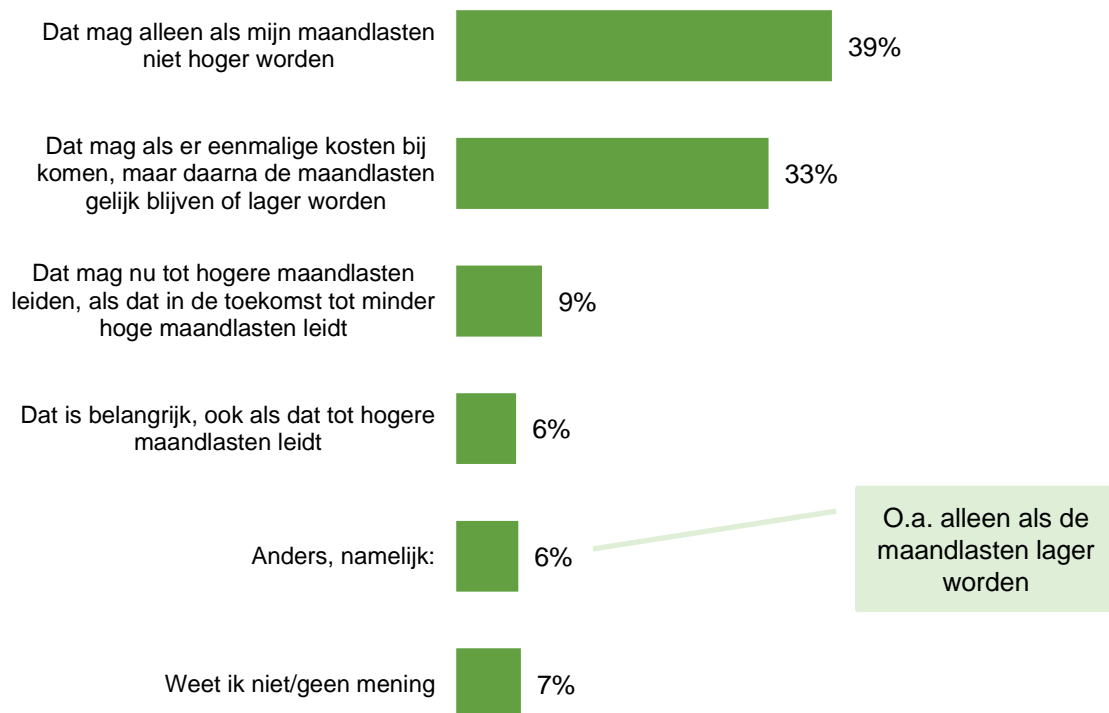
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Als vervanging voor aardgas heb ik bij gelijke kosten liever... (n=857)



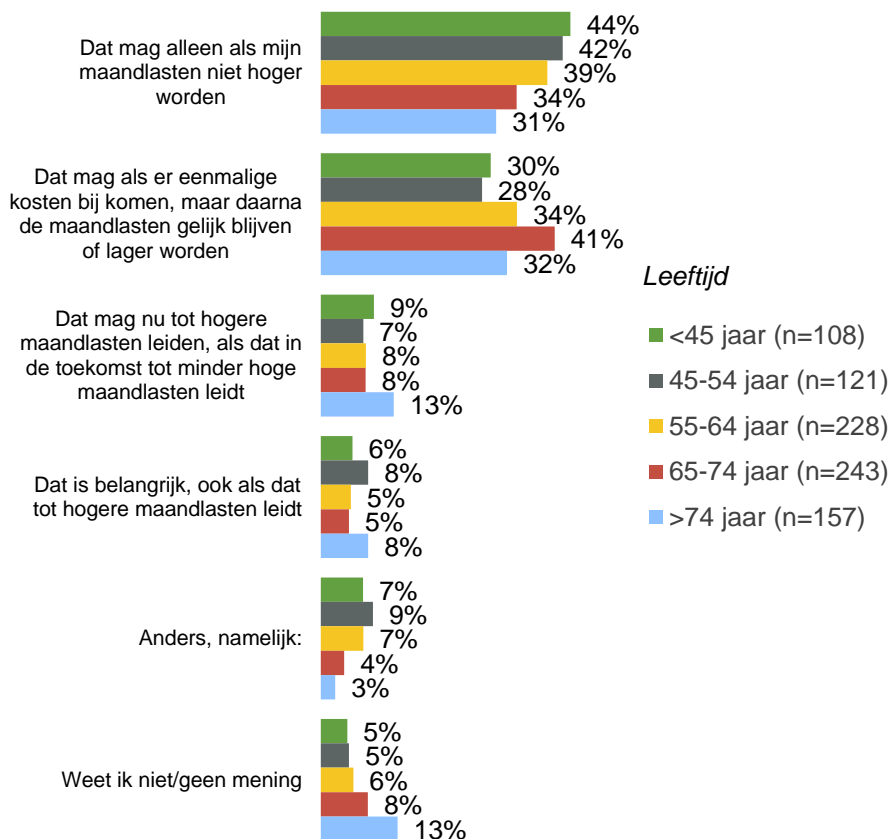
Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Stel er komt een andere optie dan aardgas, een oplossing die meer comfort biedt en beter is voor het milieu, wat is dan uw reactie? (n=857)



Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Stel er komt een andere optie dan aardgas, een oplossing die meer comfort biedt en beter is voor het milieu, wat is dan uw reactie? (n=857)

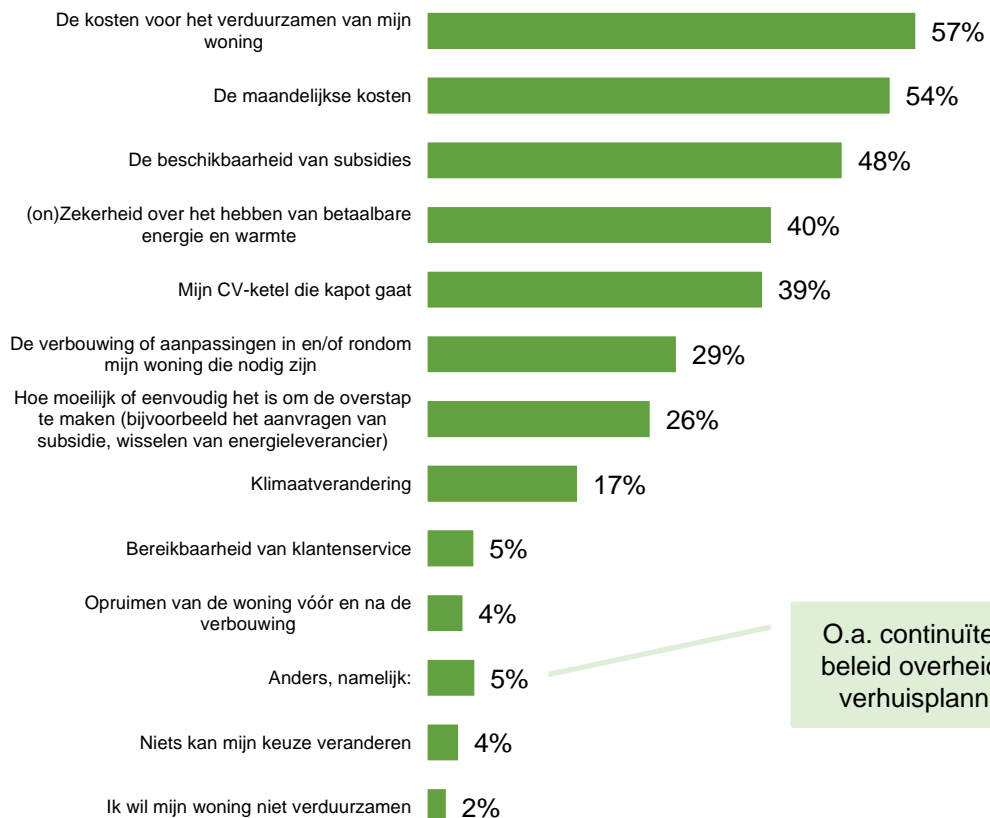


Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is en dat ze een koopwoning hebben.

Wat kan uw keuze veranderen voor het verduurzamen van uw woning?

(n=686)

