

LeidenPanel

## Energiegebruik



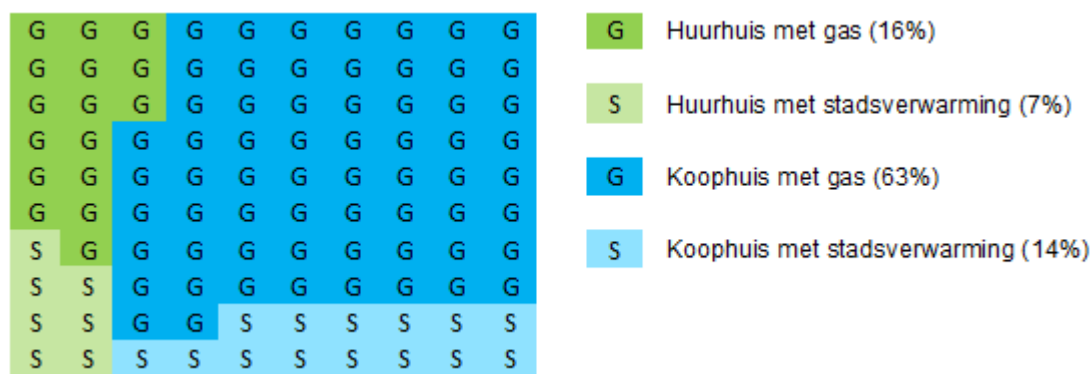
## Inleiding

De gemeente Leiden werkt aan een warmtevisie. Om te peilen hoe inwoners omgaan met energie en wat hun houding is ten opzichte van de toekomstige energietransitie (aardgasvrij wonen) zijn aan het Leiden-Panel vragen gesteld. De peiling heeft plaatsgevonden tussen 31 maart en 12 april 2017. Er hebben 358 panelleden meegedaan, een respons van 62%

## Woonsituatie

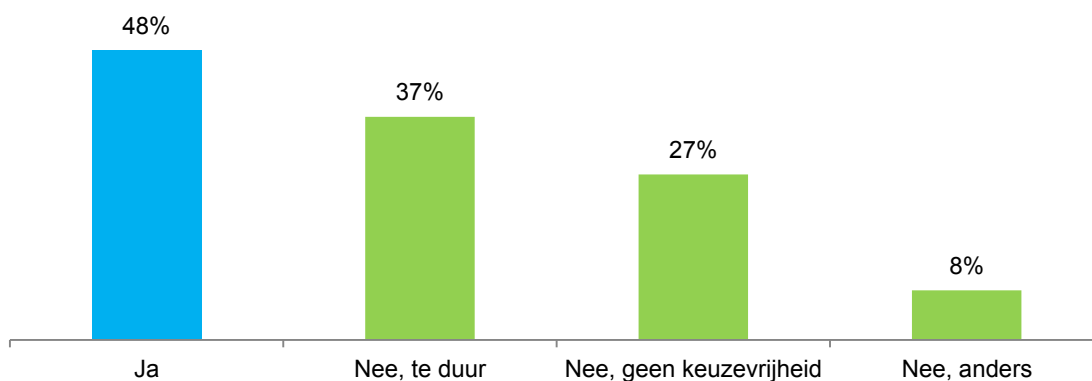
Eerst zijn een aantal vragen gesteld over de woonsituatie van de panelleden. 23% van de respondenten woont in een huurhuis en 77% in een koophuis. Vervolgens is gevraagd hoe het huis wordt verwarmd, met gas of stadsverwarming. Dat resulteert in figuur 1: 21% van alle respondenten woont in een huis met stadsverwarming en 79% in een huis dat met gas wordt verwarmd.

**Figuur 1: In wat voor huis woont u en hoe wordt het verwarmd?**



Aan de respondenten met stadsverwarming is gevraagd of ze er tevreden over zijn en zo nee, waarom niet. Ongeveer de helft is tevreden. De redenen waarom mensen niet tevreden zijn is dat ze het te duur vinden en dat ze het vervelend vinden dat ze geen keuzevrijheid hebben.

