



gemeente
Zoetermeer

Stadspeiling 2018

Deelrapport energiebesparende maatregelen



Stadspeiling 2018

Deelrapport energiebesparende maatregelen

Februari 2019

Samenstelling rapport: Mariëlle Bartels, afdeling JABO/ Onderzoek en Statistiek
In opdracht van: Monique Hakkennes, afdeling Stedelijk ontwikkeling

Inhoudsopgave

| | |
|-------------------|--|
| Samenvatting..... | 5 |
| 1 | Onderzoeksverantwoording 6 |
| 1.1 | Inleiding..... 6 |
| 1.2 | Doelstelling..... 6 |
| 1.3 | Onderzoeksopzet..... 6 |
| 1.4 | Respons 6 |
| 1.5 | Opzet rapport 6 |
| 2 | Resultaten 8 |
| 2.1 | Algemeen 8 |
| 2.2 | Bereidheid bij huurders om energiebesparende maatregelen te nemen 9 |
| 2.3 | Bereidheid bij eigenaren om energiebesparende maatregelen te nemen..... 11 |
| 2.4 | Interesse in deelname aan een energiecoöperatie..... 14 |
| 2.5 | Bekend met verdwijnen van aardgas uit de woning 15 |
| 2.6 | Koken op gas of elektriciteit 15 |
| 2.7 | Informatiebehoefte bij huurders en bewoners van koopwoningen 16 |
| 2.8 | Bekendheid verwacht gebruik van Reimarkt 17 |
| Bijlage 1: | Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid 19 |
| Bijlage 2: | Populatie, steekproef en respons 21 |
| Bijlage 3: | Vragen uit de Stadspeiling 2018 23 |
| Bijlage 4: | Resultaten in tabelvorm 27 |

Samenvatting

Bereidheid bij huurders om energiebesparende maatregelen te nemen

Van de respondenten die in een huurhuis wonen wil 70% zonnepanelen op hun huis. 66% wil alleen zonnepanelen als deze door de verhuurder worden geplaatst en de woonlasten (huur + kosten van energiekosten) niet hoger worden.

Als het is mogelijk een huurwoning energieneutraal te maken waarbij woonlasten (huur + energie) niet hoger worden zegt 75% van de respondenten daaraan mee te willen doen.

Bereidheid bij eigenaren om energiebesparende maatregelen te nemen

Als er een financieringsregeling komt waarmee eigenaren van koopwoningen maatregelen kunnen treffen om hun huis energieneutraal te maken, zegt ruimt een derde (37%) van de respondenten die (mede-)eigenaar zijn mee te doen aan zo'n financieringsregeling.

De belangrijkste reden om niet mee te doen is omdat de energiekosten lager dan €170,- per maand zijn: genoemde door 66% van de respondenten die niet een dergelijke financieringsregeling willen meedoen.

De meest toegepaste energiebesparende maatregel is dakisolatie: toegepast in 69% van de woningen van respondenten die (mede-) eigenaar van een koopwoning zijn. Op de tweede plaats komt muurisolatie (66%). Op de derde plaats komt HR++glas (62%) en op de vierde plaats vloerisolatie (57%). Aanmerkelijk lager scoren zonnepanelen (21%), balansventilatie (10%) en de warmtepomp (3%). Het percentage (mede-) eigenaren van woningen met zonnepanelen is gestegen ten opzichte van 2014 (8%) en 2015 (13%).

Interesse in deelname aan een energiecoöperatie

Van de respondenten is 17% geïnteresseerd in deelname aan een energie coöperatie: een stijging ten opzichte van 2014 (11%) en 2015 (10%).

Bekendheid van het verdwijnen van aardgas uit de woning

Meer dan 90% van de respondenten is ervan op de hoogte dat aardgas op termijn uit elke woning verdwijnt. In 2017 was dat nog 67%.

Bereidheid om over te stappen van koken op gas naar elektrisch koken

Van de respondenten kookt 64% op aardgas, 32% elektrisch en 4% op beide. Van de respondenten die op gas koken, is 60% bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, halogeen, keramisch, stoomoven): een toename van 20% ten opzichte van 2017.

Informatiebehoefte bij huurders en bewoners van koopwoningen

Van alle respondenten wil 47% meer informatie over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning en/of het aardgas-loos maken van de woning: 30% wil meer weten over het aardgas-loos maken van de woning, en 28% wil meer weten over energiebesparende maatregelen en/of het energieneutraal maken van de woning.

Bekendheid Reimarkt

De gemeente Zoetermeer heeft aan Reimarkt Zoetermeer (renovatiewinkel) een subsidie verstrekt om te adviseren over energiebesparende maatregelen, het energie neutraal maken van woningen en het aardgas-loos maken van woningen.

Van de respondenten die hebben aangegeven meer te willen weten over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning en/of het aardgas-loos maken van de woning is 12% bekend met Reimarkt en zegt een derde naar Reimarkt te zullen gaan voor advies.

1 Onderzoeksverantwoording

1.1 Inleiding

In september/oktober 2018 is in Zoetermeer de Stadspeiling (voorheen omnibusenquête) gehouden. In deze enquête worden over uiteenlopende onderwerpen vragen gesteld aan inwoners van Zoetermeer. Energiebesparende maatregelen is één van de onderwerpen in de Stadspeiling.

1.2 Doelstelling

Doel van het onderzoek is inzicht te krijgen in:

- de bereidheid tot nemen van energiebesparende maatregelen;
- reeds genomen energiebesparende maatregelen bij koopwoningen;
- de bereidheid tot het energieneutraal maken van de woning;
- de behoefte aan meer informatie over energiebesparende maatregelen/ het energie neutraal maken van de woning/ het gasloos maken van de woning;
- de interesse in deelname aan een coöperatieve vereniging voor productie van duurzame energie.

1.3 Onderzoeksopzet

Voor de Stadspeiling 2018 zijn drie niet overlappende steekproeven van 4000 inwoners getrokken uit het bevolkingsbestand van de gemeente Zoetermeer. Deze inwoners waren op 1 september 2018 in Zoetermeer woonachtig en op die datum 18 jaar of ouder.

Voor deze personen geldt bovendien dat zij op dat moment niet woonachtig waren in een 'bijzonder woongebouw' (zoals verzorgingshuis, gevangenis of gezinsvervangend tehuis) of in een woonwagen. Alle inwoners uit de steekproef hebben een schriftelijke vragenlijst ontvangen. De vragen konden ook digitaal (met inlogcode) worden ingevuld.

1.4 Respons

Van de 4.000 besparende maatregelen benaderde personen hebben er 1.125 één of meer vragen over het onderwerp energiebesparende maatregelen ingevuld. De respons op dit onderwerp bedraagt dus (29%).

1.5 Opzet rapport

Hoofdstuk 2 bevat de resultaten van het onderzoek. Waar mogelijk zijn de uitkomsten van 2018 vergeleken met voorgaande jaren. Een deel van de vragen is ook in 2014 en 2015 gesteld, een ander deel in 2017.

Bijlage 1 bevat een uitleg over de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid rondom de onderzoeksuitkomsten en bijlage 2 een overzicht van de verdeling van de bevolking, steekproef en respons naar leeftijd en geslacht.

In bijlage 3 staan de vragen die over dit onderwerp zijn gesteld. In bijlage 4 zijn de resultaten van de vragen in tabelvorm opgenomen.

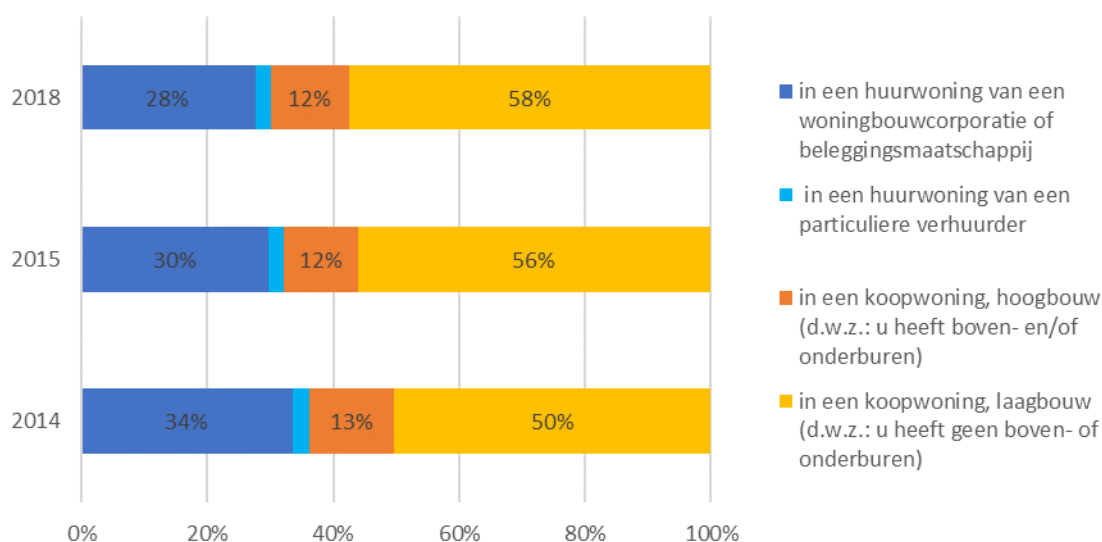
2 Resultaten

2.1 Algemeen

Van de respondenten woont 30% in een huurwoning en 70% in een koopwoning. De meeste huurders (28%) wonen in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij. Van de 70% respondenten die in een koopwoning wonen, woont 58% in een laagbouw woning en 12% in een hoogbouw woning.

Deze vraag is eerder gesteld in 2014 en 2015. Het aantal mensen dat in een huurwoning woont is ongeveer gelijk aan 2015, maar significant lager dan in 2014. Het aantal respondenten dat in een koopwoning woont ongeveer gelijk aan 2015, maar significant hoger dan in 2014. Naar verhouding hebben meer mensen die in een koopwoning wonen de vragenlijst ingevuld. In heel Zoetermeer was op 1 januari 2018 was de verhouding tussen huurwoningen en koopwoningen 47% ten opzichte van 53%.

Figuur 1 In wat voor woning woont u? In 2018 ingevuld door 1119 respondenten. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 66.



2.2 Bereidheid bij huurders om energiebesparende maatregelen te nemen

Zonnepanelen

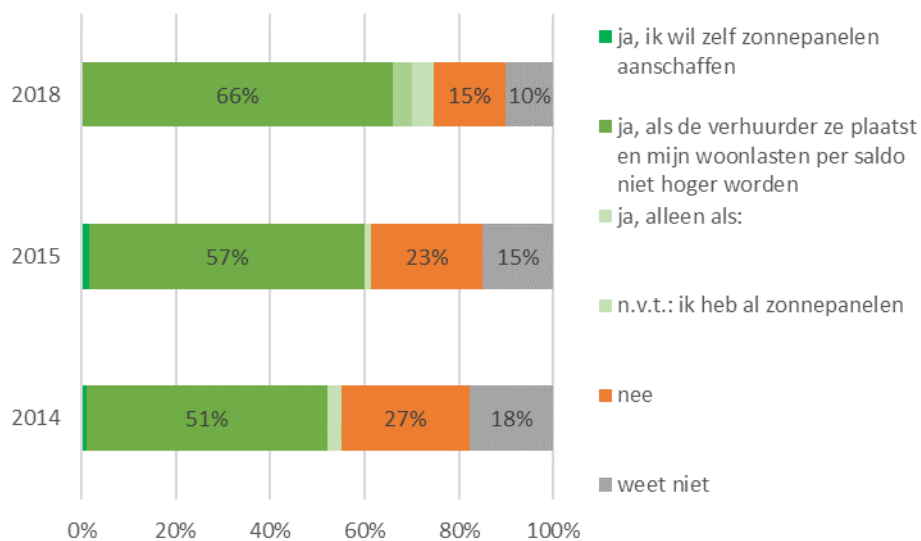
Van de respondenten die in een huurhuis wonen wil 70% zonnepanelen op hun huis. Dit is een stijging ten opzichte van 2014 en 2015. In 2014 en 2015 waren de percentages respectievelijk 55% en 51%.