Meer antwoorden mogelijk

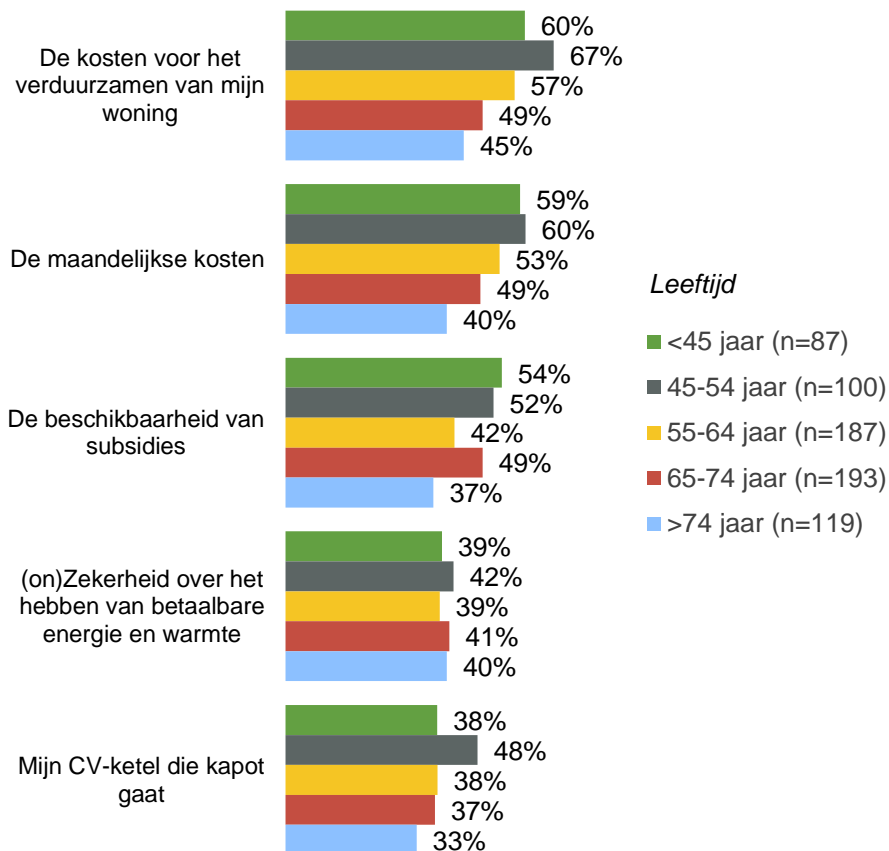


O.a. continuïteit in beleid overheid en verhuisplannen

Wat kan uw keuze veranderen voor het verduurzamen van uw woning?

(n=686)

Meer antwoorden mogelijk

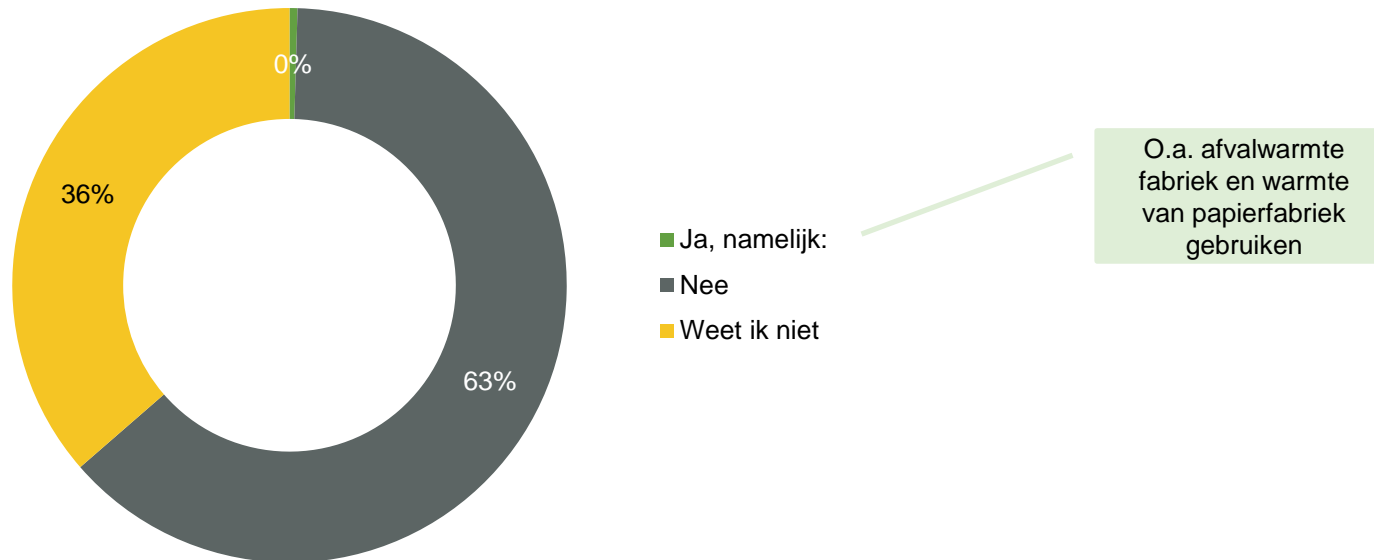


Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is en dat ze een koopwoning hebben.

In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.