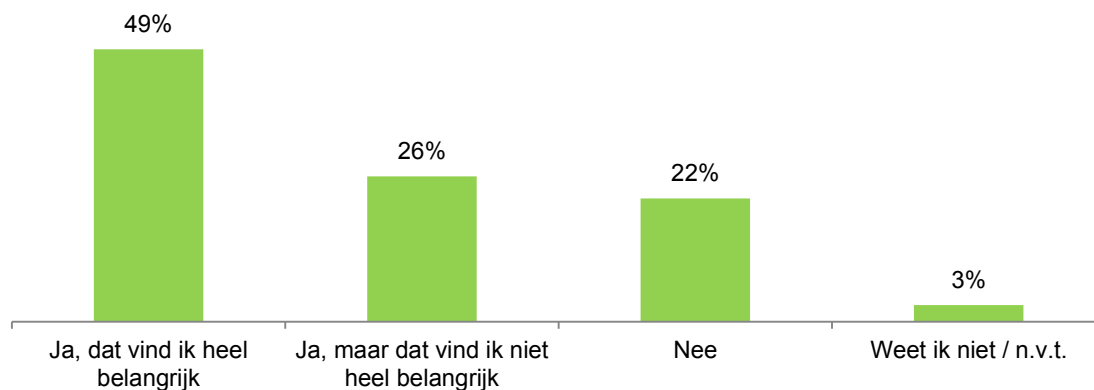
**Figuur 2: Bent u tevreden over de stadsverwarming? (meer antwoorden mogelijk)**



## Energiebewustzijn

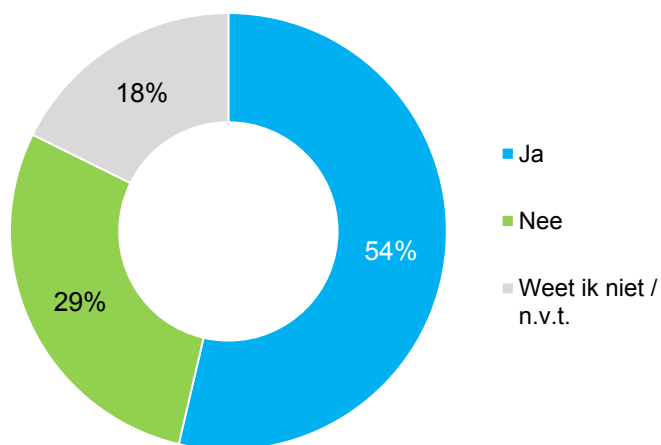
85% van de respondenten kan de eigen energieleverancier kiezen. Van deze mensen vindt 49% het belangrijk hoe de leverancier omgaat met duurzaamheid. 26% let er wel op, maar vindt het niet heel belangrijk. 22% let er niet op, maar vindt het niet heel belangrijk. 3% weet het niet of het is niet van toepassing.

**Figuur 3: Let u er bij de keuze van uw energieleverancier op hoe deze omgaat met duurzaamheid?** (alleen mensen die eigen leverancier kunnen kiezen)

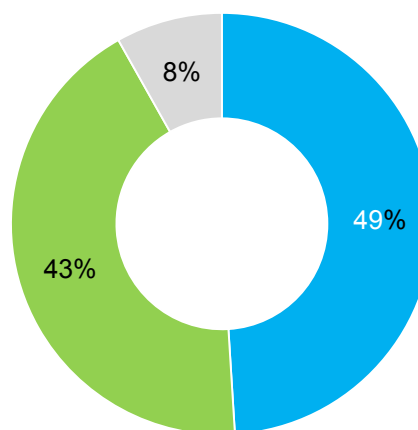


Van alle respondenten maakt 54% zeker gebruik van groene stroom, 29% niet en 18% weet het niet. Een slimme meter is te vinden bij 49% van de respondenten, en bij 43% niet. 8% weet het niet of het is niet van toepassing.

