

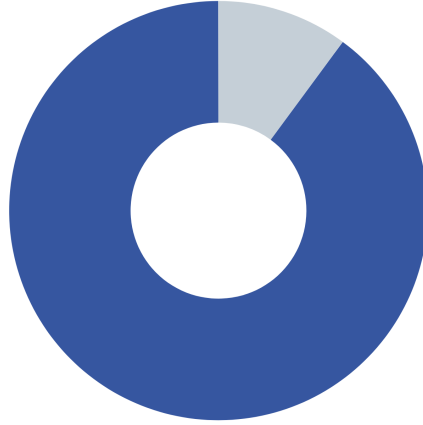
# Resultaten onderzoek warmtetransitie Wormshoef

---



## Respons

9 april 2026 zijn inwoners van de Wormshoef (Lunteren) per brief uitgenodigd om een online vragenlijst in te vullen over een energiezuinige en toekomstbestendige buurt. In totaal zijn er 1.126 huishoudens aangeschreven. 247 hebben de vragenlijst ingevuld. Dit is een respons van 22%.



Observaties

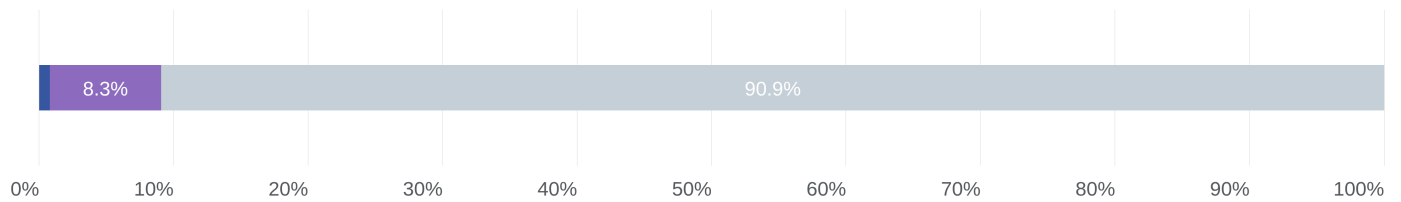
Totaal

247

- Niet geantwoord
- Geweigerd
- Incompleet
- Compleet

0  
0  
25  
222

## Wat is uw woonsituatie?



Observaties

Totaal

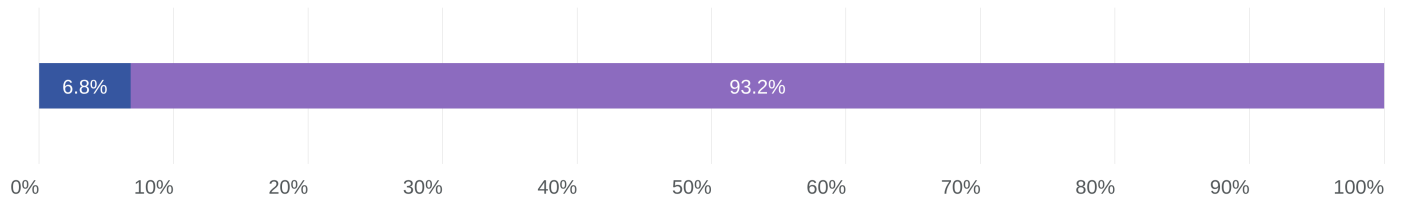
242

- Huurder particulier
- Huurder Woonstede
- Koopwoning

0.8%  
8.3%  
90.9%

## Is uw woning onderdeel van een VVE?

Basis: respondenten met een koopwoning.