66% van de respondenten die zonnepanelen willen, willen dat alleen zonnepanelen als deze door de verhuurder worden geplaatst en de woonlasten (huur + energiekosten) niet hoger worden. 4% wil dat onder een andere voorwaarde. De open antwoorden gaan over de kosten, dat het om een huurwoning of appartement gaat, of dat de woning niet geschikt is.

5% van de respondenten die in een huurwoning wonen heeft al zonnepanelen¹.

Van de respondenten die in een huurhuis wonen wil 15% geen zonnepanelen en weet 10% niet of men zonnepanelen wil. In 2015 was dat respectievelijk 23% en 15% en in 2014 27% en 18%. Er is sprake van een daling van het percentage respondenten dat geen zonnepanelen wil. Het percentage dat niet weet of men zonnepanelen wil is lager dan in 2014 en ongeveer gelijk aan 2015.

*Figuur 2: Zou u bij uw huidige woning zonnepanelen willen hebben?
Ingevuld door 323 respondenten waarvan 296 in een woning van een corporatie of beleggingsmaatschappij wonen, en 27 in een woning van een particuliere verhuurder. Voor de achterliggende cijfers en de open antwoorden, zie bijlage 4, vraag 67.*



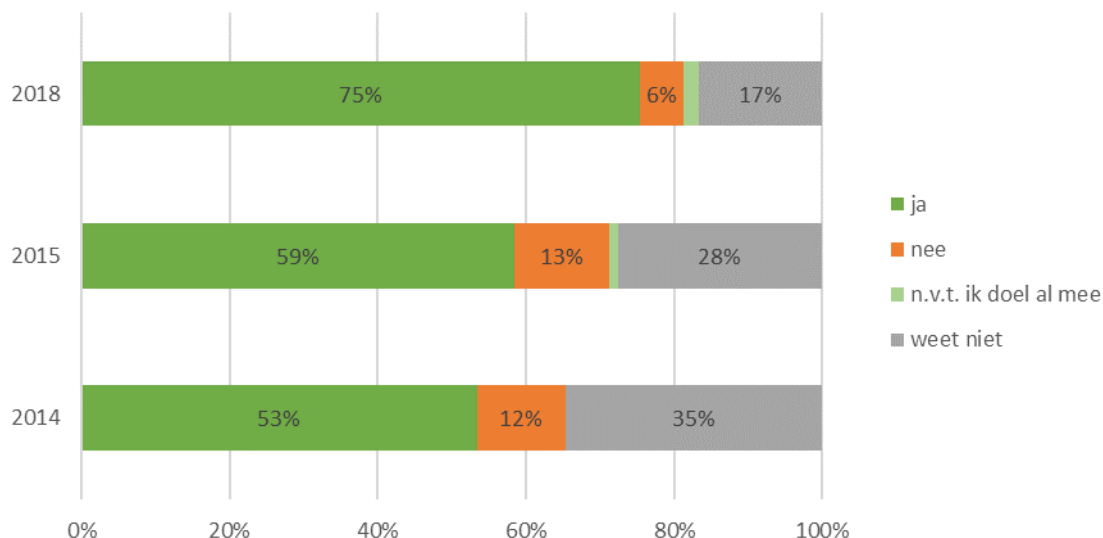
¹ Deze antwoordcategorie is dit jaar voor het eerst opgenomen.

Energie neutraal

Het is mogelijk een huurwoning energieneutraal² te maken waarbij de woonlasten (huur + energie) niet hoger worden. Van de respondenten zegt 75% onder deze voorwaarden mee te zullen doen aan het energieneutraal maken van de woning. In 2015 was dat 59% en in 2014 53%. Er is sprake te zijn van duidelijke stijging ten opzichte van 2014 en 2015.

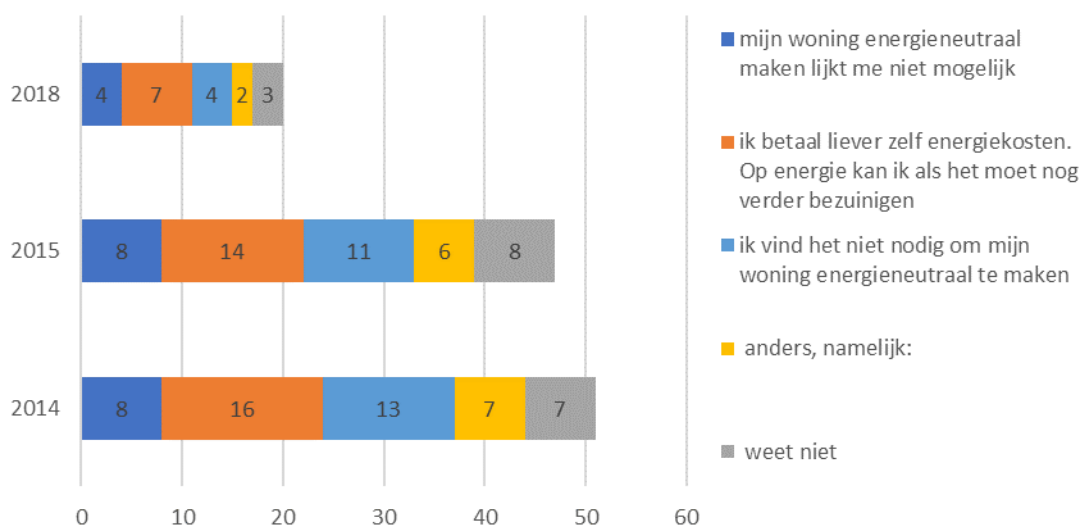
Het percentage dat zegt niet mee te doen is 6%. Dit is lager dan in 2014 en 2015: respectievelijk 12% en 13%. Ook het percentage inwoners dat het niet weet is in 2018 lager dan in 2015 en 2014: 17% ten opzichte van 28% en 35%.

Figuur 3: Zou u meedoen als uw verhuurder uw woning onder die voorwaarde energieneutraal wil maken? In 2018 ingevuld door 329 respondenten. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 68.



De belangrijkste redenen om niet mee te doen zijn 'ik betaal liever zelf energiekosten' door 7 van de 17 respondenten genoemd. 'Ik vind het niet nodig om mijn woning energieneutraal te maken' en 'mijn woning energieneutraal maken lijkt met niet mogelijk' zijn ieder door 4 van de 17 respondenten genoemd.

Figuur 4: Waarom zou u niet meedoen? Gevraagd aan de respondenten die bij bovenstaande vraag hebben aangegeven niet mee te doen. In 2018 beantwoord door 17 van de 19 respondenten. Voor de achterliggende cijfers en de open antwoorden zie bijlage 4, vraag 69.



² Een woning is energieneutraal als de woning per jaar evenveel energie als produceert als gebruikt wordt.

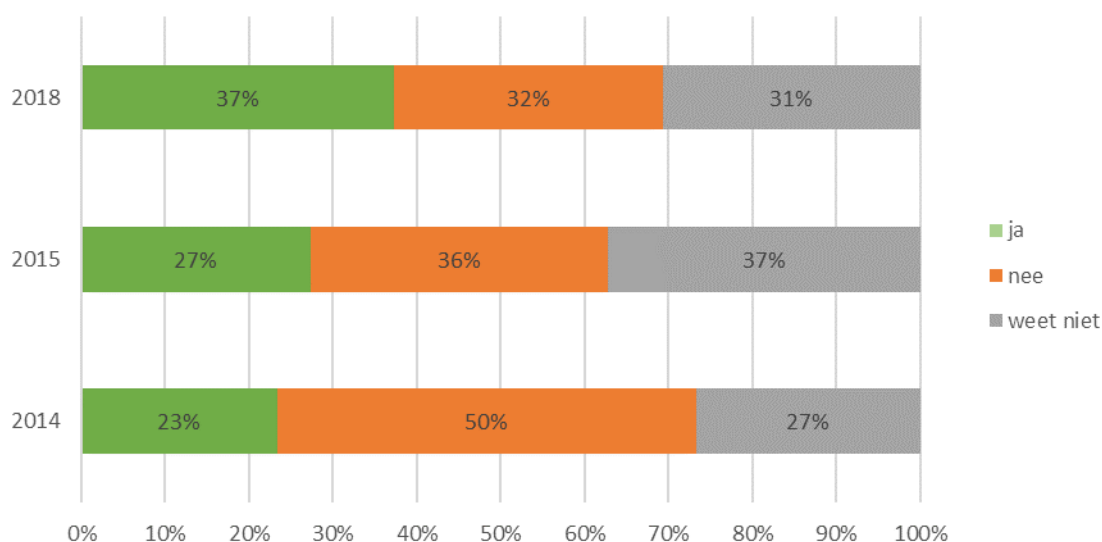
2.3 Bereidheid bij eigenaren om energiebesparende maatregelen te nemen

Financieringsregeling voor energieneutraal

Een koopwoning energieneutraal³ maken is mogelijk tegen de kosten van de huidige energierekening als die hoger zijn dan € 170,- per maand. Een huis krijgt dan nieuwe gevels, een nieuw dak, zonnepanelen en een nieuwe verwarmings- en ventilatie-installatie. Als er een financieringsregeling komt waarmee eigenaren op basis van hun huidige energiekosten hun huis energieneutraal kunnen te maken, zegt ruim een derde (37%) van de respondenten die (mede-) eigenaar zijn, mee te gaan doen aan zo'n financieringsregeling. Dit is een stijging ten opzichte van 2014 (23 %) en 2015 (27%). Bijna een derde (32%) zegt niet mee te zullen doen. Dit ongeveer gelijk aan 2015 (36%) en een significante daling ten opzichte van 2014 (50%).

Eveneens bijna een derde (31%) heeft daar geen mening. Dit is significant minder dan in 2015 (37%) en ongeveer evenveel als in 2014 (27%).

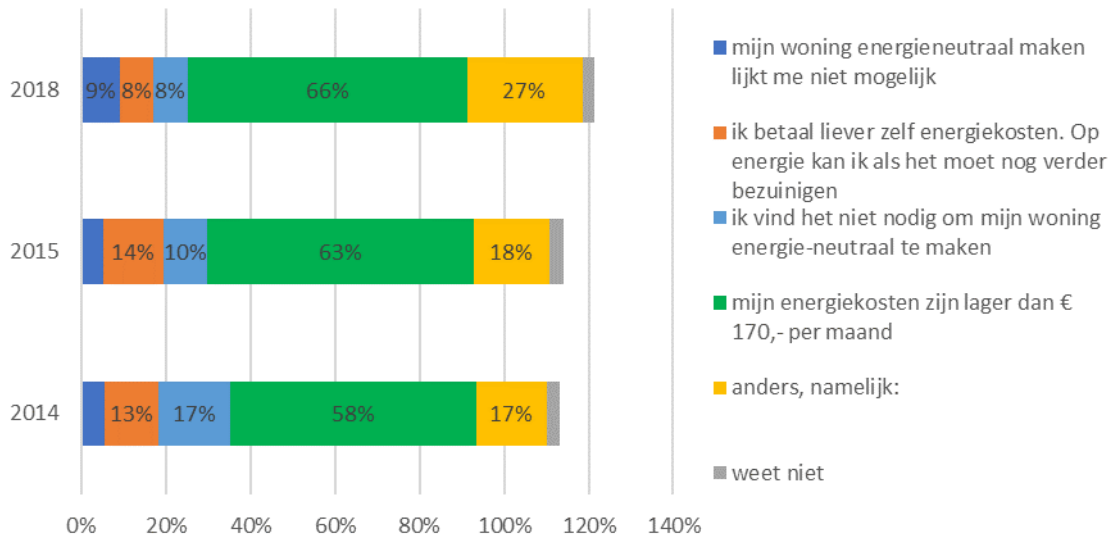
Figuur 5: Zou u meedoen aan zo'n financieringsregeling om uw woning energieneutraal te maken? In 2018 door 643 respondenten beantwoord. Voor de achterliggende cijfers, zie bijlage 4, vraag 71.