**Figuur 4: Maakt u gebruik van groene stroom?**

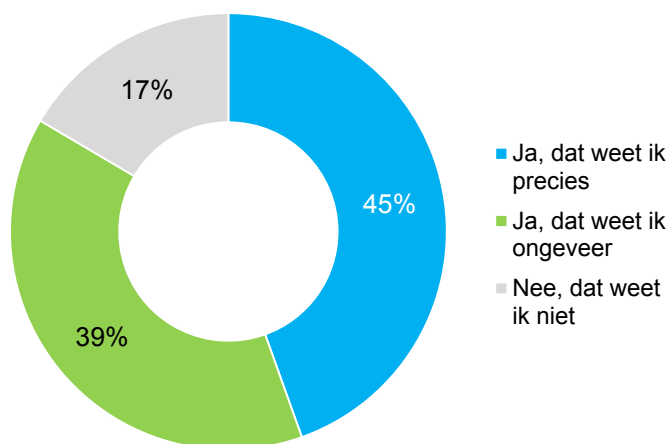


**Figuur 5: Heeft u een slimme meter?**

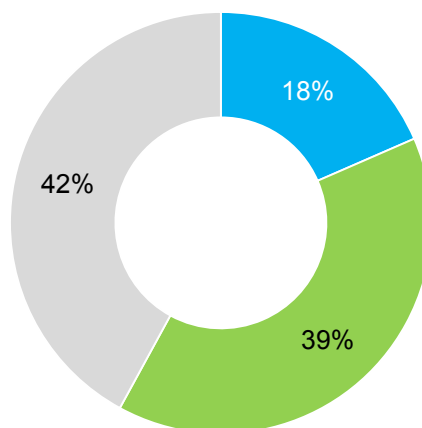


Om te kijken hoe bewust mensen zich zijn van de kosten van energie zijn twee vragen gesteld over de energierekening. 45% van de respondenten weet precies hoe hoog de maandelijkse energierekening is en 39% weet dat ongeveer. 17% is zich niet bewust van de hoogte van de energierekening. De volgende vraag ging over het aandeel in de kosten van de verwarming van het huis. Hiervan weet 42% van de respondenten niet hoe hoog dit is, 39% weet het ongeveer en 18% weet het precies.

**Figuur 6: Weet u hoe hoog uw maandelijkse energierekening is?**

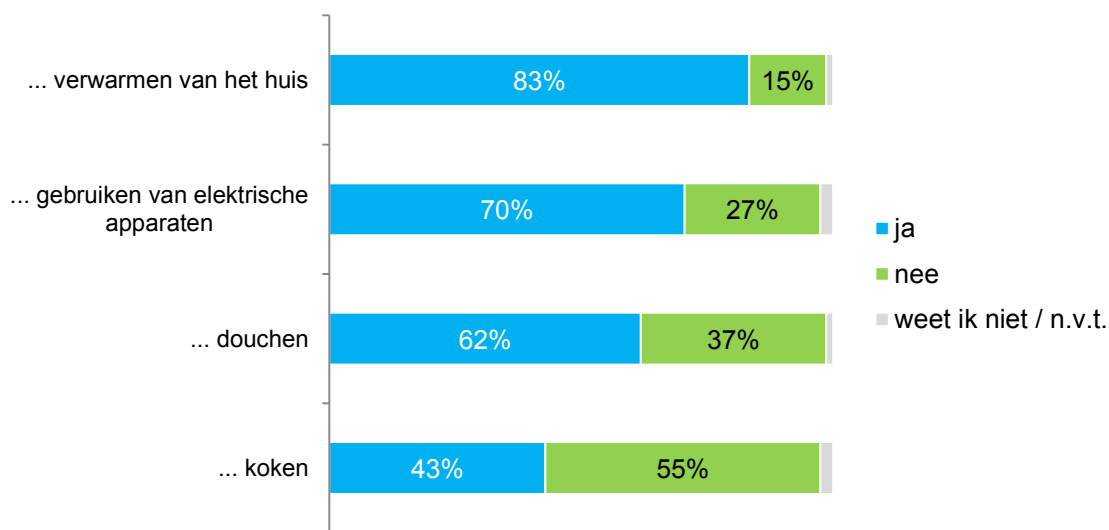


**Figuur 7: Weet u hoeveel van uw energierekening opgaat aan de verwarming van uw huis?**



Hoe energiebewust zijn mensen in het dagelijks leven? Er is gevraagd naar vier activiteiten. 83% van de respondenten is bewust bezig met energieverbruik tijdens het verwarmen van het huis en 70% tijdens het gebruiken van elektrische apparaten. Tijdens het koken denkt minder dan de helft aan het energieverbruik.