Observaties

**Totaal**

220

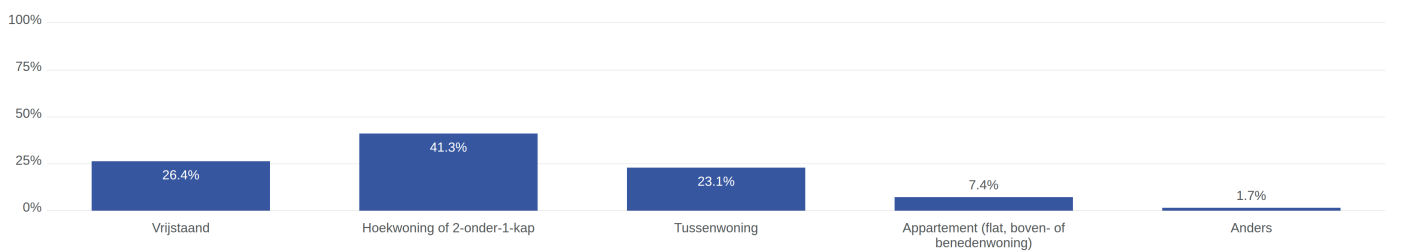
● Ja

6.8%

● Nee

93.2%

## Wat is uw woningtype?

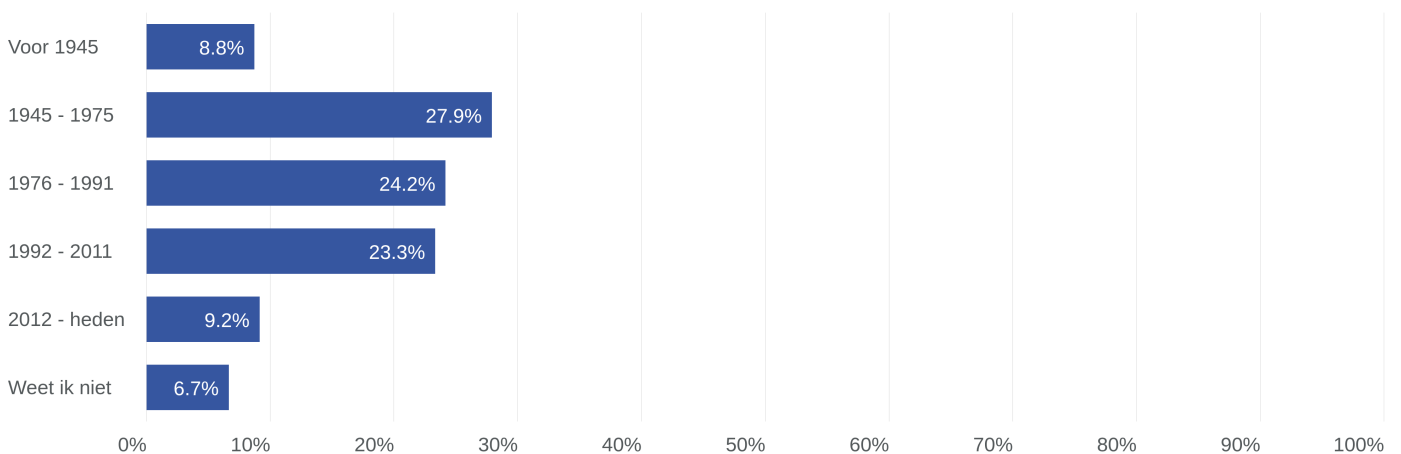


Observaties

**Totaal**

242

## Wat is het bouwjaar van uw woning?

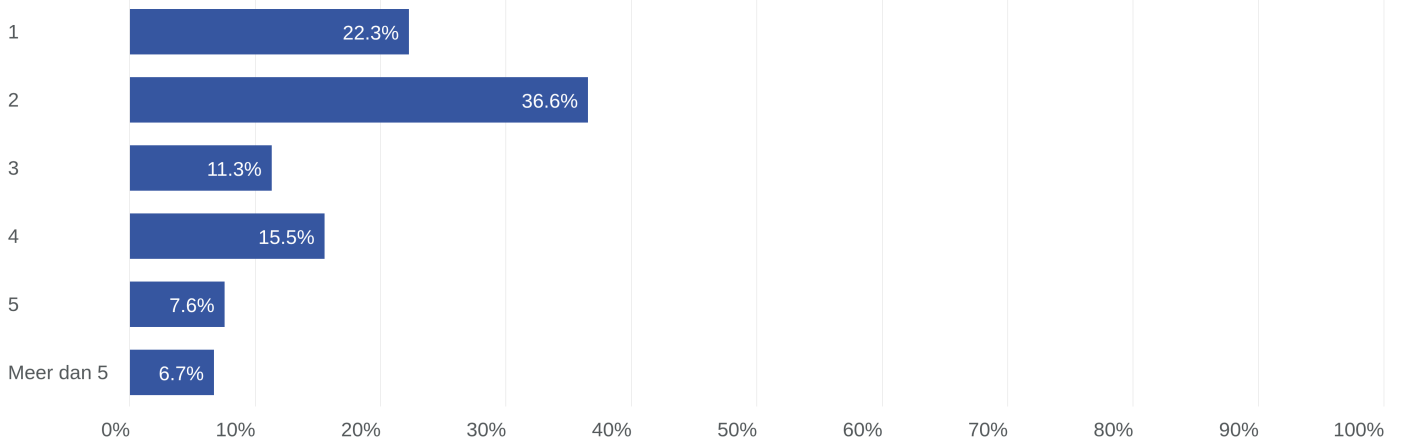


Observaties

**Totaal**

240

### Uit hoeveel personen bestaat uw huishouden (inclusief u zelf)?

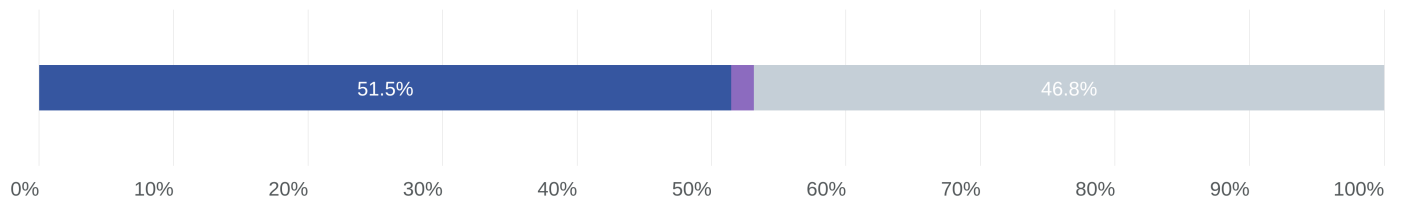


Observaties

**Totaal**

**238**

### Heeft uw woning zonnepanelen die stroom opwekken?



Observaties

**Totaal**

**237**

● Ja, aangesloten op mijn eigen stroommeter

51.5%

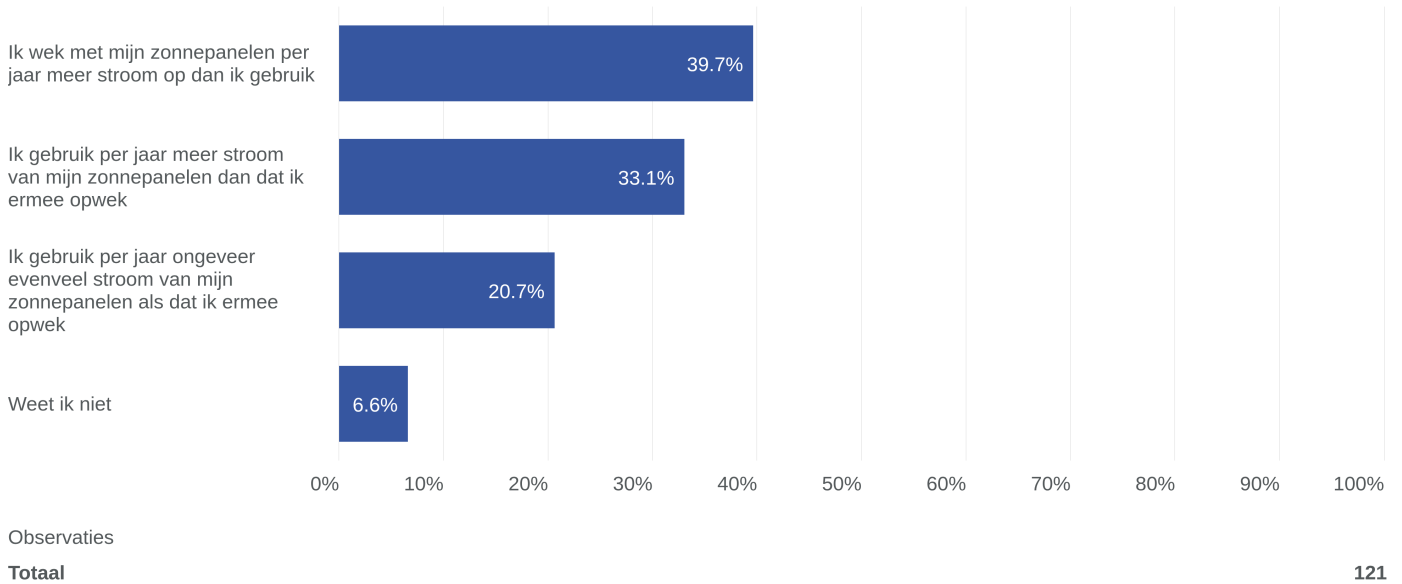
● Ja, maar niet aangesloten op mijn eigen stroommeter

1.7%

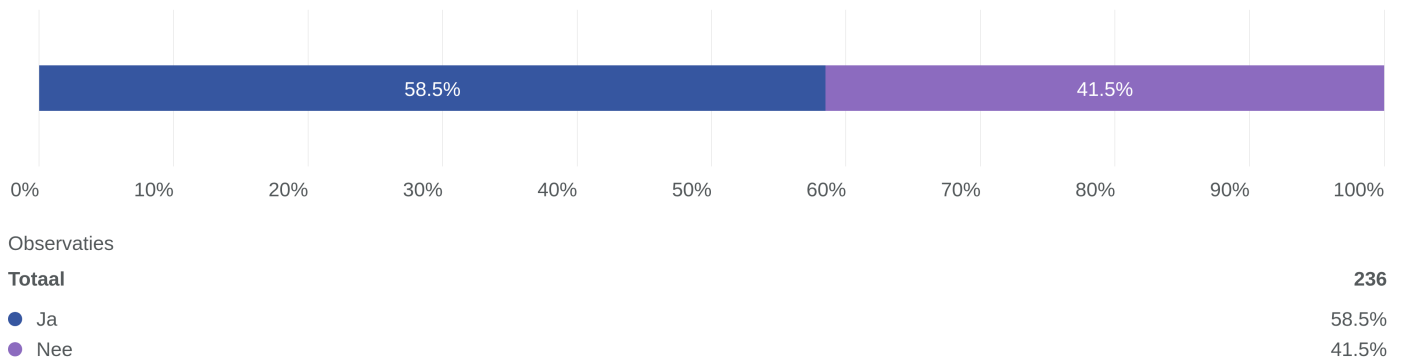
● Nee

46.8%

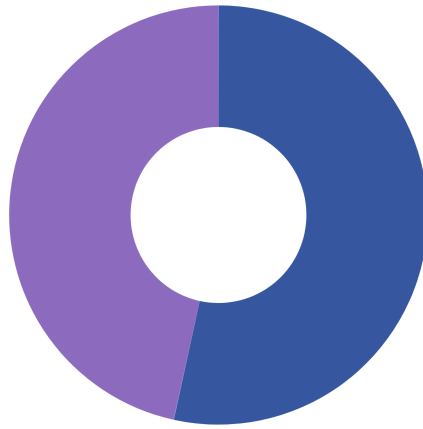
### Welke stelling is het meest op uw situatie van toepassing?