De belangrijkste reden om niet mee te doen aan een dergelijke regeling is omdat de energiekosten lager dan €170,- per maand zijn: genoemd door 66% van de respondenten die (mede-) eigenaar van een koopwoning zijn. Dit is hoger dan in 2015 (63%) en in 2014 (58%). De andere redenen scoren aanmerkelijk lager. 'Mijn woning neutraal maken lijkt me niet mogelijk' is door 9% van de respondenten aangegeven, en 'ik vind het niet nodig om mijn woning energie-neutraal te maken' en 'ik betaal liever zelf de energiekosten' beide genoemd door 8%. Het percentage respondenten dat de woning energie-neutraal maken niet nodig vindt is lager dan in 2014.

³ Een woning is energieneutraal als de woning per jaar evenveel energie als produceert als gebruikt wordt.

Figuur 6: *Waarom zou u niet meedoen? In 2018 ingevuld door alle 206 respondenten die bij de vorige vraag 'nee' hebben ingevuld. Meer antwoorden per respondent mogelijk. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 72.*



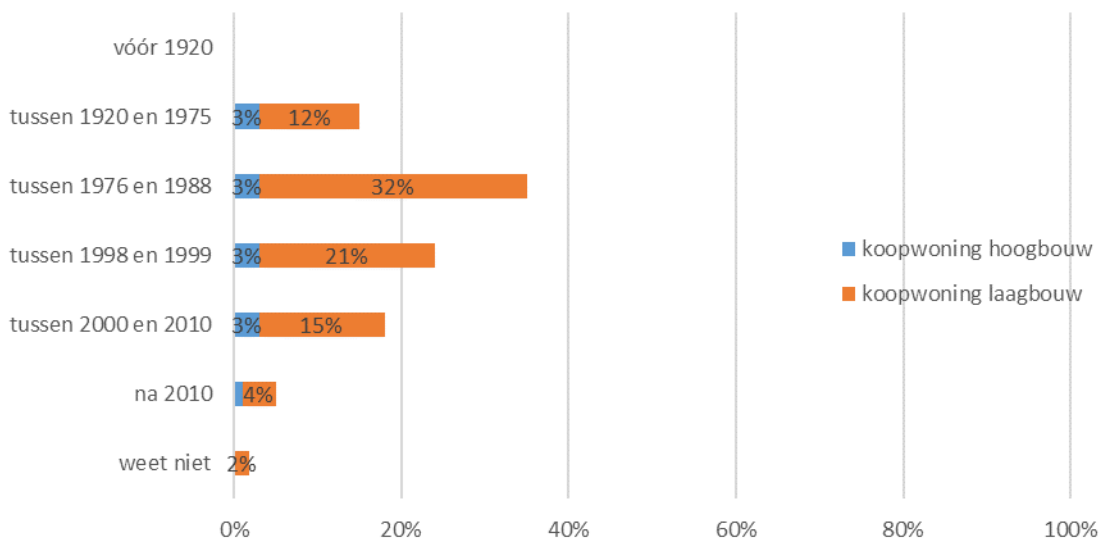
Bij 'anders, namelijk:' genoemde vaker genoemde redenen zijn: wonen in een appartement/zaak van de Vereniging van eigenaren, hoge leeftijd, woning is al energieneutraal/ heb al veel maatregelen genomen en kosten.

Bouwperiode woningen

Aan de respondenten is gevraagd in welke periode de woning is gebouwd. De perioden zijn gebaseerd op de jaren waarin belangrijke veranderingen in de isolatie van woningen hebben plaats gevonden:

- vóór 1920: bij bouw geen spouwmuur
- 1920 – 1975: wel spouwmuur maar geen spouwmuurisolatie
- 1976 – 1988: wel spouwmuurisolatie, maar niet van hoge kwaliteit
- 1989 – 1999: EPC (energieprestatie coëfficiënt) > 1,2
- 2000 – 2010: EPC 0,8 tot 1,0
- 2011 – heden: EPC 0,4 tot 0,6

Figuur 7: *Wanneer is deze woning als nieuwbouwwoning opgeleverd? Ingevuld door 641 van de 689 respondenten die (mede-)eigenaar zijn. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 73.*



Energiebesparende maatregelen

Aan de respondenten die (mede-)eigenaar zijn, is vervolgens gevraagd welke maatregelen aan de woning zijn toegepast, in de toekomst zullen worden toegepast of niet zullen worden toegepast.

De meest toegepaste maatregel is muurisolatie: toegepast in woningen van 69% van de respondenten die (mede-) eigenaar zijn. Op de tweede plaats komt dakisolatie (66%). Op de derde plaats komt HR++glas (62%), op de vierde plaats vloerisolatie (57%).

Aanmerkelijk lager scoren de zonnepanelen (21%), de balansventilatie (10%) en de warmtepomp (3%). De percentages zijn -met uitzondering van zonnepanelen- ongeveer hetzelfde als in 2014 en 2015. Het percentage respondenten met zonnepanelen op hun woning is hoger dan in 2014 (8%) en 2015 (13%).

Van de respondenten die (mede-)eigenaar van een woning zijn, zegt 5% in de toekomst zeker zonnepanelen te nemen. Op de tweede plaats komt HR++glas met 3%. Van de overige maatregelen zegt 1% á 2% de maatregel zeker te zullen nemen. Deze percentages zijn ongeveer hetzelfde als in 2014 en 2015.

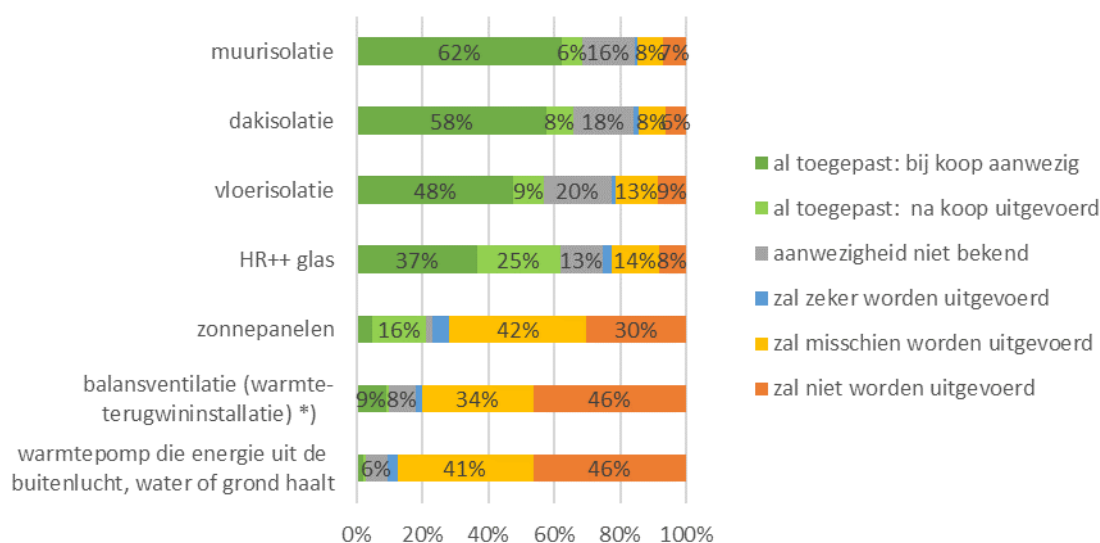
Van de respondenten die (mede-)eigenaar zijn zegt 42% misschien zonnepanelen op de te willen installeren. Dit is ongeveer gelijk aan 2014 en 2015.

Eveneens 42% wil de woning misschien van een warmtepomp voorzien. Dit is meer dan in 2014 (17%) en 2015 (24%). 34% wil misschien balansventilatie laten aanbrengen. Dit is eveneens meer dan in 2014 (17%) en 2015 (22%).

Van de overige maatregelen zegt 8% tot 14% deze misschien te zullen gaan toepassen. Ook bij een aantal van deze maatregelen is in 2018 een toename zichtbaar ten opzichte van 2014 en 2015. In 2018 zegt 14% van de (mede-)eigenaren misschien HR++ glas te gaan aanbrengen, t.o.v. 9% in 2014 en 2015. Bij vloerisolatie is dat 13% t.o.v. 7% in 2014 en 9% in 2015, en bij muurisolatie 8% t.o.v. ongeveer 4% in 2014 en 2015.

Van de respondenten die (mede-)eigenaar zijn, zegt 46% geen warmtepomp en/of balansventilatie te zullen nemen. Bij de warmtepomp is een afname zichtbaar ten opzichte van 2014 (66%) en 2015 (61%). Ook bij de balansventilatie is in 2018 een afname zichtbaar ten opzichte van 2014 (59%) en 2015 (54%).

Figuur 8: Kunt u van elke van de onderstaande investeringen aangegeven of deze voor uw woning al is toegepast en of er wellicht plannen zijn om deze investering toe te passen? Beantwoord door 586 tot 617 respondenten die die (mede-) eigenaar te zijn. Voor de achterliggende cijfers, zie bijlage 4, vraag 74.



2.4 Interesse in deelname aan een energiecoöperatie

Een energiecoöperatie is een vereniging die voor haar leden zonnepanelen in eigendom heeft en daarvoor de administratie verzorgt. De leden ontvangen een vergoeding per opgewekt kilowattuur. De panelen liggen niet op de daken van de leden.

Van de respondenten is 17% geïnteresseerd in deelname aan een energiecoöperatie. Dit is meer dan in 2014 (11%) en 2015 (10%). 1% neemt al deel. Ongeveer evenveel als in 2014 en 2015.

43% van de respondenten is niet geïnteresseerd in deelname aan een energiecoöperatie: 28% kan aan de eigen woning voldoende maatregelen nemen. Dit is ongeveer evenveel als in 2014 en 2015.

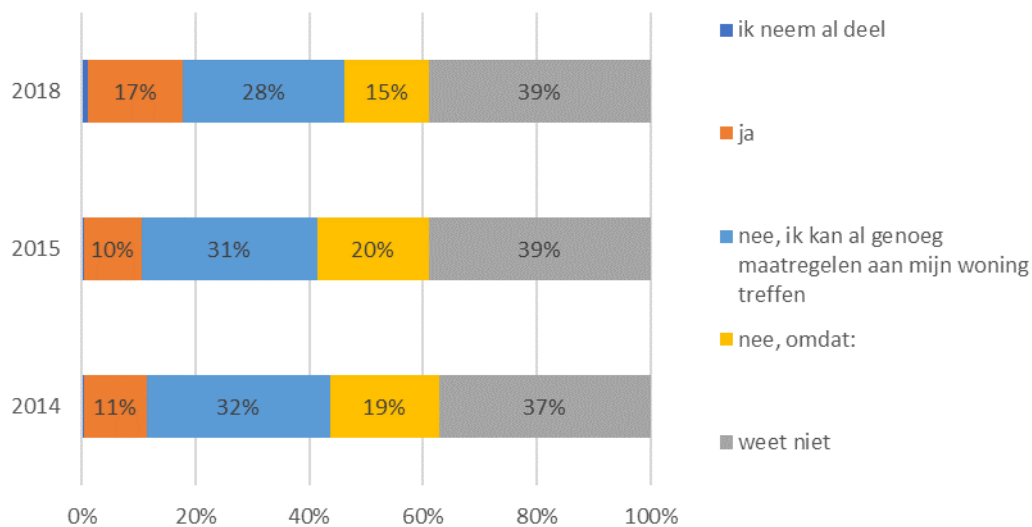
15% heeft een andere reden aangegeven. Dit is minder dan 2014 (19%) en 2015 (20%).