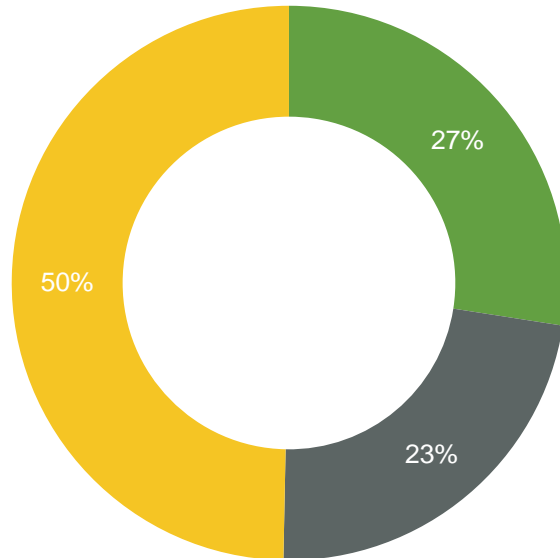
Deze is vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

Zijn er gezamenlijke plannen in uw straat of buurt? (n=857)



Zou u willen mee doen als er in uw straat of buurt plannen zijn om samen met buurtbewoners de woningen aardgasvrij te maken? (n=857)

Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.



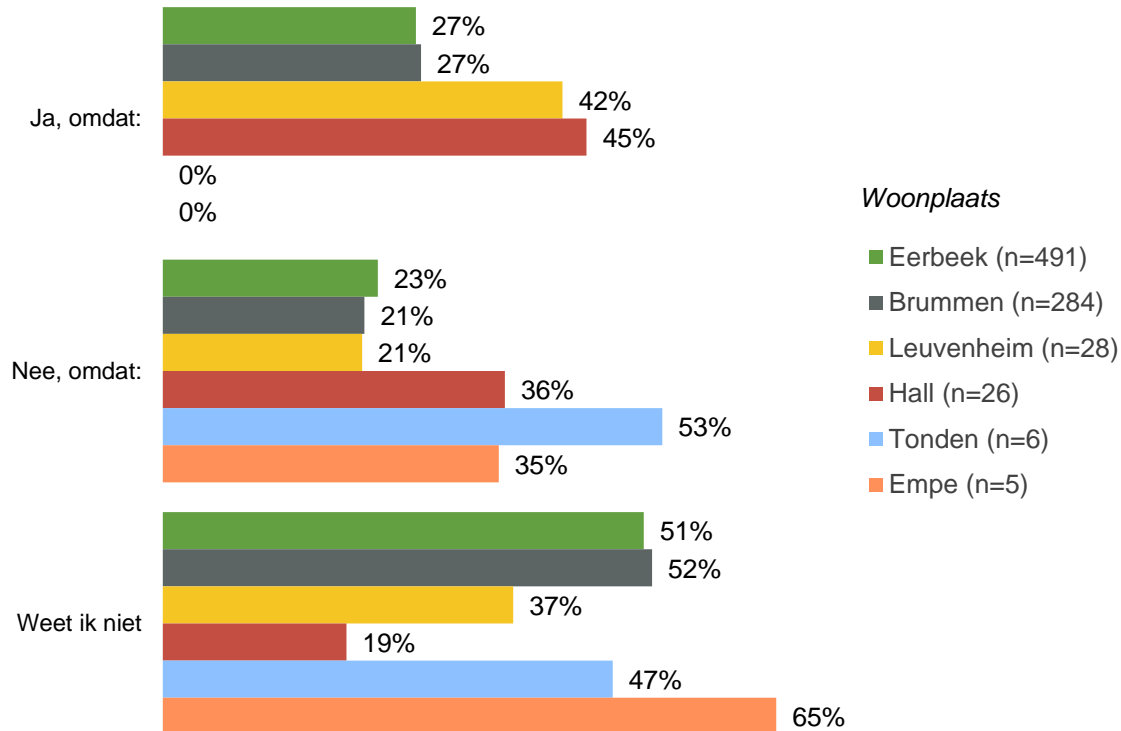
- Ja, omdat:
- Nee, omdat:
- Weet ik niet