### Kookt u elektrisch (inductie of keramisch)?



### Weet u hoeveel stroom u afgelopen jaar hebt gebruikt?



Observaties

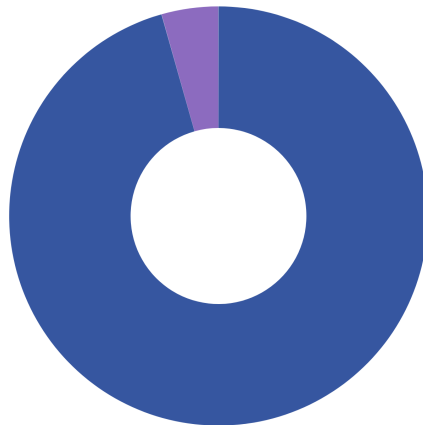
**Totaal**

**232**

- Ja, ik kan mijn stroomgebruik schatten of opzoeken
- Nee, ik weet het niet

53.4%  
46.6%

### Hebt u een gasaansluiting?



Observaties

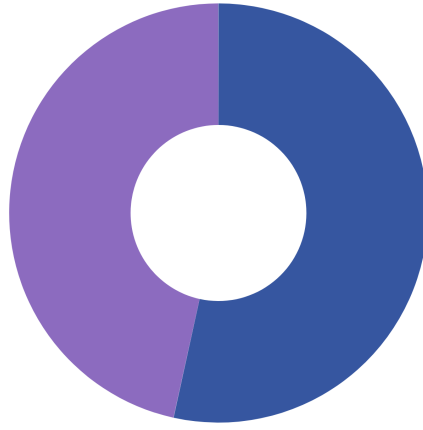
**Totaal**

**228**

- Ja
- Nee

95.6%  
4.4%

## Weet u hoeveel gas u afgelopen jaar hebt gebruikt?



Observaties

**Totaal**

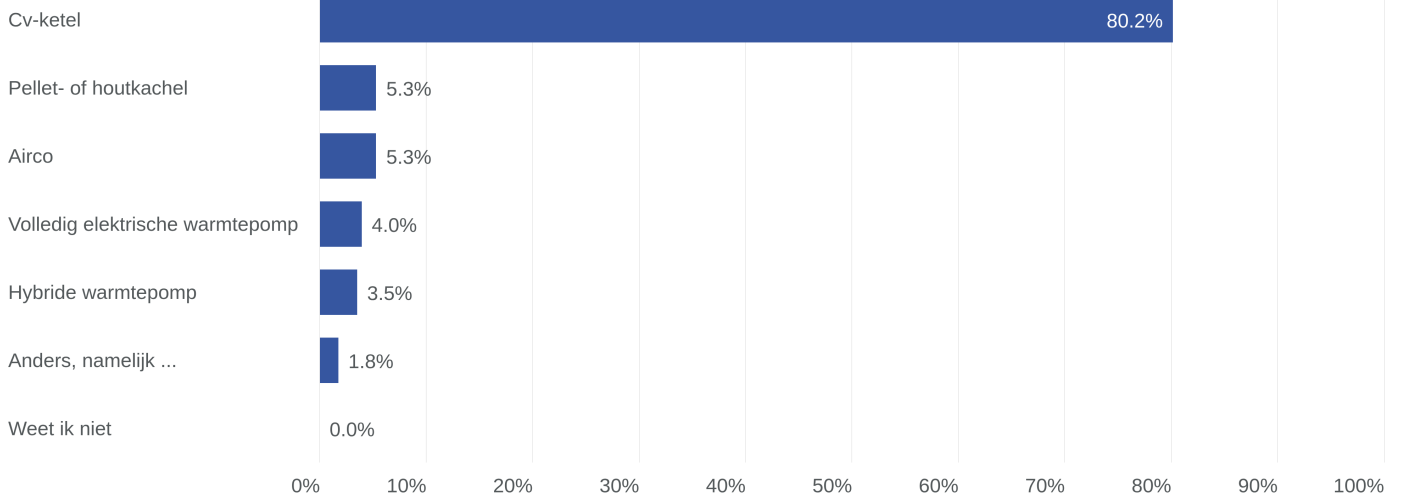
**217**

- Ja, ik kan mijn gasgebruik schatten of opzoeken
- Nee, ik weet het niet

53.5%  
46.5%

## Wat is de belangrijkste warmtebron voor uw woning?

Als u meerdere warmtebronnen hebt, vragen we u de bron te selecteren die het grootste deel van uw woning verwarmt.



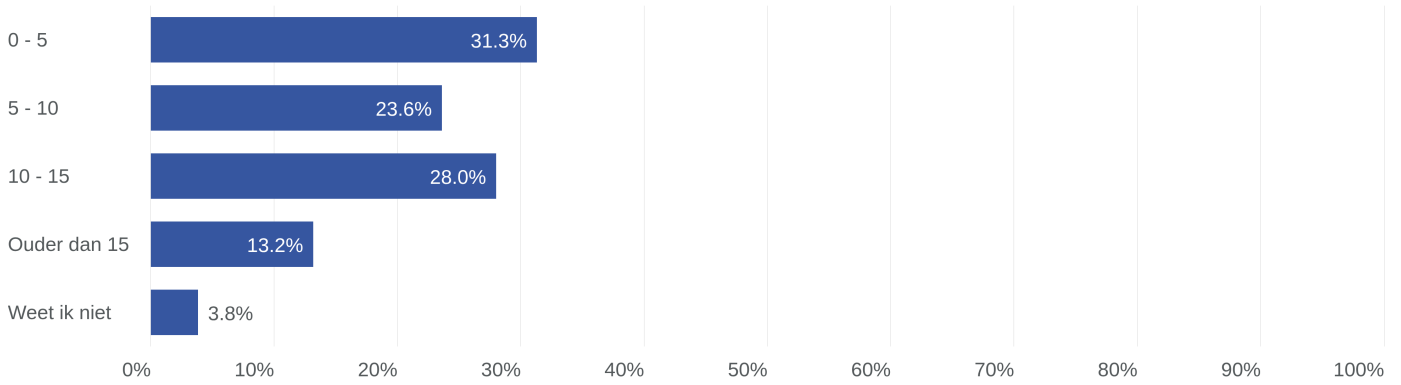
Observaties

**Totaal**

**227**

## Hoeveel jaar oud is uw cv-ketel?

Basis: respondenten met een cv-ketel.



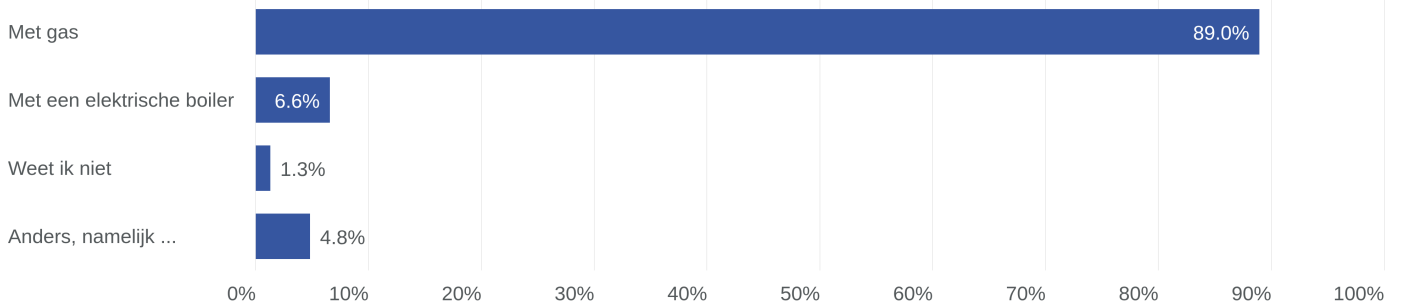
Observaties

**Totaal**

**182**

## Hoe wordt uw douchewater verwarmd?

Meerdere antwoorden mogelijk.