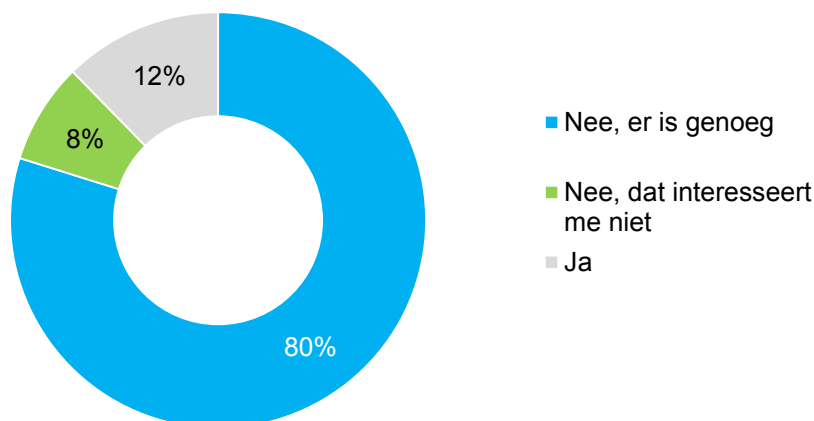
**Figuur 8: Bent u bewust bezig met energieverbruik tijdens het...**



## Investerings in het huis

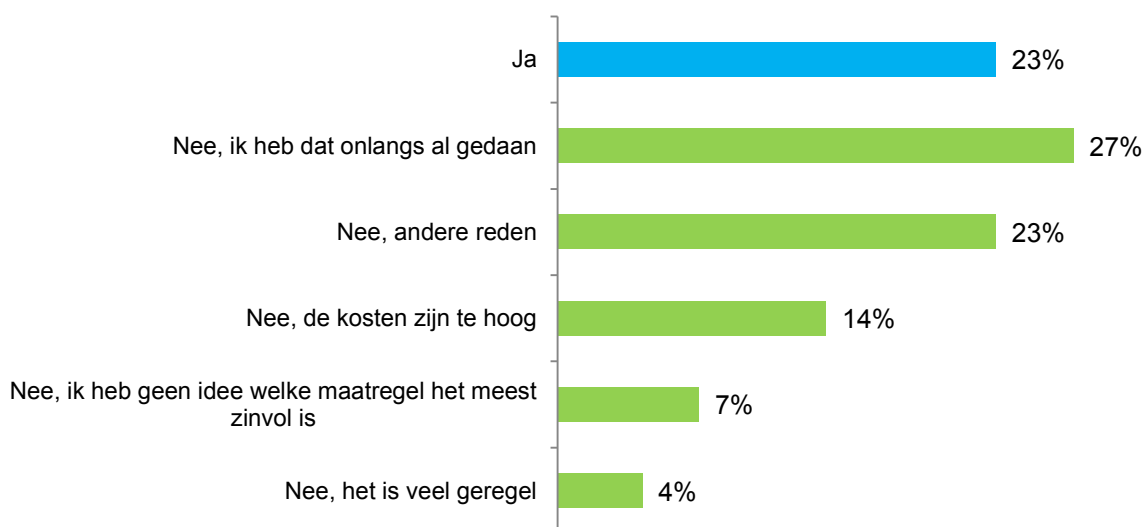
Door verandering in gedrag of door aanpassingen in huis kan men (nog) energiezuiniger leven. 80% van de mensen heeft geen behoefte aan meer informatie over energiebesparing omdat ze vinden dat er al genoeg is. 12% van de respondenten zou wel meer informatie willen. Men zou dan specifiek over de eigen situatie meer willen weten. Ook is men geïnteresseerd in welke subsidies er zijn. De informatie zou men via een huisbezoek of via e-mail willen ontvangen.