O.a. 'samen sta je sterk' en gedeelde kosten

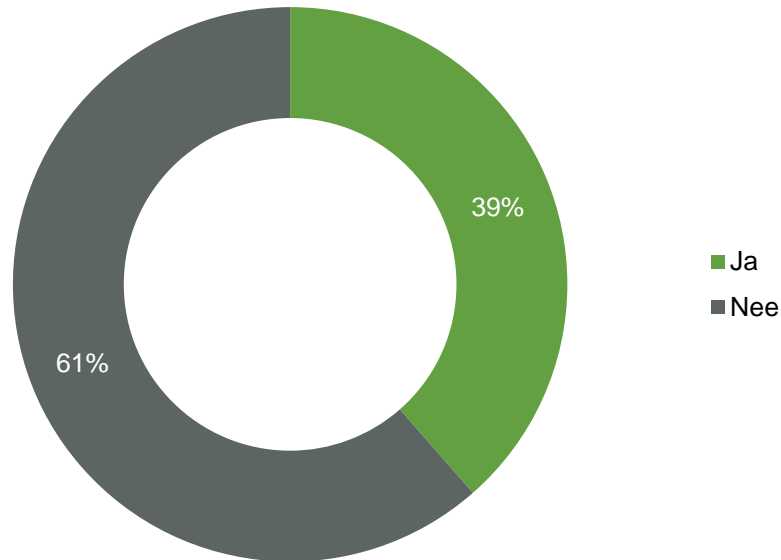
O.a. liever individueel, zelf regie houden en te grote afstand tot de burens

Deze vraag is enkel gesteld aan respondenten die hebben aangegeven dat hun woning niet aardgasvrij is.

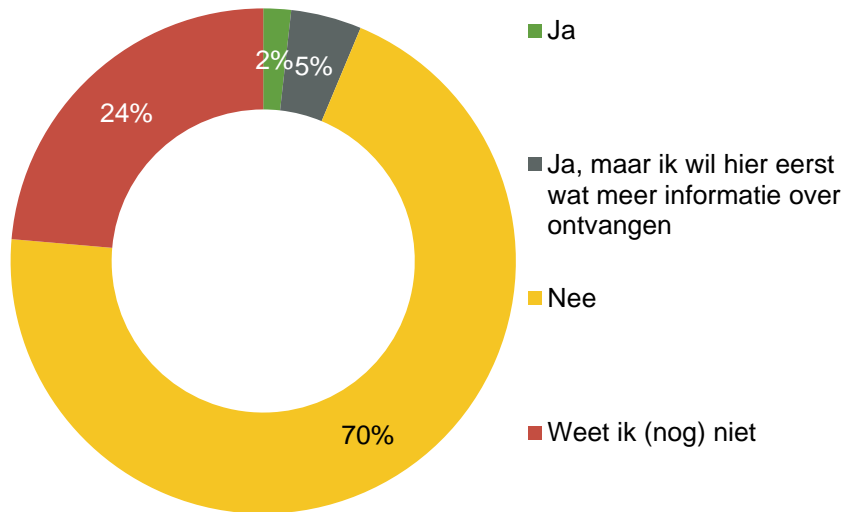
Zou u willen mee doen als er in uw straat of buurt plannen zijn om samen met buurtbewoners de woningen aardgasvrij te maken? (n=857)



Mag de gemeente contact met u opnemen om mee te denken over het verduurzamen en aardgasvrij maken van uw buurt? (n=910)