Voor een overzicht bij de 'nee, omdat:' aangegeven redenen, zie bijlage 4, vraag 75. Bij 'nee, omdat:' geven veel respondenten een reden waarom het niet kan op hun eigen dak. Voor deze respondenten is het niet duidelijk dat dit een vorm van deelnemen aan duurzame energie los van de woning waarin men woont (was duidelijk in de vraag aangegeven). Verder worden geen interesse, geen geld en twijfels over het rendement meerdere keren genoemd.

Van de respondenten heeft 39% geen mening over deelname aan een energiecoöperatie, ongeveer evenveel als in 2014 en 2015.

Figuur 9: Bent u geïnteresseerd om aan zo'n coöperatieve vereniging deel te nemen?

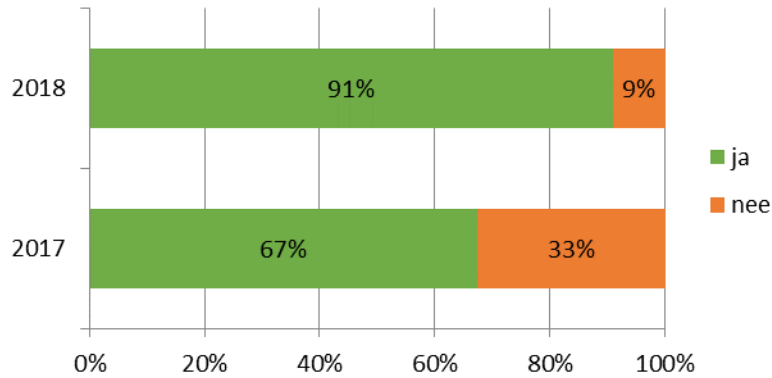
Beantwoord door 1092 van de 1125 respondenten. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4 vraag 75.



2.5 Bekend met verdwijnen van aardgas uit de woning

In verband met het Klimaatakkoord van Parijs moet overgeschakeld worden naar Duurzame vormen van energie. Dit betekent dat aardgas op termijn uit de woningen gaat verdwijnen. Meer dan 90% van de respondenten is in 2018 ervan op de hoogte dat aardgas op termijn uit elke woning verdwijnt. In 2017 was dat nog 67%.

Figuur 10: Wist u dat aardgas op termijn uit elke woning verdwijnt? In 2018 ingevuld door 1115 respondenten.

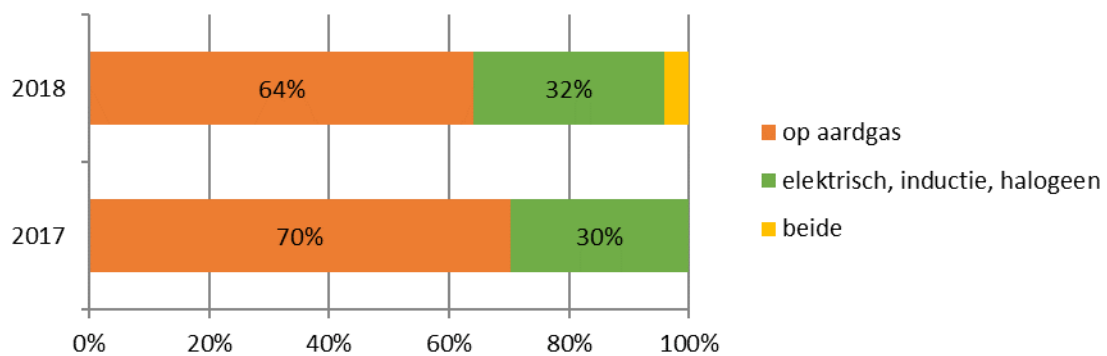


2.6 Koken op gas of elektriciteit

Huidige situatie

In 2018 kookt 64% op aardgas, 32% elektrisch en 4% op beide. Het percentage respondenten dat op aardgas kookt is in 2018 ongeveer gelijk aan 2017. In 2017 was de antwoordcategorie 'beide' nog niet opgenomen. Hierdoor zijn beide jaren lastig te vergelijken.

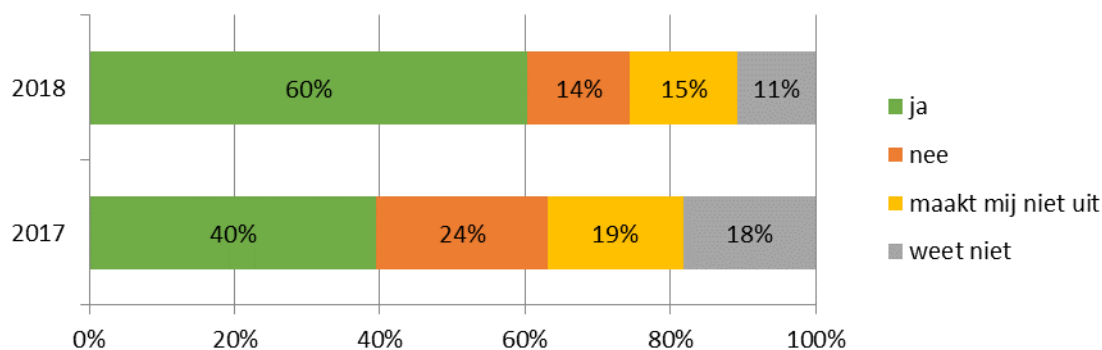
Figuur 11: Op welke manier wordt er in uw huishouden gekookt? In 2018 ingevuld door 1120 van de 1125 respondenten. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 77.



Bereidheid tot overstappen

Van de respondenten die op gas koken, is 60% bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, halogeen, keramisch, stoomoven). Dit 20% meer dan in 2017. 14% van de respondenten is niet bereid om over te stappen. Dit is een daling van 10% ten opzichte van 2017. Het percentage respondenten dat het niet uitmaakt laat en het percentage dat hier geen mening over heeft laat ook een daling zien ten opzichte van 2017.

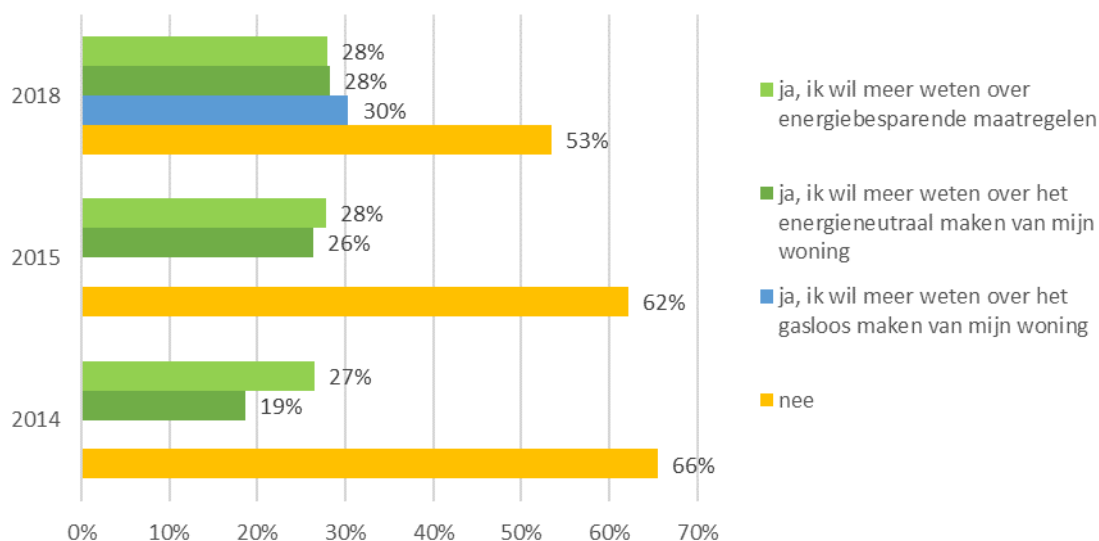
Figuur 12: Bent u bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, inductie koken? Percentage van de respondenten die nu op aardgas koken. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 78.



2.7 Informatiebehoefte bij huurders en bewoners van koopwoningen

Van alle respondenten wil iets meer dan de helft (53%) geen informatie over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning en/of het gasloos maken van de woning. Bijna de helft (100% - 53% = 47%) wil dus wel meer weten over deze maatregelen: 30% wil meer weten over het gasloos maken van de woning, en 28% over energiebesparende maatregelen en het energieneutraal maken van de woning.

Figuur 13: 'Wilt u meer weten over de mogelijkheden om energiebesparende maatregelen aan uw woning te nemen?'⁴. Door 1094 respondenten ingevuld. Meer antwoorden per respondent mogelijk. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4 vraag.

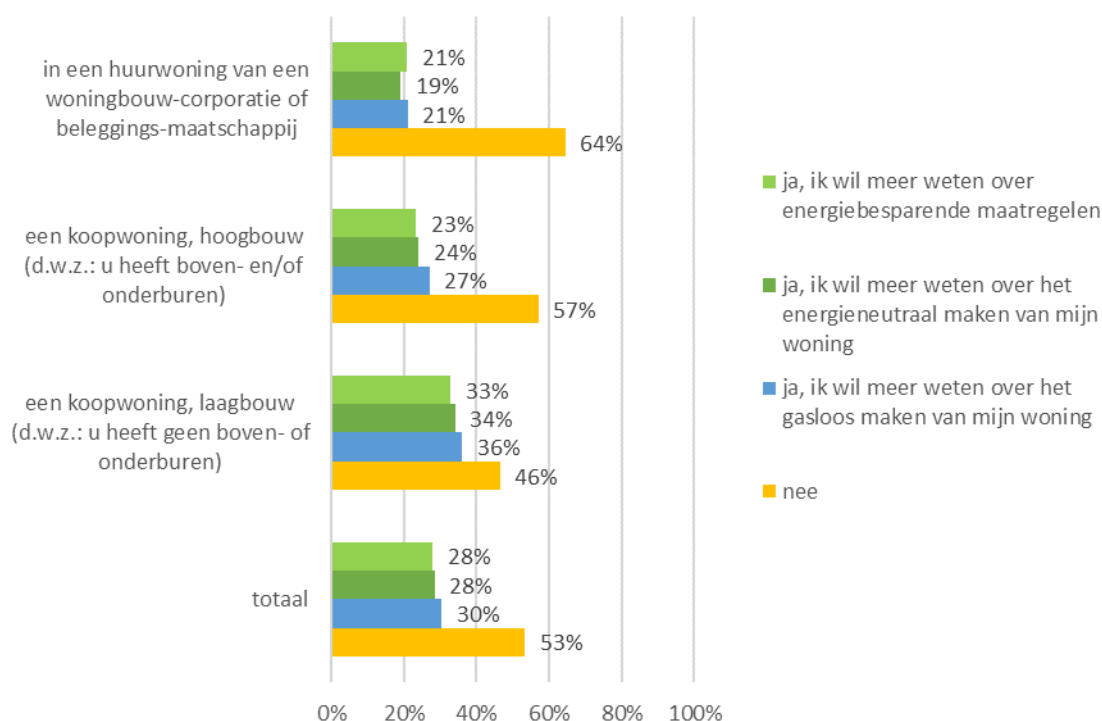


⁴ 'ja, ik wil meer weten over het gasloos maken van mijn woning' is in 2018 voor het eerst opgenomen.

In vergelijking met 2014 en 2015 is het percentage respondenten dat geen informatie wil gedaald: 53% ten opzichte van 66% in 2014 en 62% in 2015. Het percentage respondenten dat meer wil weten over energiebesparende maatregelen is in deze jaren ongeveer gelijk gebleven. Het percentage respondenten dat meer wil weten over het energieneutraal maken van de woning is met 28% ongeveer gelijk aan 2015 (26%), maar gestegen ten opzichte van 2014 (19%).

De hoogste percentages respondenten die meer willen weten over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning en/of het aardgas-loos maken van de woning, wonen in een laagbouw koopwoning: respectievelijk 33%, 34% en 36%. Bij de respondenten uit hoogbouw koopwoningen liggen deze percentages ongeveer 10% lager (23%, 24% en 27%). Bij respondenten uit huurwoningen van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij liggen de percentages nog iets lager.