**Figuur 9: Heeft u behoefte aan meer informatie over energiebesparing?**



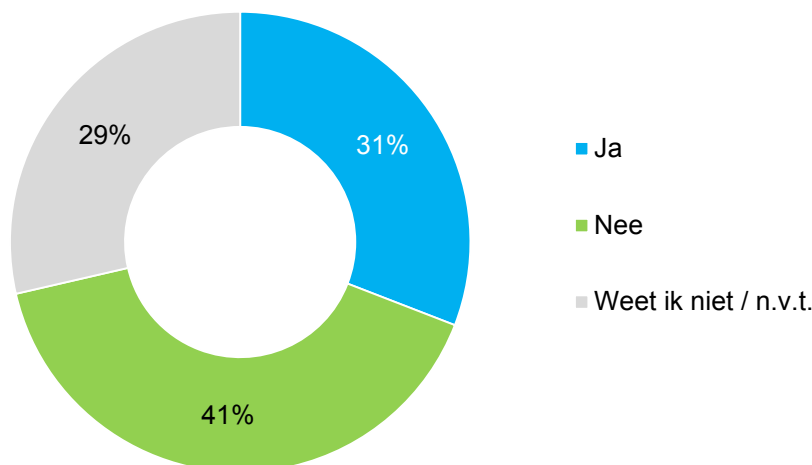
23% van de respondenten met een koopwoning is van plan om binnen een jaar te investeren in de eigen woning met het doel deze energiezuiniger te maken. 27% van de woningeigenaren heeft onlangs al geïnvesteerd in de woning. Redenen waarom mensen geen plannen hebben om te investeren in een energiezuinige woning is dat de woning al energiezuinig is of dat ze onderdeel zijn van een Vereniging van Eigenaren en de invloed dus beperkt is. Ook noemt men als reden dan men binnenkort verhuist. 14% van de mensen met een koophuis vindt de kosten van een investering te hoog.

**Figuur 10: Bent u van plan om binnen een jaar te investeren in uw woning met als doel deze energiezuiniger te maken? (alleen mensen in een koopwoning)**



In Leiden is per wijk een wijkambassadeur actief. Deze mensen helpen (gratis) met het maken van een plan om een woning energiezuiniger te maken. Meer informatie is te vinden op [www.gagoed.nl](http://www.gagoed.nl). Een kwart van de respondenten had al eens gehoord van de wijkambassadeurs en driekwart (dus) niet. 31% zou overwegen om de hulp van een wijkambassadeur in te schakelen als men plannen had om de woning energiezuiniger te maken. Overigens is er in dit opzicht geen verschil tussen de mensen die al eens van de wijkambassadeurs hadden gehoord en voor wie ze onbekend waren.

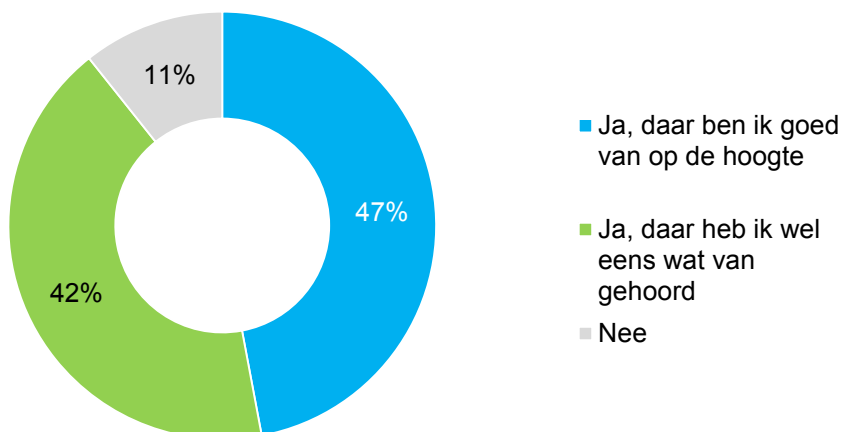
**Figuur 11: Zou u overwegen om een wijkambassadeur in te schakelen als u plannen had voor het energiezuiniger maken van uw woning?**