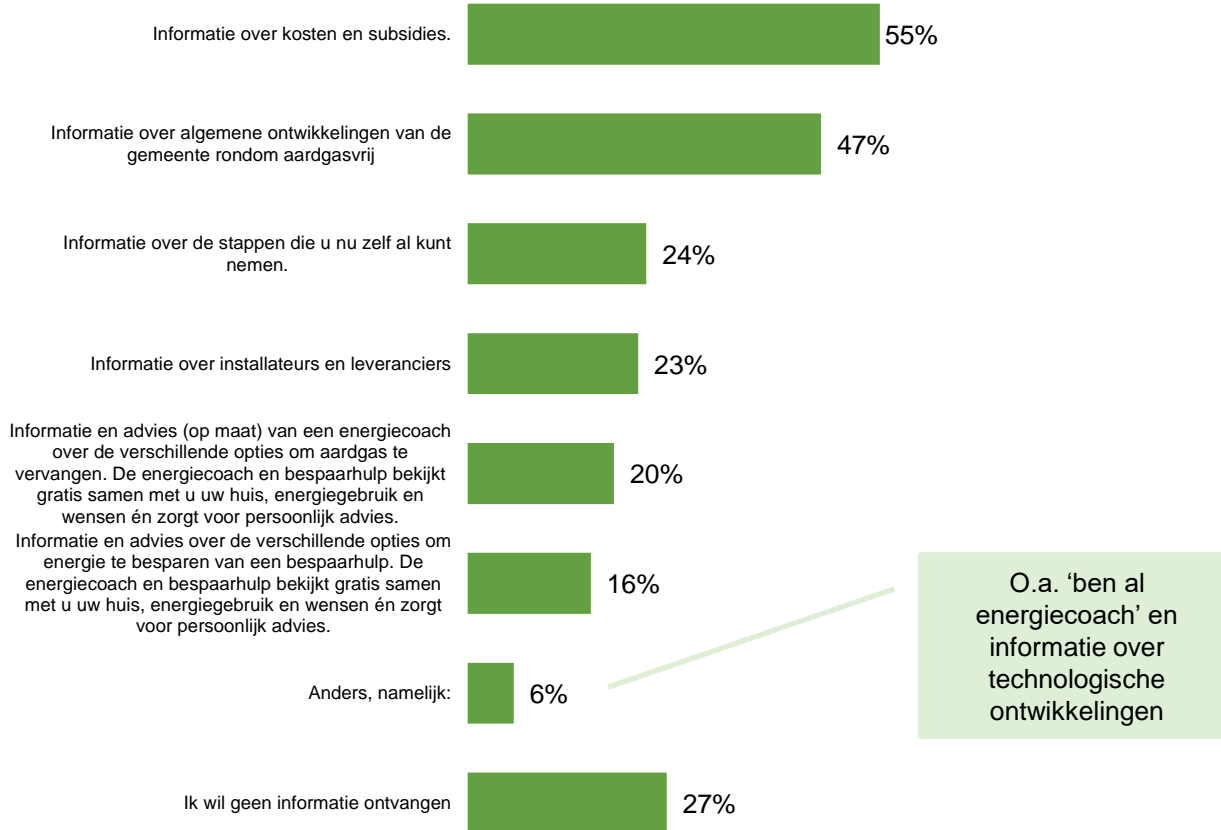


Wilt u in de toekomst een rol spelen om uw burens aan te moedigen met aardgasvrij wonen (ambassadeursrol)? (n=910)



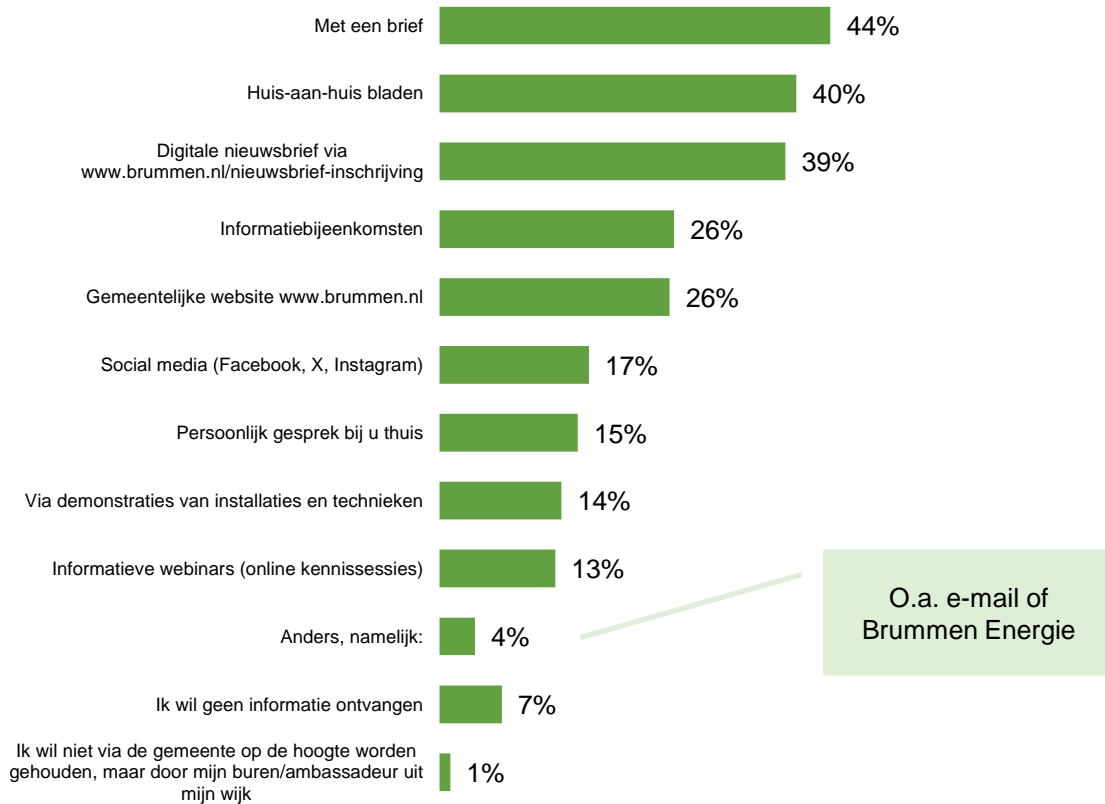
Waarover wilt u graag informatie ontvangen? (n=910)