Figuur 14: 'Wilt u meer weten over de mogelijkheden om energiebesparende maatregelen aan uw woning te nemen?' afgezet tegen de soort woning waarin men woont⁵. Door 1088 ingevuld. Meer antwoorden per respondent mogelijk. Voor de achterliggende cijfers zie bijlage 4, vraag 79.



2.8 Bekendheid verwacht gebruik van Reimarkt

Het verdwijnen van aardgas uit de woning betekent naast het niet meer koken op gas, ook het niet meer stoken op gas. Hiervoor zijn aanpassingen aan de woning nodig, zoals een ander soort verwarmingssysteem. De gemeente Zoetermeer heeft aan Reimarkt Zoetermeer (renovatiewinkel) een subsidie verstrekt om hierover te adviseren. Ook kan Reimarkt adviseren over energiebesparende maatregelen.

Van de respondenten die hebben aangegeven meer te willen weten over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning en/of het aardgas-loos maken van de woning is 12% bekend met Reimarkt. Daarvan zegt een derde naar Reimarkt te zullen gaan voor advies, 10% zegt dat niet te zullen doen en 57% weet dat (nog)niet.

⁵ Vanwege het gering aantal respondenten (26) is de categorie 'huurwoning van een particuliere verhuurder' niet in deze figuur opgenomen.

Als reden om niet naar Reimarkt worden genoemd: onbekend/ meer informatie over Reimarkt willen hebben, wonen in een huurwoning/ taak van de verhuurder, zelf informatie opzoeken/ bedrijf uitzoeken.

Bijlage 1: Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

De in dit verslag opgenomen uitkomsten hebben betrekking op de 1125 respondenten uit de omnibusenquête die vragen hebben ingevuld over energiebesparende maatregelen. 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 punt- of intervallschattingen.

Wanneer in de respons bijvoorbeeld 40% een bepaald gedrag vertoont, wordt aangenomen dat dit in de populatie ook 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 daarbij 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.

Enkele voorbeelden ter verduidelijking:

- Stel dat van alle 1.126 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 27,3% en de 32,7%.
- Stel dat van alle respondenten er 50 gedrag x vertonen. Als van deze 50 personen 60% vrouw is dan kan met 95% zekerheid gesteld worden dat van alle Zoetermeerse 18-plussers die gedrag x vertonen tussen de 46,4 en 73,6% vrouw is.

Tabel 1. 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 | 3,4 | 3,5 |
| 900 | 2,0 | 2,6 | 3,0 | 3,2 | 3,3 |
| 1.000 | 1,9 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,1 |
| 1.100 | 1,8 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,0 |
| 1.125 | 1,8 | 2,3 | 2,7 | 2,9 | 2,9 |

Bijlage 2: Populatie, steekproef en respons

In de volgende tabel zijn de Zoetermeerse bevolking, de steekproef en de respons naast elkaar gezet naar de kenmerken leeftijd en geslacht.

Geconcludeerd kan worden dat de drie vergelijkingen enigszins van elkaar afwijken.

In grote lijnen zijn inwoners tot 50 jaar ondervertegenwoordigd, en inwoners van 60 jaar en ouder oververtegenwoordigd.

| Geslacht en leeftijd | Bevolking | Steekproef | Respons |
|------------------------|-----------|------------|---------|
| Man 18 tot 30 jaar | 9,1% | 8,8% | 3,8% |
| Vrouw 18 tot 30 jaar | 8,7% | 8,6% | 4,9% |
| Man 30 tot 40 jaar | 7,7% | 6,7% | 2,9% |
| Vrouw 30 tot 40 jaar | 8,1% | 8,6% | 5,6% |
| Man 40-50 jaar | 7,7% | 7,2% | 6,0% |
| Vrouw 40-50 jaar | 8,5% | 8,2% | 6,0% |
| Man 50-60 jaar | 8,8% | 9,1% | 9,4% |
| Vrouw 50-60 jaar | 9,6% | 10,3% | 10,5% |
| Man 60–69 jaar | 8,4% | 8,3% | 13,7% |
| Vrouw 60-69 jaar | 8,8% | 9,4% | 14,5% |
| Man 70–79 jaar | 4,8% | 4,8% | 8,7% |
| Vrouw 70-79 jaar | 5,2% | 5,2% | 7,6% |
| Man 80 jaar en ouder | 1,8% | 1,7% | 3,1% |
| Vrouw 80 jaar en ouder | 2,9% | 2,9% | 2,9% |
| Totaal | 100% | 100% | 100% |
| Aantal | 98.864 | 4.000 | 1.067 |

* In totaal hebben 58 van de 1125 respondenten hun leeftijd en/of geslacht niet ingevuld

Bijlage 3: Vragen uit de Stadspeiling 2018

ENERGIEBESPARENDE MAATREGELEN

Het gemeentelijk programma Duurzaam Zoetermeer richt zich onder andere op energiebesparing bij bestaande woningen. Energie besparen kan door het treffen van verschillende maatregelen, zoals isolatie, dubbel glas of zonnepanelen.

66. In wat voor woning woont u?

- 1. in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij
- 2. in een huurwoning van een particuliere verhuurder
- 3. een koopwoning, hoogbouw (d.w.z.: u heeft boven- en/of onderburen) → ga naar vraag 70
- 4. een koopwoning, laagbouw (d.w.z.: u heeft geen boven- of onderburen) → ga naar vraag 70

67. Zou u bij uw huidige woning zonnepanelen willen hebben?

- 1. ja, ik wil zelf zonnepanelen aanschaffen
- 2. ja, alleen als de verhuurder ze plaatst en mijn woonlasten (huur + energie) niet hoger worden
- 3. alleen als:
- 4. n.v.t.: ik heb al zonnepanelen
- 5. nee
- 6. weet niet

Het is mogelijk een huurwoning energieneutraal te maken waarbij uw woonlasten (huur + energie) niet hoger worden. Uw woning produceert dan per jaar evenveel energie als u gebruikt.

68. Zou u meedoen als uw verhuurder aanbiedt uw woning onder deze voorwaarde energieneutraal te maken?

- 1. ja → ga naar vraag 75
- 2. nee
- 3. n.v.t.: ik doe al mee → ga naar vraag 75
- 4. weet niet → ga naar vraag 75

69. Waarom zou u niet meedoen?

LET OP: meer antwoorden mogelijk.

- mijn woning energieneutraal maken lijkt me niet mogelijk
- ik betaal liever zelf energiekosten. Op energie kan ik als het moet nog verder bezuinigen
- ik vind het niet nodig om mijn woning energieneutraal te maken
- anders, namelijk:
- weet niet

LET OP: ga nu door naar vraag 75

70. Welke situatie is op uzelf van toepassing?

1. ik ben niet de eigenaar van de woning → ga naar vraag 75
 2. ik ben (mede-)eigenaar van de woning

71. Stel dat er een financieringsregeling komt waarmee u maatregelen kunt treffen om uw huis energieneutraal te maken. Over een heel jaar gezien produceert u evenveel energie als u nodig heeft. Het is mogelijk een koopwoning te renoveren naar energieneutraal tegen de kosten van de huidige energierekening als die hoger zijn dan € 170,- per maand. Uw huis krijgt dan nieuwe gevels, een nieuw dak, zonnepanelen en een nieuwe verwarmings- en ventilatie-installatie.

Zou u aan zo'n financieringsregeling meedoen om uw woning energieneutraal te maken?

1. ja → ga naar vraag 73
 2. nee
 3. weet niet → ga naar vraag 73

72. Waarom zou u niet meedoen?

LET OP: meer antwoorden mogelijk.

- mijn woning energieneutraal maken lijkt me niet mogelijk
 ik betaal liever zelf energiekosten. Op energie kan ik als het moet nog verder bezuinigen
 ik vind het niet nodig om mijn woning energieneutraal te maken
 mijn energiekosten zijn lager dan € 170,- per maand
 anders, namelijk:

- weet niet

73. Wanneer is uw woning als nieuwbouwwoning opgeleverd?

1. voor 1920
 2. tussen 1920 en 1975
 3. tussen 1976 en 1988
 4. tussen 1989 en 1999
 5. tussen 2000 en 2010
 6. na 2010
 7. weet niet

74. Hieronder staan zeven investeringen die u kunt doen om energie te besparen.

Kunt u voor elk van deze investeringen aangeven of deze voor uw woning al is toegepast, en of er wellicht plannen zijn voor zo'n investering?

LET OP: op elke regel één vakje aankruisen.

| | 1 al toegepast (bij koop aanwezig) | 2 I toegepast (na koop uitgevoerd) | 3 aanwezig- heid niet bekend | 4 zal <u>zeker</u> worden uitgevoerd | 5 zal misschien worden uitgevoerd | 6 zal <u>niet</u> worden uitgevoerd |
|-----------------|--|---|---------------------------------------|---|---|--|
| - muurisolatie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - dakisolatie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - vloerisolatie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - HR++ glas (bestaat sinds 1995) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - zonnepanelen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| balansventilatie - (warmte-terugwininstallatie*) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| warmtepomp die energie uit - de buitenlucht, water of grond haalt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*) haalt warmte uit de uitgaande lucht en verwarmt daarmee inkomende lucht

75. Een energiecoöperatie is een vereniging die voor haar leden zonnepanelen in eigendom heeft, en daarvoor de administratie verzorgt. De leden ontvangen een vergoeding per opgewekte kilowattuur. De panelen liggen niet op de daken van de leden.

Bent u geïnteresseerd om aan zo'n coöperatieve vereniging deel te nemen?

1. ik neem al deel
2. ja
3. nee, ik kan al genoeg maatregelen aan mijn woning treffen
4. nee, omdat:

5. weet niet

GASLOZE WONINGEN

In verband met het Klimaatakkoord van Parijs moeten we overschakelen naar duurzame vormen van energie. Dit betekent dat aardgas op termijn gaat verdwijnen.

76. **Wist u dat aardgas op termijn uit elke woning verdwijnt?**

1. ja
2. nee

77. **Op welke manier wordt er in uw huishouden gekookt?**

1. op aardgas
2. elektrisch (bijvoorbeeld inductie, halogeen, keramisch, stoomoven) → ga naar vraag 79
3. beide

78. Een alternatief voor het koken op aardgas is elektrisch koken.

Bent u bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, keramisch, halogeen, stoomoven)?

1. ja
2. nee
3. maakt mij niet uit
4. weet niet

INFORMATIE

79. **Een alternatief voor het koken op aardgas is elektrisch koken. Bent u bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, keramisch, halogeen, stoomoven)?**

LET OP: meer antwoorden mogelijk.

- ja, ik wil meer weten over energiebesparende maatregelen
- ja, ik wil meer weten over het energieneutraal maken van mijn woning
- ja, ik wil meer weten over het gasloos maken van mijn woning
- nee → ga naar vraag 82

De gemeente Zoetermeer heeft aan Reimarkt Zoetermeer (renovatiewinkel) een subsidie verstrekt om hierover te adviseren.

80. **Was u bekend met Reimarkt Zoetermeer?**

1. ja
2. nee

81. **Als u in de toekomst uw woning gaat renoveren naar gasloos, energiebesparende maatregelen wilt nemen of uw woning energieneutraal wilt maken, zou u dan naar Reimarkt Zoetermeer gaan voor advies?**

1. ja
2. nee, omdat:

3. weet niet

Bijlage 4: Resultaten in tabelvorm

Vraag 66: In wat voor woning woont u?

Beantwoord door 1119 respondenten.

| | aantal | % |
|--|--------|-------|
| in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij | 309 | 27,6 |
| in een huurwoning van een particuliere verhuurder | 28 | 2,5 |
| in een koopwoning, hoogbouw (d.w.z.: u heeft boven- en/of onderburen) | 139 | 12,4 |
| in een koopwoning, laagbouw (d.w.z.: u heeft geen boven- of onderburen) | 643 | 57,5 |
| totaal | 1119 | 100,0 |

Vraag 67: Zou u bij u huidige woning zonnepanelen willen hebben?