## Energietransitie

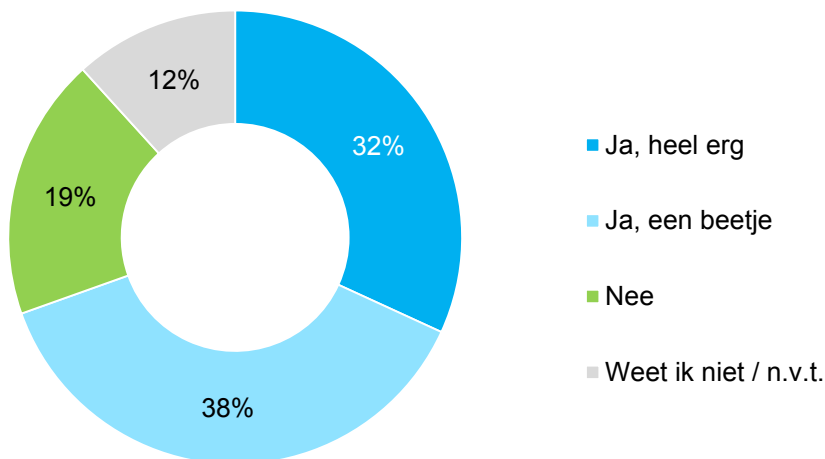
Bijna alle Nederlandse huizen zijn op dit moment aangesloten op het gasnet. De overheid heeft bepaald dat onze energievoorziening in 2050 volledig duurzaam moet zijn. Voor de gemeente Leiden betekent dat dat ze er hard aan werkt om te zorgen dat alle woningen over 33 jaar geen aardgas meer nodig hebben. Dit lijkt nog heel ver weg, maar het betekent dat we in die tijd allemaal van het aardgas af moeten. Men kan dus straks niet meer het huis verwarmen met een normale CV-ketel of koken op een gasfornuis. Alternatieve methodes zijn in overvloed aanwezig, bijvoorbeeld: stadsverwarming, warmtepomp, zonneboiler en infrarood verwarming. Meer informatie is te vinden op [www.hierverwarmt.nl](http://www.hierverwarmt.nl).

**Figuur 12: Wist u van het voornemen van de overheid om Nederland in de komende decennia aardgasvrij te maken?**



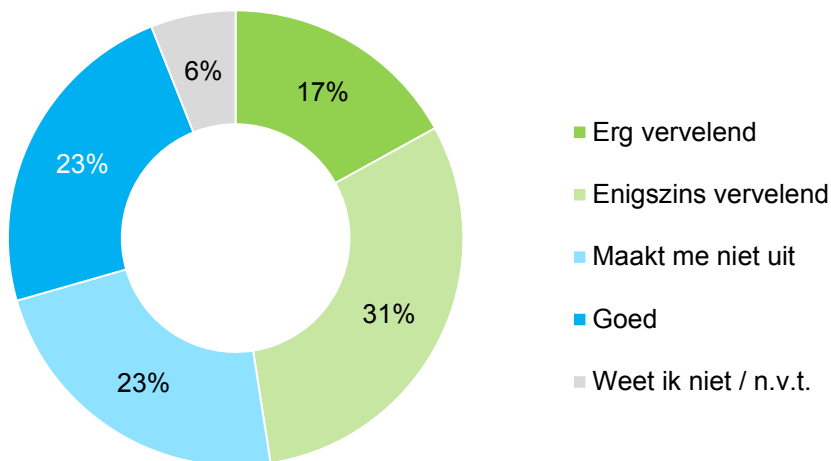
Bijna de helft (47%) van de respondenten is goed op de hoogte van het voornemen van de overheid om Nederland in de komende decennia aardgasvrij te maken. 42% had er wel eens van gehoord en 11% had er nog nooit iets over gehoord. 70% van de respondenten spreekt het voornemen in meer of mindere mate aan, 19% spreekt het niet aan en 12% heeft hier (nog) geen mening over.

**Figuur 13: Spreekt het idee van aardgasvrij wonen u aan?**



74% van de respondenten kookt op gas. Wat vindt men ervan dat dit in de toekomst niet meer mogelijk is? Bijna de helft van de mensen die op gas kookt (17% + 31%) vindt dit erg tot enigszins vervelend. 23% vindt het juist een goed idee en de rest maakt het niet uit of heeft er geen mening over.