Meer antwoorden mogelijk



Hoe kan de gemeente u het beste bereiken met informatie? (n=910)

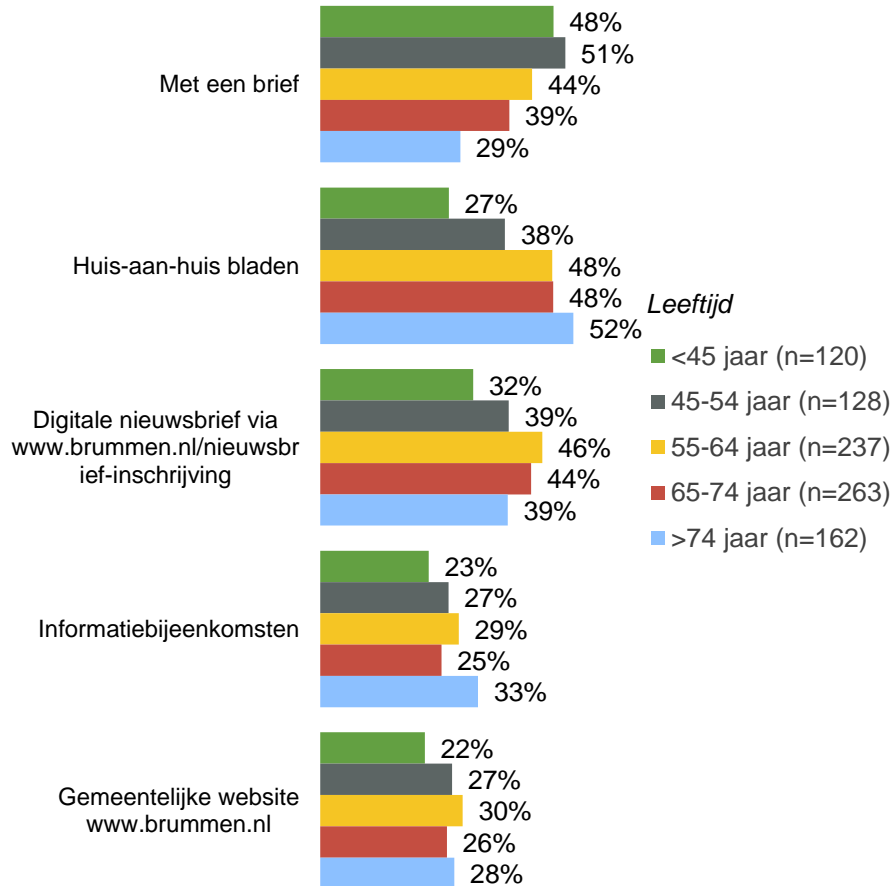
Meer antwoorden mogelijk



In verband met de leesbaarheid van de resultaten worden op deze pagina enkel de vijf meest genoemde antwoorden op totaalniveau weergegeven.

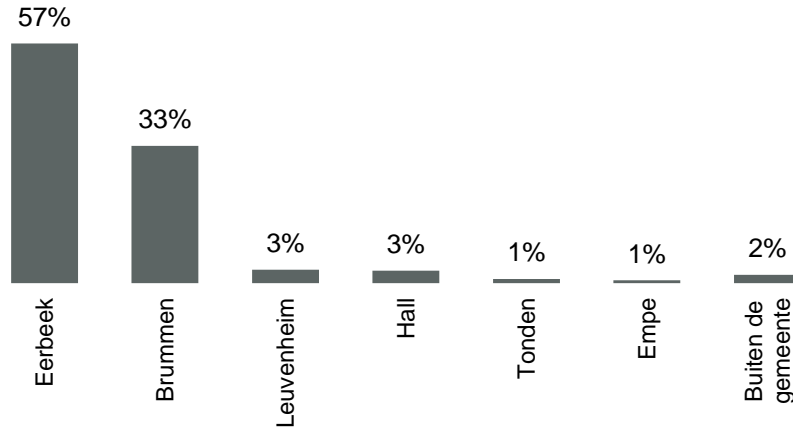
Hoe kan de gemeente u het beste bereiken met informatie? (n=910)