Alleen gevraagd aan respondenten die in een huurwoning wonen.

Ingevuld door 323 van de 337 respondenten die in een huurwoning wonen.

| | | in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij | in een huurwoning van een particuliere verhuurder | totaal |
|---|--------|--|---|--------|
| ja, ik wil zelf zonnepanelen aanschaffen | aantal | 1 | 0 | 1 |
| | % | 0,3% | 0,0% | 0,3% |
| ja, als de verhuurder ze plaatst en mijn woonlasten (huur + energiekosten) per saldo niet hoger worden | aantal | 192 | 20 | 212 |
| | % | 65,9% | 74,1% | 65,6% |
| ja, alleen als: | aantal | 13 | 0 | 13 |
| | % | 4,4% | 0,0% | 4,0% |
| n.v.t.: ik heb al zonnepanelen | aantal | 14 | 1 | 15 |
| | % | 4,7% | 3,7% | 4,6% |
| nee | aantal | 47 | 2 | 49 |
| | % | 15,9% | 7,4% | 15,2% |
| weet niet | aantal | 29 | 4 | 33 |
| | % | 9,8% | 14,8% | 10,2% |
| totaal | aantal | 296 | 27 | 323 |
| | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

Vraag 67: Zou u bij uw huidige woning zonnepanelen willen hebben? ja, alleen als:

Ingevuld door alle 13 respondenten uit bovenstaande tabel die 'ja, alleen als' hebben ingevuld.

Als de verhuurder deze plaatst, de huur ietsje omhoog gaat, echter er een hoger bedrag bespaart wordt op de energie rekening.

Als ik in een rijwoning of een gezinswoning woon.

Daar gaat woningbouwvereniging toch over.

De hele flat mee werkt hier aan (13 etages).

De huur niet om oog gaat.

Er een passende oplossing voor komt, ik ben zeker ervoor.

Het goedkoper wordt.

Iets hogere woonlasten mag.

Ik de kosten kan opbrengen.

Ik woon in een appartement.

Via gezamenlijk met woningcorporatie.

Volgens Vestia heeft het bij ons geen nut. i.v.m. een flatje tegen onze woning aan.

Vraag 68: Het is mogelijk een huurwoning energieneutraal te maken waarbij uw woonlasten (huur + energie) niet hoger worden. Uw woning produceert dan per jaar evenveel energie als u gebruikt.

Zou u meedoen als uw verhuurder aanbiedt uw woning onder deze voorwaarde energieneutraal te maken? Ingevuld door 329 van de 337 respondenten die in een huurwoning wonen.

| | in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij | | in een huurwoning van een particuliere verhuurder | | totaal | |
|-----------------------|--|---------|---|---------|--------|--------|
| | aantal | % | aantal | % | aantal | % |
| ja | 225 | 74,5% | 23 | 85,2% | 248 | 75,4% |
| nee | 18 | 6,0% | 1 | 3,7% | 19 | 5,8% |
| n.v.t. ik doel al mee | 7 | 2,3% | 0 | 0,00% | 7 | |
| weet niet | 52 | 17,2% | 3 | 11,1% | 55 | 16,7% |
| totaal | 302 | 100,00% | 27 | 100,00% | 329 | 100,0% |

Vraag 68 per leeftijdsklasse: Zou u meedoen als uw verhuurder aanbiedt uw woning onder deze voorwaarde energieneutraal te maken? Ingevuld door 314 van de 329 respondenten. 15 respondenten hebben geen leeftijd ingevuld.

| | | leeftijd in tienjaarklassen | | | | | | | | totaal |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------|
| | | 18 t/m 29 jaar | 30 t/m 39 jaar | 40 t/m 49 jaar | 50 t/m 59 jaar | 60 t/m 69 jaar | 70 t/m 79 jaar | 80 t/m 89 jaar | 90 jaar en ouder | |
| ja | aantal | 35 | 8 | 19 | 37 | 70 | 51 | 18 | 1 | 239 |
| | % binnen meedoen | 14,6% | 3,3% | 7,9% | 15,5% | 29,3% | 21,3% | 7,5% | 0,4% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 94,6% | 6 | 79,2% | 77,1% | 78,7% | 72,9% | 58,1% | 6 | 76,1% |
| | % van totaal | 11,1% | 2,5% | 6,1% | 11,8% | 22,3% | 16,2% | 5,7% | 0,3% | 76,1% |
| nee | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 6 | 1 | 18 |
| | % binnen meedoen | 0,0% | 5,6% | 0,0% | 0,0% | 33,3% | 22,2% | 33,3% | 5,6% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 0,0% | 6 | 0,0% | 0,0% | 6,7% | 5,7% | 19,4% | 6 | 5,7% |
| | % van totaal | 0,0% | 0,3% | 0,0% | 0,0% | 1,9% | 1,3% | 1,9% | 0,3% | 5,7% |
| n.v.t.: ik doe al mee | aantal | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | % binnen meedoen | 0,0% | 14,3% | 0,0% | 28,6% | 57,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 0,0% | 6 | 0,0% | 4,2% | 4,5% | 0,0% | 0,0% | 6 | 2,2% |
| | % van totaal | 0,0% | 0,3% | 0,0% | 0,6% | 1,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 2,2% |
| weet niet | aantal | 2 | 2 | 5 | 9 | 9 | 15 | 7 | 1 | 50 |
| | % binnen meedoen | 4,0% | 4,0% | 10,0% | 18,0% | 18,0% | 30,0% | 14,0% | 2,0% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 5,4% | 6 | 20,8% | 18,8% | 10,1% | 21,4% | 22,6% | 6 | 15,9% |
| | % van totaal | 0,6% | 0,6% | 1,6% | 2,9% | 2,9% | 4,8% | 2,2% | 0,3% | 15,9% |
| totaal | aantal | 37 | 12 | 24 | 48 | 89 | 70 | 31 | 3 | 314 |
| | % binnen meedoen | 11,8% | 3,8% | 7,6% | 15,3% | 28,3% | 22,3% | 9,9% | 1,0% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 6 | 100,0% |
| | % van totaal | 11,8% | 3,8% | 7,6% | 15,3% | 28,3% | 22,3% | 9,9% | 1,0% | 100,0% |

leeftijdsklasse met het hoogste percentage per antwoordcategorie binnen al dan niet meedoen
antwoordcategorie binnen al dan meedoen met hoogste percentage per leeftijdsklasse
hoogste percentage van het totaal

⁶ Te weinig respondenten om percentages op te nemen.

Vraag 69: Waarom zou u niet meedoen?

Ingevuld door 17 van de 19 respondenten die bij vraag 68 'nee' hebben ingevuld.

| | in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij | in een huurwoning van een particuliere verhuurder | totaal |
|---|--|---|-----------|
| mijn woning energieneutraal maken lijkt me niet mogelijk | 3 | 2 | 4 |
| ik betaal liever zelf energiekosten. Op energie kan ik als het moet nog verder bezuinigen | 7 | 0 | 7 |
| ik vind het niet nodig om mijn woning energieneutraal te maken | 4 | 0 | 4 |
| anders, namelijk: | 2 | 0 | 2 |
| weet niet | 3 | 0 | 3 |
| totaal | 16 | 1 | 17 |

Vraag 69: Waarom zou u niet meedoen? Anders, namelijk:

Ingevuld door alle 3 van de 6 de respondenten die bij bovenstaande tabel 'anders, namelijk:' hebben ingevuld.

| | aantal |
|--|--------|
| Het is weer een hype en het kost de burger alleen maar geld. | 1 |
| Ik ben 87 jaar, teveel gedoe. | 1 |

Vraag 70: Welke situatie is op uzelf van toepassing?

Ingevuld door 758 van de 782 respondenten die bij vraag 66 hebben aangegeven in een koopwoning (hoogbouw of laagbouw) te wonen.

| | een koopwoning, hoogbouw (d.w.z.: u heeft boven- en/of onderburen) | | een koopwoning, laagbouw (d.w.z.: u heeft geen boven- of onderburen) | | totaal | |
|---------------------------------------|---|---------------|---|---------------|------------|---------------|
| | aantal | % | aantal | % | aantal | % |
| ik ben niet de eigenaar van de woning | 23 | 17,7% | 46 | 7,3% | 69 | 9,1% |
| ik ben (mede-) eigenaar van de woning | 107 | 82,3% | 582 | 92,7% | 689 | 90,0% |
| totaal | 130 | 100,0% | 628 | 100,0% | 758 | 100,0% |

Vraag 71: Stel dat er een financieringsregeling komt waarmee u maatregelen kunt treffen om uw huis energieneutraal te maken. Over een heel jaar gezien produceert u evenveel energie als u nodig heeft. Het is mogelijk een koopwoning te renoveren naar energieneutraal tegen de kosten van de huidige energierekening als die hoger zijn dan € 170,- per maand. Uw huis krijgt dan nieuwe gevels, een nieuw dak, zonnepanelen en een nieuwe verwarmings- en ventilatie-installatie.

Zou u aan zo'n financieringsregeling meedoen om uw woning energieneutraal te maken?

| | een koopwoning, hoogbouw | | een koopwoning, laagbouw | | totaal | |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------------|---------------|
| | aantal | % | aantal | % | aantal | % |
| ja | 33 | 32,7% | 207 | 28,3% | 240 | 37,3% |
| nee | 29 | 28,7% | 177 | 32,7% | 206 | 32,0% |
| weet niet | 39 | 38,6% | 158 | 29,2% | 197 | 30,6% |
| totaal | 101 | 100,0% | 542 | 100,0% | 643 | 100,0% |

Vraag 71 per leeftijdsklasse: Zou u aan zo'n financieringsregeling meedoen om uw woning energieneutraal te maken? Ingevuld door 612 van de 758 respondenten.

| Meedoen | | leeftijd in tienjaarklassen | | | | | | | totaal |
|--------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| | | 18 t/m 29 jaar | 30 t/m 39 jaar | 40 t/m 49 jaar | 50 t/m 59 jaar | 60 t/m 69 jaar | 70 t/m 79 jaar | 80 t/m 89 jaar | |
| ja | aantal | 10 | 27 | 46 | 59 | 67 | 19 | 1 | 229 |
| | % binnen meedoen | 4,4% | 11,8% | 20,1% | 25,8% | 29,3% | 8,3% | 0,4% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 7 | 40,9% | 46,0% | 41,3% | 36,6% | 23,8% | 7 | 37,4% |
| | % van totaal | 1,6% | 4,4% | 7,5% | 9,6% | 10,9% | 3,1% | 0,2% | 37,4% |
| nee | aantal | 11 | 19 | 25 | 37 | 67 | 28 | 8 | 195 |
| | % binnen meedoen | 5,6% | 9,7% | 12,8% | 19,0% | 34,4% | 14,4% | 4,1% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 7 | 28,8% | 25,0% | 25,9% | 36,6% | 35,0% | 7 | 31,9% |
| | % van totaal | 1,8% | 3,1% | 4,1% | 6,0% | 10,9% | 4,6% | 1,3% | 31,9% |
| weet niet | aantal | 3 | 20 | 29 | 47 | 49 | 33 | 7 | 188 |
| | % binnen meedoen | 1,6% | 10,6% | 15,4% | 25,0% | 26,1% | 17,6% | 3,7% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 7 | 30,3% | 29,0% | 32,9% | 26,8% | 41,3% | 7 | 30,7% |
| | % van totaal | 0,5% | 3,3% | 4,7% | 7,7% | 8,0% | 5,4% | 1,1% | 30,7% |
| totaal | aantal | 24 | 66 | 100 | 143 | 183 | 80 | 16 | 612 |
| | % binnen meedoen | 3,9% | 10,8% | 16,3% | 23,4% | 29,9% | 13,1% | 2,6% | 100,0% |
| | % binnen leeftijd | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| | % van totaal | 3,9% | 10,8% | 16,3% | 23,4% | 29,9% | 13,1% | 2,6% | 100,0% |