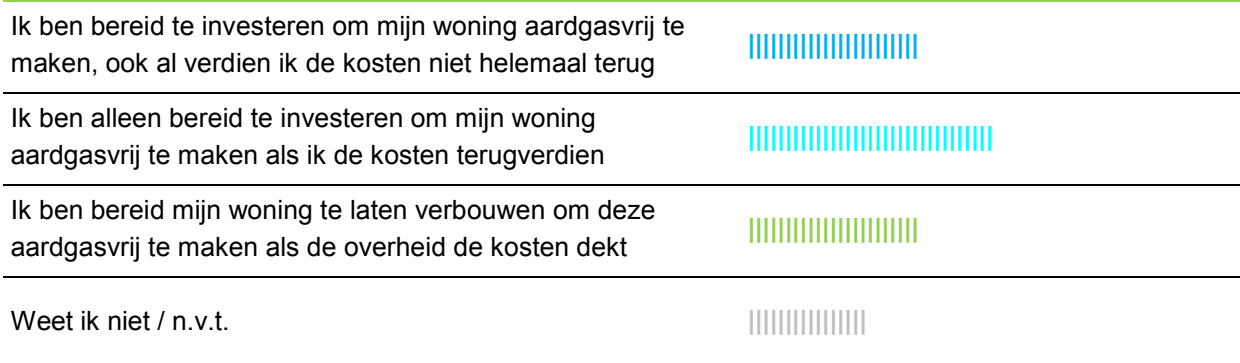
**Figuur 14: U kookt nu op gas. Wat vindt u van het vooruitzicht dat dat in de toekomst niet meer mogelijk is?**



23% van de woningbezitters zou bereid zijn te investeren om de woning aardgasvrij te maken, ook al verdienen ze de kosten niet helemaal teug. 33% zou dit alleen doen als de kosten (op termijn) zich zouden terugverdienen. 28% vindt dat de overheid de kosten van dergelijke investeringen zou moeten betalen en 16% heeft hier geen mening over (zie figuur 15 op volgende bladzijde).

### Figuur 15: Welk van onderstaande uitspraken sluit het best aan bij uw opvatting?

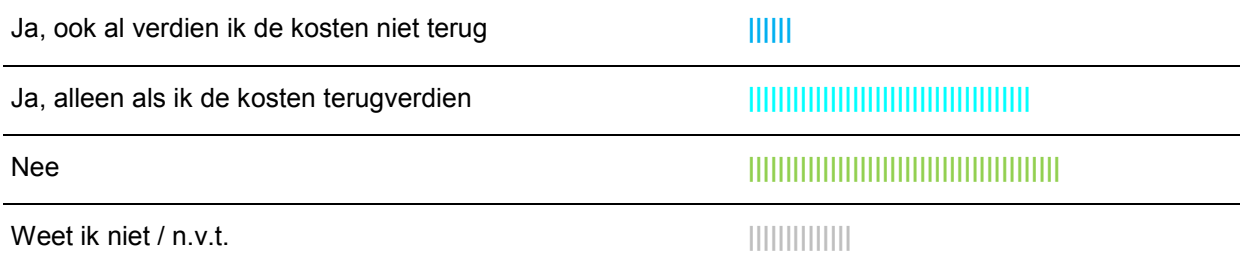
(alleen mensen in een koopwoning)



37% van de huurders zou willen dat de verhuurder plannen maakte om de woning aardgasvrij te maken, 20% niet en 43% heeft hierover geen mening. 38% zou willen meebetalen als men de kosten (op termijn) terugverdiend, en nog eens 6% zou sowieso willen meebetalen. Dat is een kleiner percentage dan bij de koopwoningen. 42% van de huurders zou niet willen meebetalen aan maatregelen om de woning aardgasvrij te maken.

### Figuur 16: Zou u bereid zijn mee te betalen aan deze maatregelen?

(alleen mensen in een huurwoning)



## Tot slot

Aan het eind van de vragenlijst konden de panelleden nog opmerkingen kwijt over het onderwerp. Enkele opvallende of vaak genoemde staan hieronder.

“Wat mij opvalt, is dat er in het centrum nauwelijks zonnepanelen liggen op de daken. Wanneer gaat de gemeente daar eens mee aan de gang?”

“Ik mis de optie om bijvoorbeeld juist kernenergie te willen gebruiken, dat zou alle horizonvervuiling meteen oplossen.”

“Aandacht voor energiebesparing en groene energie is heel zinvol. Bij nieuwbouw zou dit standaard moeten worden meegenomen en misschien wel verplicht gesteld (met subsidie).”

“Ik vind dat bewoners wel opgezadeld worden met zeer hoge kosten als alle apparatuur vervangen moet worden.”

“Aanpassingen aan woningen in historisch deel van de stad en aan monumentenpanden om woning duurzamer te maken zijn niet altijd mogelijk.”