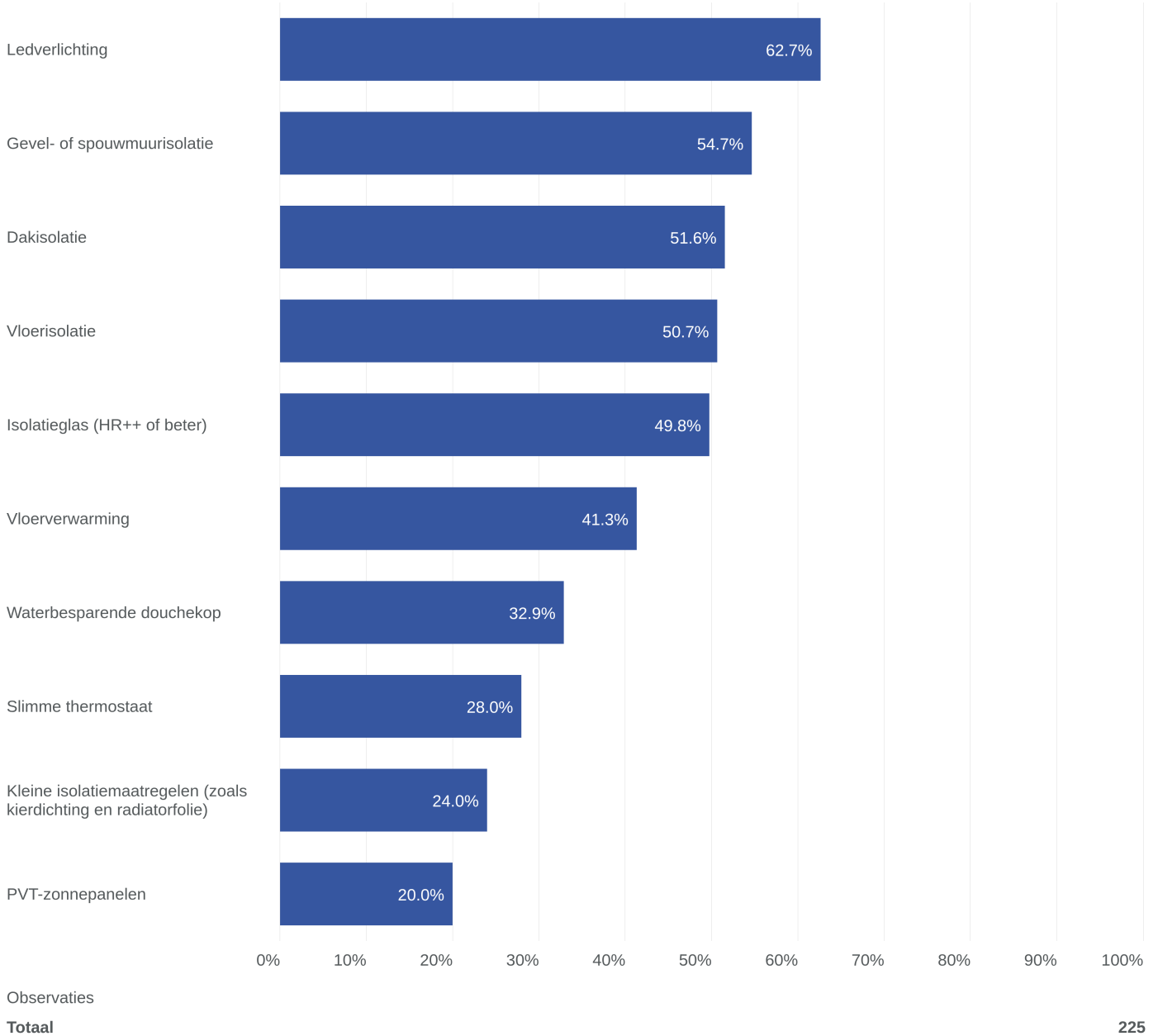
Observaties

**Totaal**

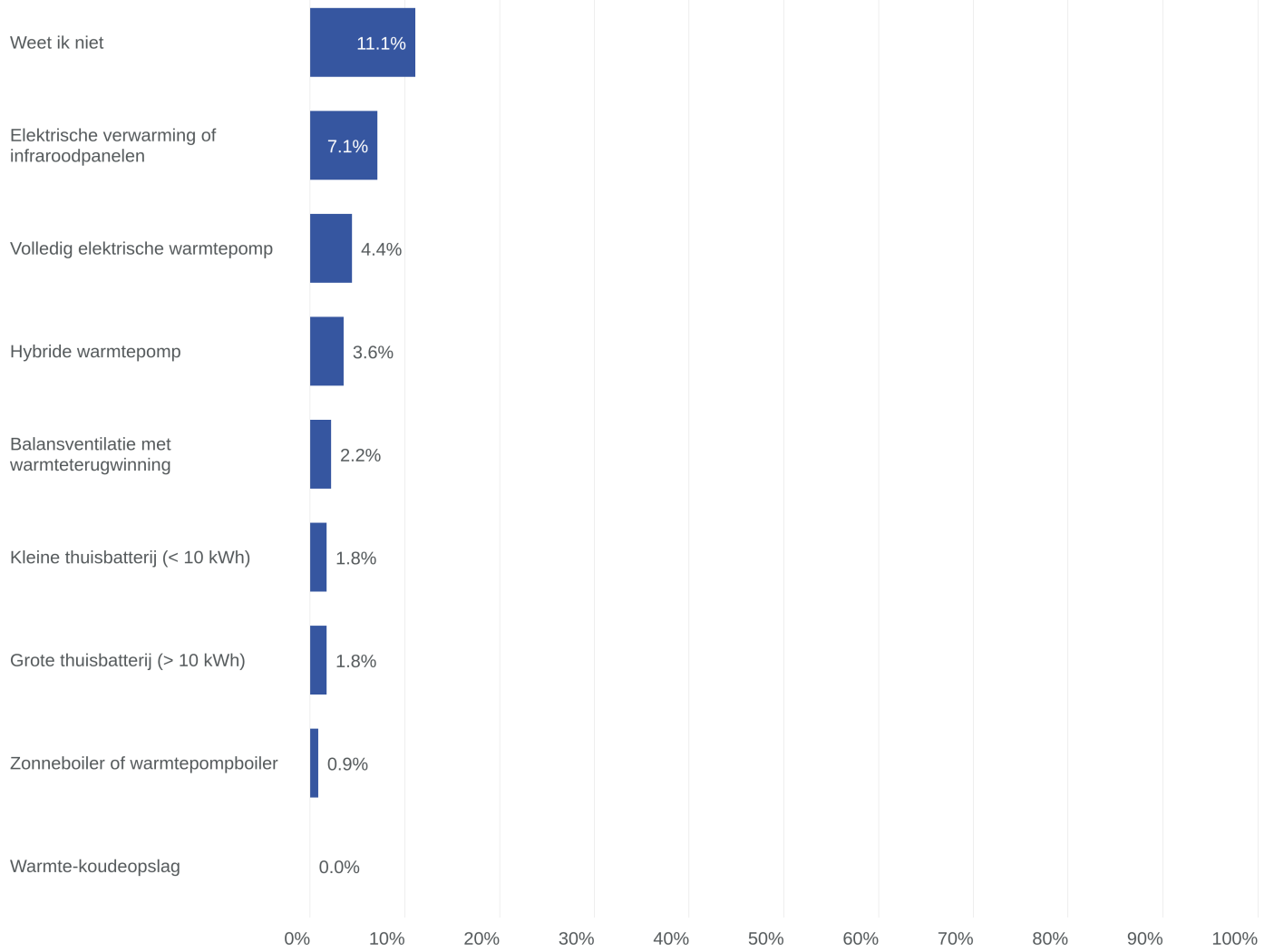
**227**

## Is uw woning sinds de bouw verduurzaamd door u, de vorige bewoner(s) of de verhuurder?

Selecteer alle opties die (gedeeltelijk) van toepassing zijn.



De grafiek gaat verder op de volgende pagina



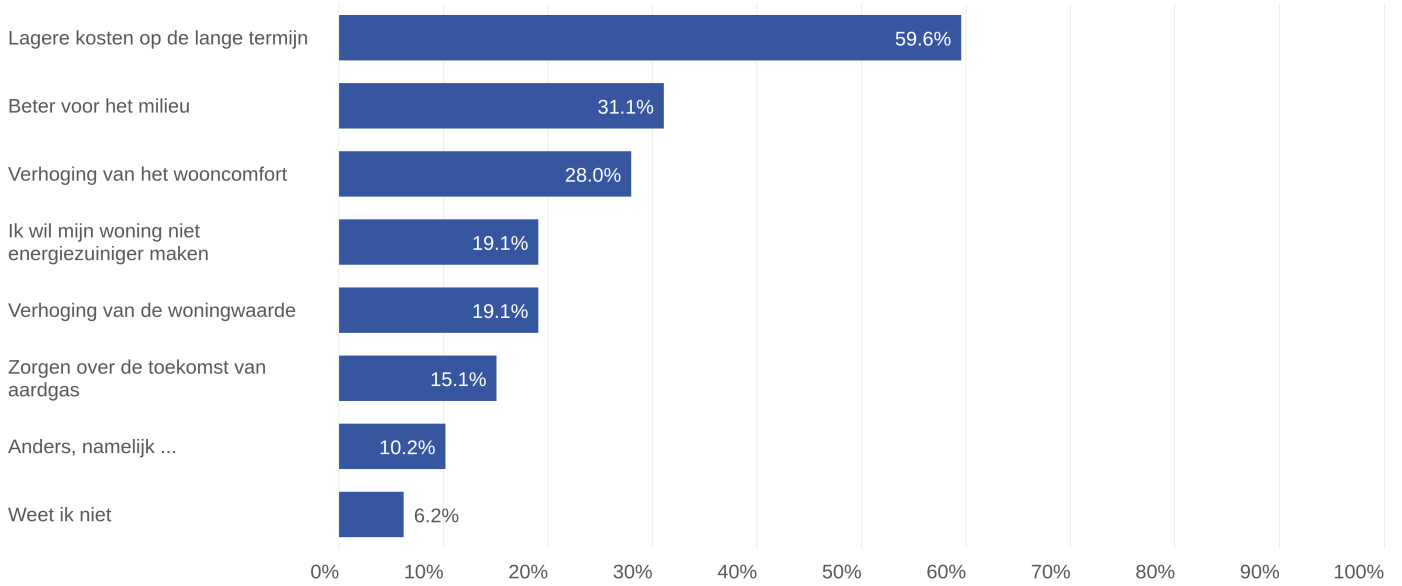
Observaties

**Totaal**

**225**

## Wat zou u motiveren u om uw woning energiezuiniger te maken?

Meerdere antwoorden mogelijk.