Vraag 71 per periode waarin de woning is opgeleverd. Zou u aan zo'n financieringsregeling meedoen om uw woning energieneutraal te maken? Ingevuld door 639 van de 759 respondenten. 120 respondenten hebben geen periode waarin de woning is gebouwd ingevuld.

| Meedoen | | Periodes waarin huizen gebouwd zijn | | | | | | | weet niet | totaal |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-----------------|--------------|--------|
| | | voor 1920 | tussen 1920 en 1975 | tussen 1976 en 1988 | tussen 1989 en 1999 | tussen 2000 en 2010 | na 2010 | | | |
| ja | aantal | 0 | 40 | 82 | 56 | 42 | 14 | 4 | 238 | |
| | % binnen meedoen | 0,0% | 16,8% | 34,5% | 23,5% | 17,6% | 5,9% | 1,7% | 100,0% | |
| | % binnen wanneer opgeleverd | 7 | 41,2% | 37,3% | 35,7% | 36,2% | 40,0% | 7 | 37,2% | |
| | % van totaal | 0,0% | 6,3% | 12,8% | 8,8% | 6,6% | 2,2% | 0,6% | 37,2% | |
| nee | aantal | 1 | 29 | 65 | 60 | 34 | 12 | 3 | 204 | |
| | % binnen meedoen | 0,5% | 14,2% | 31,9% | 29,4% | 16,7% | 5,9% | 1,5% | 100,0% | |
| | % binnen wanneer opgeleverd | 7 | 29,9% | 29,5% | 38,2% | 29,3% | 34,3% | 7 | 31,9% | |
| | % van totaal | 0,2% | 4,5% | 10,2% | 9,4% | 5,3% | 1,9% | 0,5% | 31,9% | |
| weet niet | aantal | 0 | 28 | 73 | 41 | 40 | 9 | 6 | 197 | |
| | % binnen meedoen | 0,0% | 14,2% | 37,1% | 20,8% | 20,3% | 4,6% | 3,0% | 100,0% | |
| | % binnen wanneer opgeleverd | 7 | 28,9% | 33,2% | 26,1% | 34,5% | 25,7% | 7 | 30,8% | |
| | % van totaal | 0,0% | 4,4% | 11,4% | 6,4% | 6,3% | 1,4% | 0,9% | 30,8% | |
| totaal | aantal | 17 ⁷ | 97 | 220 | 157 | 116 | 35 | 13 ⁷ | 639 | |
| | % binnen meedoen | 0,2% | 15,2% | 34,4% | 24,6% | 18,2% | 5,5% | 2,0% | 100,0% | |
| | % binnen wanneer opgeleverd | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| | % van totaal | 0,2% | 15,2% | 34,4% | 24,6% | 18,2% | 5,5% | 2,0% | 100,0% | |

leeftijdsklasse met het hoogste percentage per antwoordcategorie binnen al dan niet meedoen
 antwoordcategorie binnen al dan meedoen met hoogste percentage per leeftijdsklasse
 hoogste percentage van het totaal

⁷ Te weinig respondenten om te percentages op te nemen.

Vraag 72: Waarom zou u niet meedoen?

Ingevuld door alle 206 respondenten die bij vraag 71 'nee' hebben ingevuld.

Meer antwoorden per respondent mogelijk.

| | | een koopwoning, hoogbouw | een koopwoning, laagbouw | totaal koop hoog- en laagbouw |
|---|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| mijn woning energieneutraal maken lijkt me niet mogelijk | aantal | 9 | 10 | 19 |
| | % | ⁸ | 5,6% | 9,2% |
| ik betaal liever zelf energiekosten. Op energie kan ik als het moet nog verder bezuinigen | aantal | 0 | 16 | 16 |
| | % | ⁸ | 9,0% | 7,8% |
| ik vind het niet nodig om mijn woning energie-neutraal te maken | aantal | 2 | 15 | 17 |
| | % | ⁸ | 8,5% | 8,3% |
| mijn energiekosten zijn lager dan € 170,- per maand | aantal | 18 | 118 | 136 |
| | % | ⁸ | 66,7% | 66,0% |
| anders, namelijk: | aantal | 7 | 49 | 56 |
| | % | ⁸ | 27,7% | 27,2% |
| weet niet | aantal | 1 | 5 | 6 |
| | % | ⁸ | 2,8% | 2,9% |
| totaal | aantal | 29 | 177 | 206 |
| | % | | 120,3% | 121,4% |

Vraag 72: Waarom zou u niet meedoen?/ koopwoningen hoogbouw/ Anders, namelijk:

Ingevuld door alle 7 de respondenten die in de vorige tabel 'anders, namelijk:' hebben ingevuld.

| | aantal |
|--|--------|
| Alles wordt centraal geregeld. | 1 |
| Appartement zijn nog geen mogelijkheden. | |
| De VVE moet meedoen, anders niet mogelijk | 1 |
| Hebben te maken met VVE. | 1 |
| ik woon in een flatgebouw met een VVE. De beslissing moet gezamenlijk gedaan worden. | |
| Meeste stemmen tellen. | 1 |
| Mijn woning is zeer energie zuinig | 1 |
| N.V.T. | 1 |

Vraag 72: Waarom zou u niet meedoen?/ koopwoningen laagbouw/ Anders, namelijk:

Ingevuld door alle 49 respondenten die in bovenstaande tabel 'anders, namelijk' hebben ingevuld.

| | aantal |
|---|--------|
| € 137,00 | 1 |
| Aantal maatregelen al genomen (energiekosten 70 Euro/mnd.). | 1 |
| Bomen houden zonlicht weg. Mogen niet gesnoeid/gekapt worden van bomenknuffelaars. | 1 |
| Anders had ik wss al lang zonnepanelen. Dak licht op het zuiden. | |
| Daar ben ik te oud voor (kosten terugverdientijd). | 1 |
| Daar ben ik te oud voor. | 1 |
| De algemene kosten voor het renoveren zijn te hoog | 1 |
| De financieringsregeling dekt de hoge kosten niet. | 1 |
| De gemaakte kosten halen we er niet meer uit, dus nieuw gasstel en cv ketel gekocht, moeten dan veel nieuwe pannen kopen. | 1 |
| De kosten zijn te hoog, gezien onze leeftijd. | 1 |
| Ergieneutraal betekend niet dat we geen andere energiebronnen nodig hebben. | 1 |
| Vooralsnog is het onduidelijk wat de energietransitie voor verdere financiële gevolgen voor ons heeft. | |
| Energieverbruik te laag om te kunnen terugverdienen | 1 |
| Er liggen al zonnepanelen op het dak, alles is al dubbelglas en zo goed mogelijk geïsoleerd. | 1 |
| Ga waarschijnlijk binnen 10 jaar dit huis verlaten | 1 |
| Heb al zonnepanelen/dubbel glas/geen gas meer. | 1 |

⁸ Te weinig respondenten (29) om te percentages op te nemen.

| | |
|--|---|
| Het enige wat wij kunnen verbeteren zijn zonnepanelen (modern nieuwbouwhuis met warmtepomp en 3dubbel glas). Daarnaast ben ik tegen financieren van iets naast het huis (hypotheek) | 1 |
| Het pakket is vast en biedt geen keuzes. Pakket in stappen aanbieden. Gebruik de 80/20 regel | 1 |
| Huis binnenkort afbetaald. Kinderen uit huis. | 1 |
| Huis is vrij nieuw en energie neutraal. | 1 |
| Ik ben al in het bezit van zonnepanelen | 1 |
| Ik heb een oud huis en dit zou het karakter van het oude huis aantasten. Zeker in Zoetermeer zijn er niet veel oude huizen. | 1 |
| Ik heb zelf al zonnepanelen en een hybride warmtepomp aangeschaft. | 1 |
| Ik heb zelf gezorgd voor dubbel glas en spouwmuur, dak en vloerisolatie. | 1 |
| Ik hoef geen lelijke panelen op mijn dak | 1 |
| Ik wil naast de hypotheek, er niet nog een lening (financiering bij hebben). | 1 |
| Kan het zelf betalen, heb geen financiering nodig | 1 |
| Leeftijd. | 2 |
| Maak deel uit van een complex van 4 woningen boven winkels, veel van het voorgestelde is dus niet zonder meer mogelijk (nieuwe gevels), bovendien is mijn woning energieklassen B, maar ook: terugverdientijd is te lang | 1 |
| Mijn huis is al energieneutraal. | 1 |
| Mijn woning is al energie neutraal. | 1 |
| Mijn woning is al grotendeels energieneutraal. | 1 |
| Mijn woning is geïsoleerd. | 1 |
| Nieuwbouwwoning. | 1 |
| Nieuwe gevels en dak? Dat kost een vermogen. Kun je bijna beter een nieuw huis bouwen. | 1 |
| Onze woning is een (Zweedse) houtskeletbouw woning met lage energiekosten. | 1 |
| Onze woning is vrij nieuw en is al voorzien van een A label | 1 |
| Op de panelen na is het een energie neutrale woning. | 1 |
| Te duur. | 1 |
| Uiteindelijk ben je toch hogere kosten kwijt | 1 |
| Van de voorbeelden die ik heb gezien van de foeilelijke isolatie bekleding in de wijk Palenstein (nul op de meter) word ik niet vrolijk. | 1 |
| Verbouwing is momenteel ongewenst. | 1 |
| Wachten tot zaken beter werken. Bijv. Een warmtepomp die langer mee gaat, geen herrie maakt en kleiner is. | 1 |
| We hebben al 12 zonnepanelen en HR++ glas in de ramen. | 1 |
| Weet niet wat de kostenpost is. | 1 |
| Wij hebben inmiddels alles gedaan om zo energieneutraal te leven. | 1 |
| Wij zijn senioren: niet rendabel | 1 |
| Wij zijn zelf al bezig met energiebesparende maatregelen en deze aan het implementeren. | 1 |
| Woning 10 jaar oud, is goed geïsoleerd. | 1 |
| Zelf al veel maatregelen genomen | 1 |

vraag 73: Wanneer is deze woning als nieuwbouwwoning opgeleverd?

Beantwoord door 641 van 689 respondenten die bij vraag 66 hebben aangegeven in een koopwoning te wonen en (mede-)eigenaar zijn (vraag 93).

| | aantal | % |
|---------------------|------------|---------------|
| vóór 1920 | 1 | 0,2% |
| tussen 1920 en 1975 | 99 | 15,4% |
| tussen 1976 en 1988 | 224 | 34,9% |
| tussen 1998 en 1999 | 155 | 24,2% |
| tussen 2000 en 2010 | 116 | 18,1% |
| na 2010 | 34 | 5,3% |
| weet niet | 12 | 1,9% |
| totaal | 641 | 100,0% |
| niet ingevuld | 48 | |
| totaal | 689 | |

Kruistabel vraag 73 en de vragen 66 en 70 : 'Wanneer is deze woning als nieuwbouwwoning opgeleverd?' afgezet tegen 'In wat voor woning woont u?' en 'Welke situatie is op u van toepassing (mede-eigenaar)?'