Meer antwoorden mogelijk

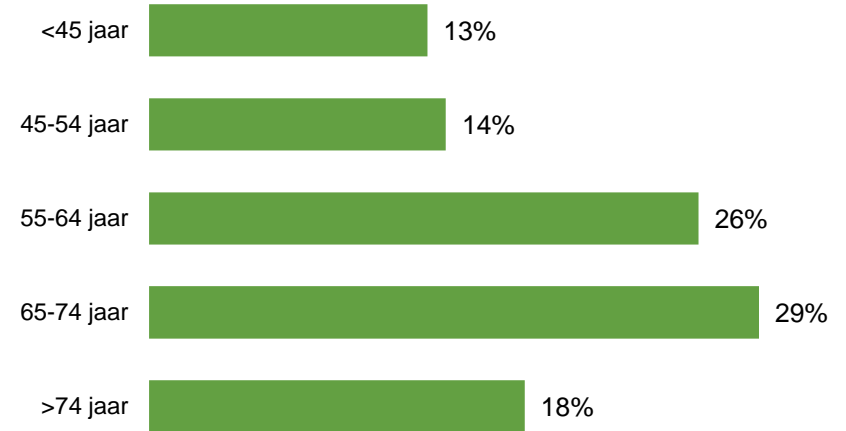


Bijlagen

Woonplaats (n=910)



Leeftijd (n=910)



Binnen dit panelonderzoek zijn de resultaten gewogen naar leeftijd. Hiermee zijn de resultaten gecorrigeerd om de mogelijke invloed van de niet geheel representatieve steekproef weg te nemen. Op deze pagina staan ongewogen resultaten. De rest van de rapportage zal gewogen resultaten bevatten. Meer informatie over de weging staat in bijlage 2 weergegeven.

Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

Elke steekproef geeft afwijkingen ten opzichte van de werkelijkheid, maar de uitkomsten moeten een zo goed mogelijk beeld geven van de populatie. In kwantitatief onderzoek is het gebruikelijk om te spreken van een statistisch betrouwbaar verschil, als de afwijking zo groot is dat deze niet door toeval wordt veroorzaakt. Het betrouwbaarheidsniveau is gedefinieerd als 1 (100%) minus het significantieniveau. Het is gangbaar uit te gaan van een significantieniveau van 5%. Dan is er sprake van een betrouwbaarheidsniveau van 95%. Dat wil zeggen dat, als het onderzoek op dezelfde wijze en op hetzelfde moment zou worden herhaald, de uitkomsten in 95% van de gevallen hetzelfde beeld zouden geven.

De nauwkeurigheid (uitgedrukt in foutmarge) geeft het gebied van waarden aan, waarbinnen de werkelijke waarde in de populatie ligt. Een foutmarge van bijvoorbeeld 5%, betekent dat de werkelijke waarde van de totale populatie 5% hoger of lager kan liggen dan de waarde van de steekproef. Concreet: indien een onderzoeksuitkomst van de steekproef aangeeft dat 50% van de respondenten een rapportcijfer 8 geeft voor een bepaald aspect, dan ligt dit percentage in werkelijkheid maximaal 5% boven of 5% onder deze 50%, ofwel tussen de 45% en 55%. Een foutmarge van 5% is gangbaar en algemeen geaccepteerd bij (statistisch) kwantitatief onderzoek.

Met het omvangrijke aantal respondenten dat heeft deelgenomen (910) kunnen met 95% betrouwbaarheid en 3,17% nauwkeurigheid uitspraken worden gedaan op een algemeen niveau. De hoge betrouwbaarheid en nauwkeurigheid maken de data geschikt voor verdere analyses.

Weging

Binnen dit panelonderzoek zijn de resultaten gewogen naar leeftijd. Hiermee zijn de resultaten gecorrigeerd om de mogelijke invloed van de niet geheel representatieve steekproef weg te nemen. Dit is een gangbare werkwijze in statistisch kwantitatief onderzoek. Personen in ondervertegenwoordigde groepen krijgen een gewicht groter dan 1 en tellen relatief zwaarder mee in het totaalresultaat, personen in groepen met een oververtegenwoordiging krijgen een gewicht kleiner dan 1.

Vanwege de ondervertegenwoordiging van respondenten tussen de 45 en 54 jaar, krijgt een respondent uit deze groep bijvoorbeeld weegfactor 1,19 en een respondent tussen de 55 en 64 jaar (die oververtegenwoordigd is) weegfactor 0,75. Weegfactoren mogen niet te groot zijn (een groep in een steekproef met een aandeel van bijvoorbeeld 5%, kan niet worden 'opgeblazen' tot 50%). Doorgaans wordt een maximale weegfactor van 3 en een minimale weegfactor van 0,5 gehanteerd. Indien gewenst kan de tabel met alle gehanteerde weegfactoren opgevraagd worden.

Door de weging zijn de resultaten representatief over leeftijd.