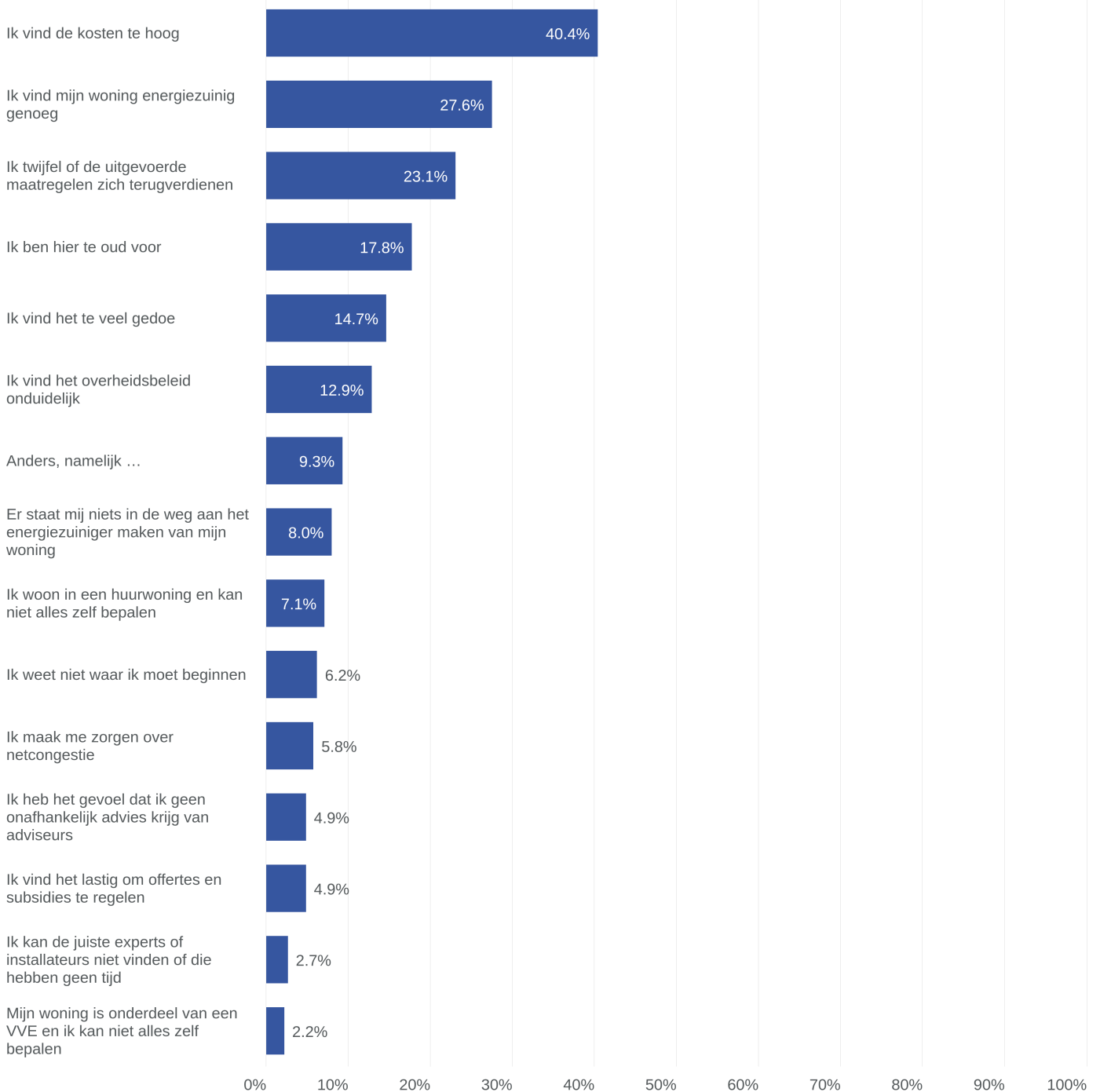
Observaties

**Totaal**

**225**

## Wat houdt u tegen om uw woning energiezuiniger te maken?

Meerdere antwoorden mogelijk.

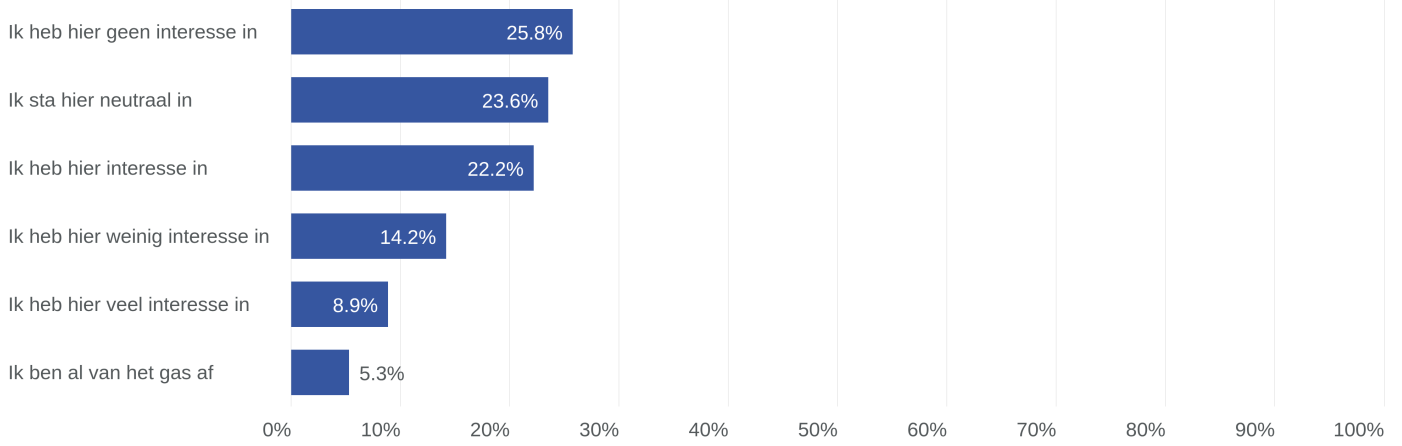


Observaties

**Totaal**

**225**

## Hebt u interesse in aardgasvrije oplossingen voor uw woning?



Observaties

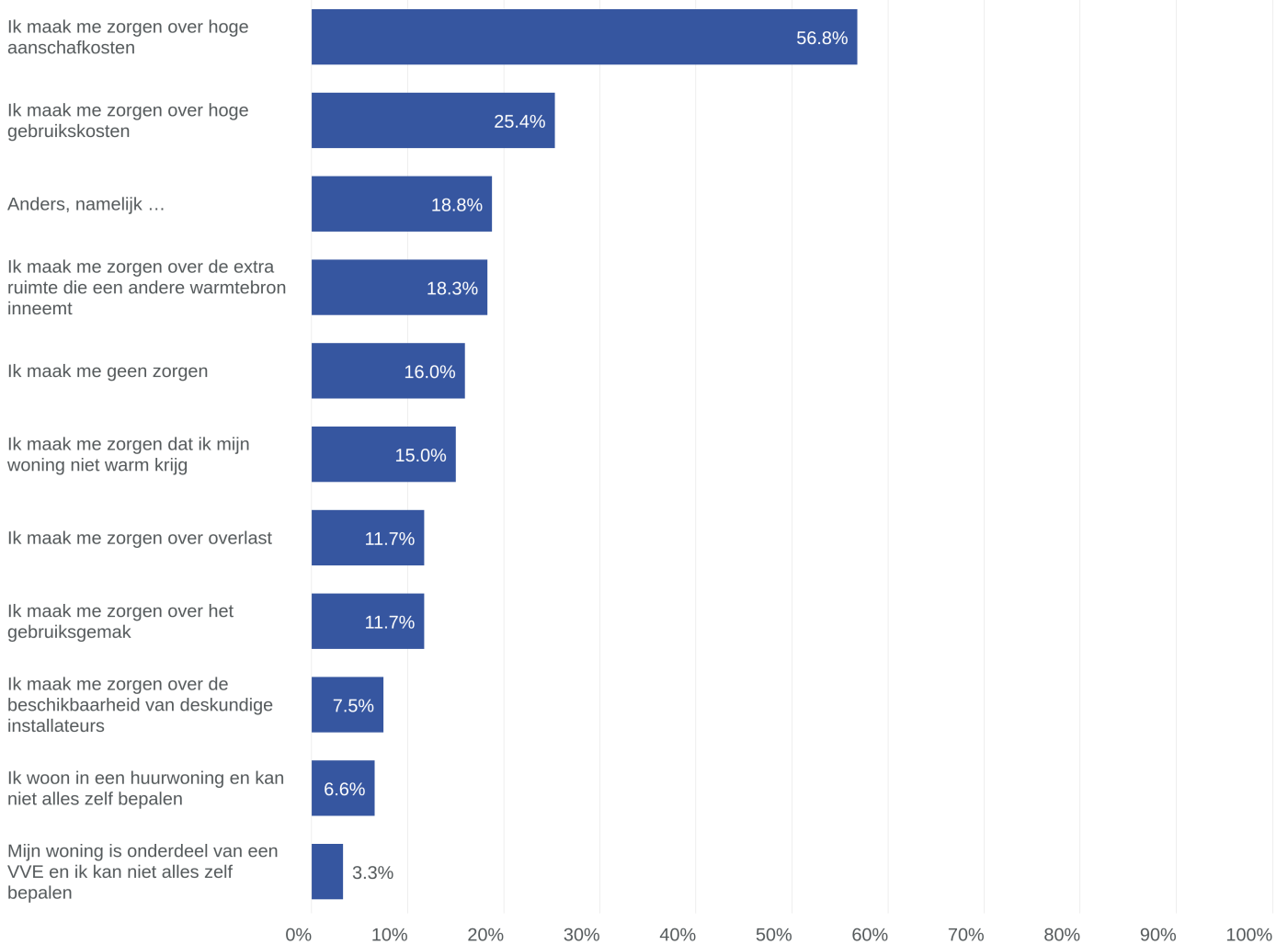
**Totaal**

**225**

## Wij begrijpen dat u zich mogelijk zorgen maakt over de verandering die komt kijken bij aardgasvrij wonen. Wat zijn uw zorgen bij de overstap naar een andere warmtebron?

Meerdere antwoorden mogelijk.

Basis: respondenten die (nog) niet van het gas af zijn.



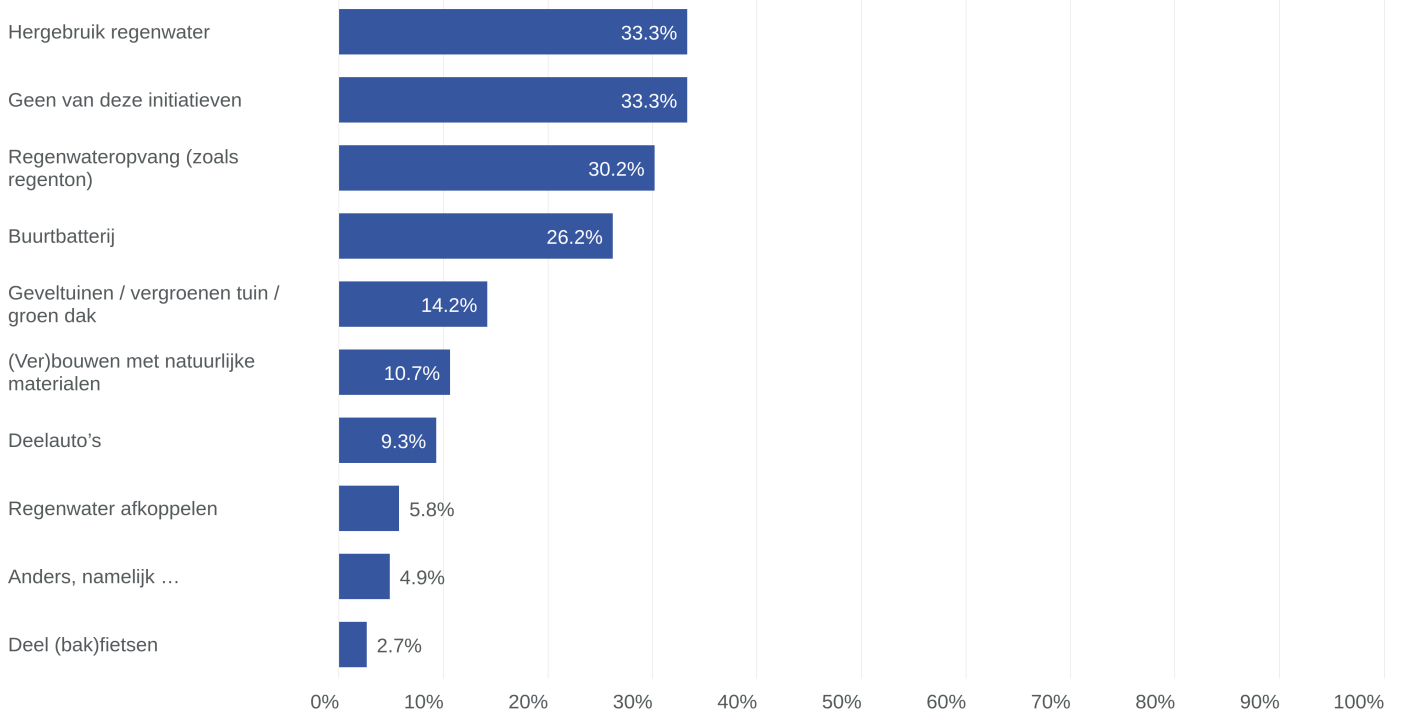
Observaties

Totaal

213

## Naast uw houding tegenover een energiezuinigere woning is de gemeente Ede ook benieuwd naar uw kijk op duurzaamheidsmaatregelen rondom uw woning. Welke drie duurzame initiatieven zou u het liefst in uw buurt willen zien?

Maximaal drie antwoorden mogelijk.

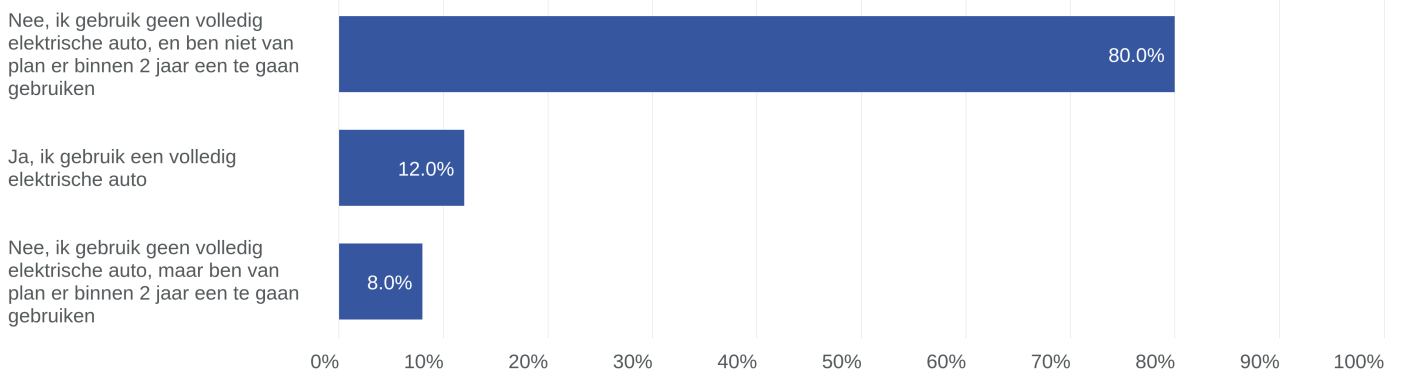


Observaties

**Totaal**

225

## Gebruikt u een volledig elektrische auto (dus geen hybride), of bent u van plan er een aan te schaffen of te leasen?

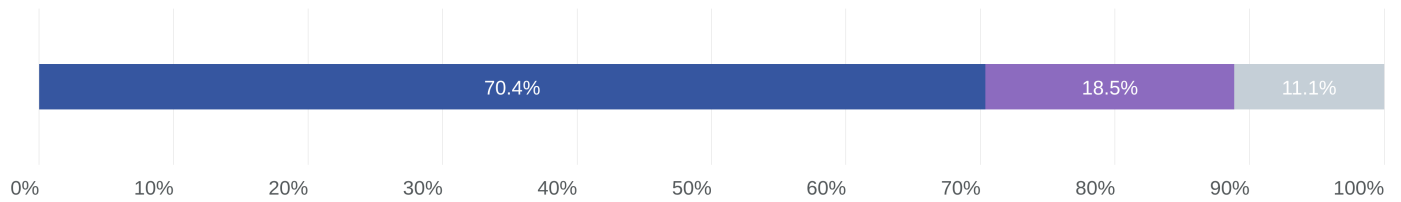


Observaties

**Totaal**

225

## Waar laadt u de elektrische auto voornamelijk op?



Observaties

**Totaal**

**27**

● Thuis

70.4%

● Bij een laadpaal in de buurt

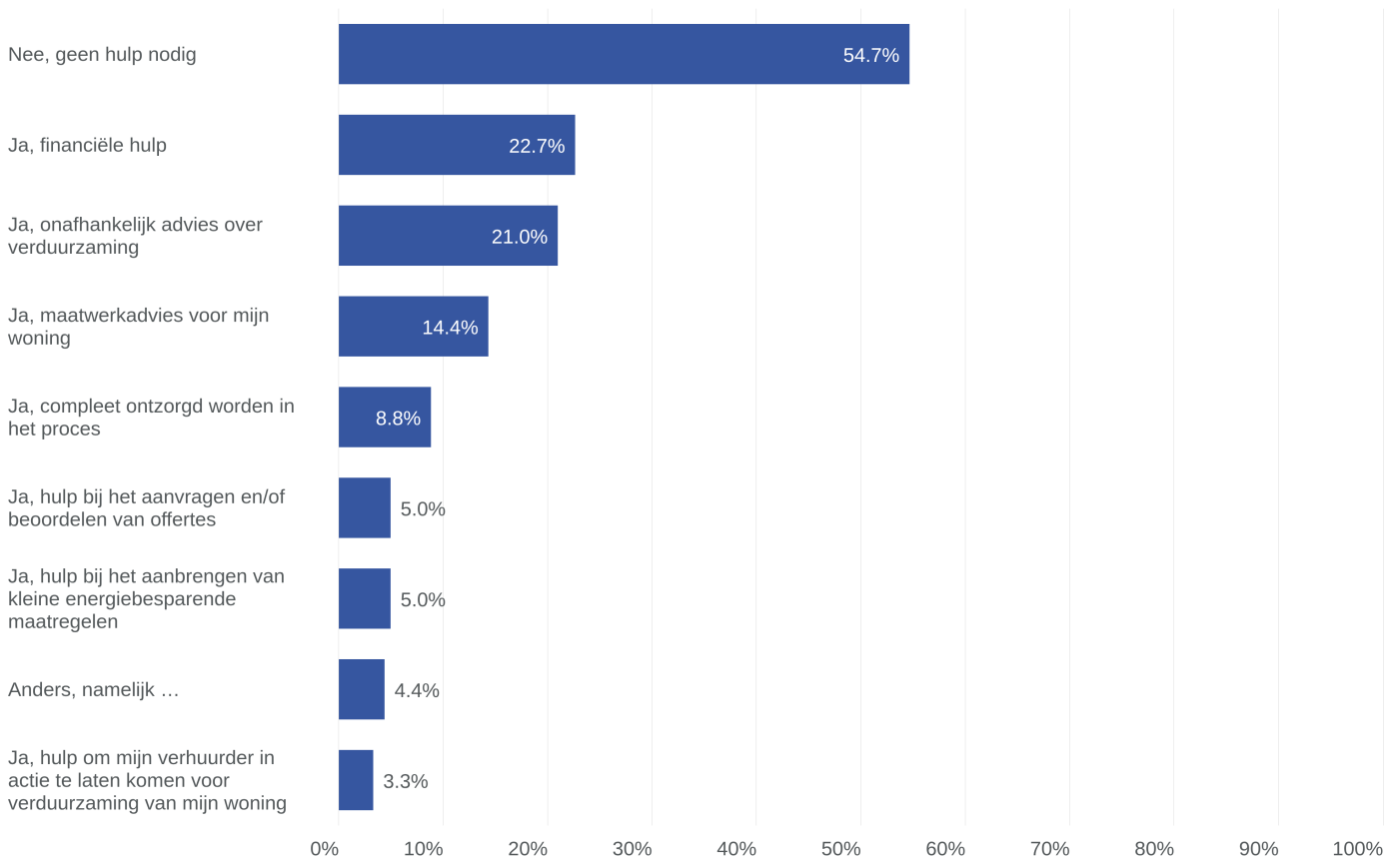
18.5%

● Ergens anders

11.1%

## Zou u hulp willen ontvangen om uw woning energiezuiniger te maken?

Meerdere antwoorden mogelijk.



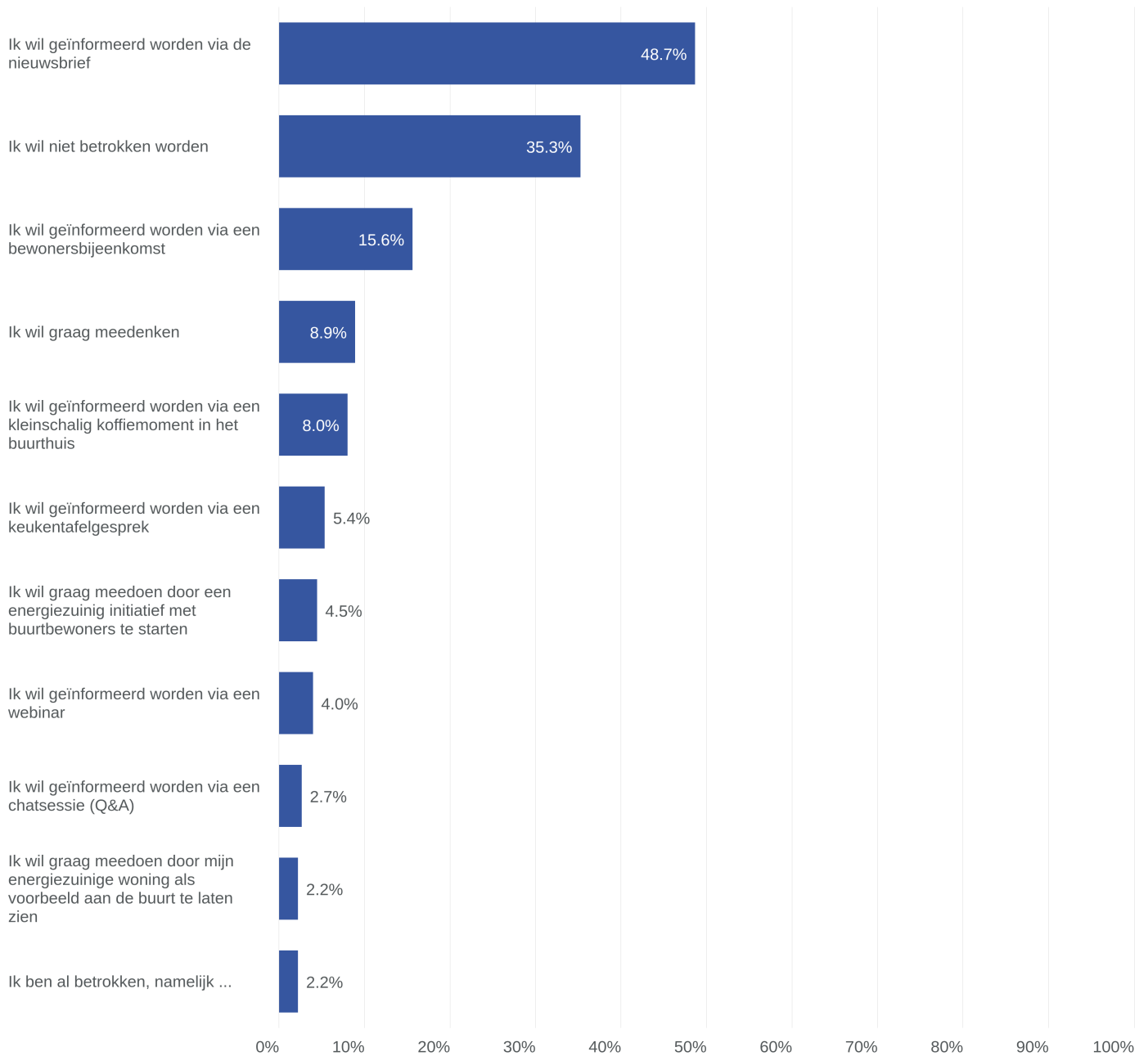
Observaties

**Totaal**

**181**

## Wij betrekken u graag bij de stappen richting een energiezuinige en aardgasvrije buurt. Hoe wilt u betrokken worden?

Meerdere antwoorden mogelijk.



Observaties

**Totaal**

**224**

U hebt aangegeven dat u graag wilt meedenken over een energiezuinige en aardgasvrije buurt, en via de nieuwsbrief op de hoogte wil blijven. Welk mailadres mogen wij hiervoor gebruiken? Uw mailadres wordt losgekoppeld van uw antwoorden op de enquêtevragen. We weten dus niet welke antwoorden bij welk mailadres horen.



Observaties

**Totaal**

8

Op welk mailadres mogen we u benaderen om met ons mee te denken over een energiezuinige en aardgasvrije buurt? Uw mailadres wordt losgekoppeld van uw antwoorden op de enquêtevragen. We weten dus niet welke antwoorden bij welk mailadres horen.



Observaties

**Totaal**

12

Naar welk mailadres mogen wij de nieuwsbrief versturen? Uw mailadres wordt losgekoppeld van uw antwoorden op de enquêtevragen. We weten dus niet welke antwoorden bij welk mailadres horen.



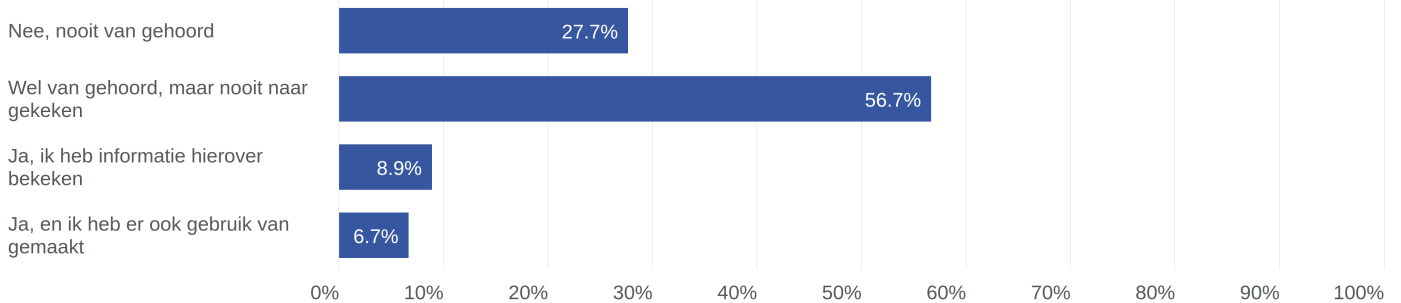
Observaties

Totaal

101

Gemeente Ede ondersteunt inwoners om hun woning energiezuiniger te maken. Een van de mogelijkheden is het Energieloket Ede. Bij dit loket kunt u terecht voor informatie en (gratis) onafhankelijk advies over energiebesparing.

#### Kent u het Energieloket Ede?



Observaties

Totaal

224

## Duiding resultaten

Vergelijkbare respons ten opzichte van het warmteonderzoek in de Indische buurt wanneer het totaal aantal aangeschreven huishoudens (i.p.v. het totaal aantal inwoners) als uitgangspunt wordt genomen.

91% van de respondenten heeft een koopwoning (dezelfde verhouding als bij de Indische buurt enquête).

Meer dan de helft van de bevroegde huishoudens heeft zonnepanelen die op de eigen stroommeter zijn aangesloten (vergelijkbaar met de Indische buurt). Ong. 40% wekt hiermee per jaar meer stroom op dan hij gebruikt.

De helft van de respondenten heeft zijn hoeveelheid stroom- en gasgebruik van afgelopen jaar kunnen schatten/opzoeken. Uit deze cijfers volgt een gemiddeld gasgebruik van 967 m<sup>3</sup> (wat bijna overeenkomt met de cijfers van het CBS voor de Wormshoef in 2024) en een gemiddeld stroomgebruik van 3711 kWh (wat 940 kWh meer is dan het CBS-gemiddelde voor de Wormshoef in 2024). Het gemiddelde gasgebruik is logischerwijs groter voor vrijstaande woningen dan voor hoekwoningen/2-onder-1-kap. Deze laatste woningtypes kennen op hun beurt weer een groter gemiddeld gasgebruik dan tussenwoningen en appartementen. Woningen met een bouwjaar van vóór 1945 hebben een aanzienlijk hoger gemiddeld gasgebruik dan woningen die tussen '45 en heden zijn gebouwd. Verder valt op dat driepersoonshuishoudens een hoger gemiddeld gasgebruik hebben dan vierpersoonshuishoudens. Ook vierpersoonshuishoudens in de Wormshoef gebruiken gemiddeld meer gas dan huishoudens die uit vijf personen bestaan.

Het gemiddelde stroomgebruik in de Wormshoef kent eenzelfde trend wat betreft woningtype en bouwjaar. Ook voor stroom geldt dat driepersoonshuishoudens gemiddeld meer gebruiken dan huishoudens van vier personen.

Voor 80% van de bevroegde huishoudens is de cv-ketel de belangrijkste warmtebron voor zijn woning. Voor een kleine 8% verwarmt een (gedeeltelijk) elektrische warmtepomp het huis (of in ieder geval het grootste gedeelte ervan).

Van de 222 huishoudens die de enquête volledig invulde, geeft 90% aan dat zijn woning sinds de bouw is verduurzaamd. De installatie van ledverlichting komt naar voren als populairste verduurzamingsmaatregel. Verder valt op dat (meer dan) de helft van de bevroegde huishoudens in de Wormshoef grootschalige isolatiemaatregelen heeft getroffen (gevel-, spouwmuur-, dak-, en vloerisolatie, en isolatieglas), maar dat een aanzienlijk beperkter deel (24%) (ook) kleine isolatiemaatregelen (zoals kierdichting en radiatorfolie) heeft doorgevoerd. Met dit nog onbenutte laaghangende fruit zou dus snel extra vooruitgang in de warmtetransitie kunnen worden geboekt.

Een belangrijke kanttekening bij de antwoorden op bovengenoemde vraag over getroffen duurzaamheidsmaatregelen is dat ze voor verschillende interpretaties vatbaar zijn. Zo kan iemand die de optie 'vloerisolatie' open heeft gelaten daarmee ofwel bedoelen dat hij niet weet of vloerisolatie is aangebracht, ofwel bedoelen dat er geen vloerisolatie in zijn woning aanwezig is. Daarnaast bestaat er nog de mogelijkheid dat de verduurzamingsmaatregel geheel niet van toepassing is. Dat geldt bijv. voor de maatregel van dakisolatie wanneer je op de middelste verdieping van een flat woont. Verder kan de vraag verwarring en twijfel veroorzaken bij respondenten met een nieuwbouwwoning. Welke antwoordopties selecteer je als de verduurzamingsslag al direct bij de bouw plaatsvond en je zelf geen aanvullende energiebesparingsmaatregelen hebt getroffen? We moeten ons al met al realiseren dat er beperkingen aan de resultaten kleven en voorzichtig zijn met de conclusies die we eraan verbinden.

Lagere kosten op de lange termijn zijn voor de overgrote meerderheid (60%) de voornaamste motivator om zijn woning energiezuiniger te maken. Opvallend is dat het milieu een belangrijker overweging is voor verduurzaming dan zorgen over de toekomst van aardgas (ondanks de Iran-oorlog en de hogere gasprijzen als gevolg daarvan). 19% geeft aan zijn woning niet te willen verduurzamen. Uit de vervolgvraag en open antwoorden volgt dat deze onwil niet per se principieel van aard is. Zo noemen verschillende respondenten hun beperkte keuzevrijheid als huurder. Andere respondenten zien de steeds veranderende regelgeving en wisselende politieke keuzes (onduidelijk overheidsbeleid) als obstakel richting verduurzaming. Ook verhuisplannen en leeftijd worden aangehaald als redenen om (voorlopig) van energiezuinige investeringen af te zien. Verder reageren meerdere respondenten al een volledig verduurzamingstraject te hebben doorlopen of de noodzaak tot verdere verduurzaming niet te zien vanwege een reeds goed geïsoleerde (nieuwbouw)woning.

De belangrijkste belemmering in de stap richting een energiezuiniger woning zijn te hoge kosten: 40% vindt verduurzaming te duur. Naast tevredenheid met de huidige duurzaamheidsstaat van zijn woning (28% vindt zijn woning energiezuinig genoeg) wordt bijna een kwart van de bevroegde huishoudens van verduurzaming weerhouden door twijfel over of de investeringen zich zullen terugverdienen.

36% heeft (veel) interesse in aardgasvrije oplossingen voor zijn woning, of is al van het gas af.

De veruit belangrijkste zorg bij de overstap naar een andere warmtebron dan gas is de hoge aanschafprijs. Een kwart maakt zich daarnaast zorgen over hoge gebruikskosten die mogelijk komen kijken bij aardgasvrij wonen. Een andere zorg die vaker in de open antwoorden terugkomt, is de afhankelijkheid van van een wispelturige overheid, en van één energieaanbieder en één energiebron (bijv. vanwege netcongestie, cyberdreiging, en mogelijke storingen).

1/3de van de respondenten heeft geen behoefte aan voorgestelde aanvullende duurzaamheidsinitiatieven in de buurt. Van de genoemde maatregelen zijn respondenten het meest enthousiast over het opvangen en hergebruiken van regenwater: ong. 30% zou dit graag in de Wormshoef terugzien.

Ondanks bovengenoemde breed gedeelde zorgen over de kosten die bij verduurzaming en 'aardgasvrij' komen kijken, geeft slechts 23% aan hiervoor financiële hulp te willen ontvangen. Ook bij het plukken van het eerdergenoemde 'laaghangende fruit' (kleine energiebesparende maatregelen) zou slechts 5% hulp willen (terwijl ong. 2/3de van de bevroegde huishoudens hier nog niet aan begonnen is).

Wat is uw postcode? Bijv. 1234AB (zonder spatie)

Als u uw postcode niet wilt delen, kunt u deze vraag overslaan.



Observaties

**Totaal**

199

Huisletter (bijv. 10A)



Observaties

**Totaal**

22

## Huisnummertoevoeging (bijv. 10bis of 10-III)



Observaties

**Totaal**

1

## Hebt u tot slot nog opmerkingen over de vragenlijst of energiezuinig en aardgasvrij wonen?



Observaties

**Totaal**

223