Beantwoord door 641 van de 689 respondenten die bij vraag 66 hebben aangegeven in een koopwoning te wonen.

| Bouwperiode | | soort woning | | totaal |
|---------------|--------------------|--|--|---------------|
| | | een koopwoning, hoogbouw (d.w.z.: u heeft boven- en/of onderburen) | een koopwoning, laagbouw (d.w.z.: u heeft geen boven- of onderburen) | |
| vóór | aantal | 0 | 1 | 1 |
| 1920 | % van soort woning | 0,0% | 0,2% | 0,2% |
| | % van het totaal | 0,0% | 0,2% | 0,2% |
| tussen | aantal | 20 | 79 | 99 |
| 1920 | % van soort woning | 21,1% | 14,5% | 15,4% |
| en | % van het totaal | 3,1% | 12,3% | 15,4% |
| 1975 | | | | |
| tussen | aantal | 18 | 206 | 224 |
| 1976 | % van soort woning | 18,9% | 37,7% | 34,9% |
| en | % van het totaal | 2,8% | 32,1% | 34,9% |
| 1988 | | | | |
| tussen | aantal | 23 | 132 | 155 |
| 1989 | % van soort woning | 24,2% | 24,2% | 24,2% |
| en | % van het totaal | 3,6% | 20,6% | 24,2% |
| 1999 | | | | |
| tussen | aantal | 21 | 95 | 116 |
| 2000 | % van soort woning | 22,1% | 17,4% | 18,1% |
| en | % van het totaal | 3,3% | 14,8% | 18,1% |
| 2010 | | | | |
| na | aantal | 8 | 26 | 34 |
| 2010 | % van soort woning | 8,4% | 4,8% | 5,3% |
| | % van het totaal | 1,2% | 4,1% | 5,3% |
| weet | aantal | 5 | 7 | 12 |
| niet | % van soort woning | 5,3% | 1,3% | 1,9% |
| | % van het totaal | 0,8% | 1,1% | 1,9% |
| totaal | aantal | 95 | 546 | 641 |
| | % van soort woning | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| | % van het totaal | 14,8% | 85,2% | 100,0% |

Vraag 74: Kunt u voor elk van deze investeringen aangeven of deze voor uw woning als is toegepast, of dat er wellicht plannen zijn voor zo'n investering?

Beantwoord door 586 tot 617 van de 689 respondenten die bij vraag 66 hebben aangegeven in een koopwoning te wonen en in vraag 70 hebben aangegeven (mede-) eigenaar van de woning te zijn.

| | al toegepast: bij koop aanwezig | | al toegepast na koop uitgevoerd | | aanwezigheid niet bekend | | zal zeker worden uitgevoerd | | zal misschien worden uitgevoerd | | zal niet worden uitgevoerd | | totaal | |
|--|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|------|---------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|--------|--------|
| | aantal | % | aantal | % | aantal | % | aantal | % | aantal | % | aantal | % | aantal | % |
| - muurisolatie | 385 | 62,4% | 38 | 6,2% | 98 | 15,9% | 5 | 0,8% | 48 | 7,8% | 43 | 7,0% | 617 | 100,0% |
| - dakisolatie | 355 | 57,7% | 50 | 8,1% | 112 | 18,2% | 10 | 1,6% | 50 | 8,1% | 38 | 6,2% | 615 | 100,0% |
| - vloerisolatie | 287 | 47,6% | 56 | 9,3% | 123 | 20,4% | 9 | 1,5% | 76 | 12,6% | 52 | 8,6% | 603 | 100,0% |
| - HR++ glas | 224 | 36,7% | 154 | 25,2% | 77 | 12,6% | 18 | 2,9% | 87 | 14,2% | 51 | 8,3% | 611 | 100,0% |
| - zonnepanelen | 29 | 4,9% | 95 | 16,2% | 12 | 2,0% | 30 | 5,1% | 243 | 41,5% | 177 | 30,2% | 586 | 100,0% |
| - balansventilatie (warmte- terugwininstallatie) *) | 53 | 9,0% | 5 | 0,8% | 47 | 8,0% | 12 | 2,0% | 200 | 34,0% | 272 | 46,2% | 589 | 100,0% |
| - warmtepomp die energie uit de buitenlucht, water of grond haalt | 12 | 2,0% | 6 | 1,0% | 37 | 6,3% | 19 | 3,2% | 240 | 41,0% | 272 | 46,4% | 586 | 100,0% |

Vraag 74: Muurisolatie koopwoning hoogbouw naar bouwperiode woning⁹.

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezigheid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|---------------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 4 | 1 | 8 | 0 | 1 | 4 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 8 | 0 | 4 | 0 | 2 | 2 | 16 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 17 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 17 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 20 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 55 | 2 | 20 | 0 | 3 | 8 | 88 |
| | % | 62,5% | 2,3% | 22,7% | 0,0% | 3,4% | 9,1% | 100,0% |

Muurisolatie koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 18 | 21 | 12 | 3 | 13 | 7 | 74 |
| | % | 24,3% | 28,4% | 16,2% | 4,1% | 17,6% | 9,5% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 96 | 14 | 42 | 2 | 21 | 19 | 194 |
| | % | 49,5% | 7,2% | 21,6% | 1,0% | 10,8% | 9,8% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 104 | 0 | 14 | 0 | 8 | 5 | 131 |
| | % | 79,4% | 0,0% | 10,7% | 0,0% | 6,1% | 3,8% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 84 | 0 | 5 | 0 | 2 | 2 | 93 |
| | % | 90,3% | 0,0% | 5,4% | 0,0% | 2,2% | 2,2% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 329 | 36 | 77 | 5 | 44 | 34 | 525 |
| | % | 62,7% | 6,9% | 14,7% | 1,0% | 8,4% | 6,5% | 100,0% |

⁹ Vanwege het gering aantal respondenten dat (mede-) eigenaar is van een hoogbouwwooning zijn voor de verschillende energiebesparende maatregelen geen percentages per periode opgenomen.

Vraag 74: Dakisolatie koopwoning hoogbouw naar bouwperiode

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezig- heid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|------------------------|--------|---|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 2 | 0 | 11 | 0 | 1 | 4 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 7 | 0 | 5 | 1 | 2 | 1 | 16 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 20 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 19 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 46 | 0 | 28 | 1 | 3 | 6 | 84 |
| | % | 11,1% | 0,0% | 22,7% | 0,0% | 3,4% | 9,1% | 100,0% |

Dakisolatie koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 15 | 24 | 11 | 2 | 15 | 6 | 73 |
| | % | 20,5% | 32,9% | 15,1% | 2,7% | 20,5% | 8,2% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 85 | 20 | 48 | 6 | 21 | 17 | 197 |
| | % | 43,1% | 10,2% | 24,4% | 3,0% | 10,7% | 8,6% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 98 | 3 | 14 | 1 | 9 | 6 | 131 |
| | % | 74,8% | 2,3% | 10,7% | 0,8% | 6,9% | 4,6% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 83 | 1 | 7 | 0 | 0 | 2 | 93 |
| | % | 89,2% | 1,1% | 7,5% | 0,0% | 0,0% | 2,2% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 308 | 50 | 83 | 9 | 46 | 31 | 527 |
| | % | 58,4% | 9,5% | 15,7% | 1,7% | 8,7% | 5,9% | 100,0% |

Vraag 74: vloerisolatie koopwoning hoogbouw naar bouwperiode

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezig- heid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|------------------------|--------|---|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 1 | 0 | 10 | 0 | 2 | 5 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 4 | 1 | 8 | 0 | 1 | 4 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 8 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 16 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 11 | 0 | 6 | 0 | 0 | 4 | 21 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 13 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 38 | 1 | 29 | 1 | 4 | 12 | 85 |
| | % | 44,7% | 1,2% | 34,1% | 1,2% | 4,7% | 14,1% | 100,0% |

Vloerisolatie koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|-------|--------|-------|------|-------|-------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | 0,0% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 5 | 24 | 10 | 1 | 25 | 8 | 73 |
| | % | 6,8% | 32,9% | 13,7% | 1,4% | 34,2% | 11,0% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 62 | 25 | 43 | 6 | 32 | 24 | 192 |
| | % | 32,3% | 13,0% | 22,4% | 3,1% | 16,7% | 12,5% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 82 | 3 | 22 | 1 | 13 | 5 | 126 |
| | % | 65,1% | 2,4% | 17,5% | 0,8% | 10,3% | 4,0% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 74 | 1 | 14 | 0 | 1 | 2 | 92 |
| | % | 80,4% | 1,1% | 15,2% | 0,0% | 1,1% | 2,2% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 23 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| | % | 95,8% | 0,0% | 4,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% |
| weet niet | aantal | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | % | 33,3% | 16,7% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% |
| totaal | aantal | 248 | 55 | 93 | 8 | 71 | 39 | 514 |
| | % | 48,2% | 10,7% | 18,1% | 1,6% | 13,8% | 7,6% | 100,0% |

Vraag 74: HR++ glas koopwoning hoogbouw naar bouwperiode

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezig- heid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|------------------------|--------|---|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 2 | 2 | 6 | 0 | 4 | 4 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 2 | 5 | 6 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 9 | 0 | 3 | 0 | 7 | 3 | 22 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 15 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 36 | 8 | 20 | 1 | 12 | 8 | 85 |
| | % | 42,4% | 9,4% | 23,5% | 1,2% | 14,1% | 9,4% | 100,0% |

HR++ glas koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 13 | 44 | 1 | 3 | 11 | 5 | 77 |
| | % | 16,9% | 57,1% | 1,3% | 3,9% | 14,3% | 6,5% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 28 | 82 | 20 | 9 | 34 | 20 | 193 |
| | % | 14,5% | 42,5% | 10,4% | 4,7% | 17,6% | 10,4% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 47 | 15 | 20 | 4 | 28 | 14 | 128 |
| | % | 36,7% | 11,7% | 15,6% | 3,1% | 21,9% | 10,9% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 75 | 0 | 12 | 1 | 0 | 3 | 91 |
| | % | 82,4% | 0,0% | 13,2% | 1,1% | 0,0% | 3,3% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 23 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 187 | 144 | 57 | 17 | 74 | 43 | 522 |
| | % | 35,8% | 27,6% | 10,9% | 3,3% | 14,2% | 8,2% | 100,0% |

Vraag 74: Zonnepanelen koopwoning hoogbouw naar bouwperiode

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezigheid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|---------------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 12 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 7 | 14 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 8 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 6 | 13 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 8 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 3 | 0 | 7 | 3 | 26 | 36 | 75 |
| | % | 4,0% | 0,0% | 9,3% | 4,0% | 34,7% | 48,0% | 100,0% |

Zonnepanelen koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------|-------|------|------|-------|-------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 3 | 13 | 0 | 4 | 28 | 24 | 72 |
| | % | 4,2% | 18,1% | 0,0% | 5,6% | 38,9% | 33,3% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 3 | 38 | 4 | 6 | 86 | 53 | 190 |
| | % | 1,6% | 20,0% | 2,1% | 3,2% | 45,3% | 27,9% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 5 | 22 | 0 | 12 | 47 | 37 | 123 |
| | % | 4,1% | 17,9% | 0,0% | 9,8% | 38,2% | 30,1% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 8 | 15 | 0 | 5 | 39 | 22 | 89 |
| | % | 9,0% | 16,9% | 0,0% | 5,6% | 43,8% | 24,7% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 6 | 5 | 0 | 0 | 13 | 1 | 25 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 25 | 95 | 5 | 27 | 217 | 138 | 507 |
| | % | 4,9% | 18,7% | 1,0% | 5,3% | 42,8% | 27,2% | 100,0% |

Vraag 74: Balansventilatie koopwoning hoogbouw naar bouwperiode

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezigheid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|---------------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 12 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 9 | 15 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 6 | 0 | 4 | 0 | 1 | 5 | 16 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 8 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 7 | 0 | 13 | 2 | 16 | 41 | 79 |
| | % | 8,9% | 0,0% | 16,5% | 2,5% | 20,3% | 51,9% | 100,0% |

Balansventilatie koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 1 | 1 | 0 | 2 | 26 | 40 | 70 |
| | % | 1,4% | 1,4% | 0,0% | 2,9% | 37,1% | 57,1% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 2 | 1 | 10 | 2 | 79 | 92 | 186 |
| | % | 1,1% | 0,5% | 5,4% | 1,1% | 42,5% | 49,5% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 4 | 1 | 7 | 4 | 52 | 56 | 124 |
| | % | 3,2% | 0,8% | 5,6% | 3,2% | 41,9% | 45,2% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 31 | 1 | 12 | 2 | 18 | 29 | 93 |
| | % | 33,3% | 1,1% | 12,9% | 2,2% | 19,4% | 31,2% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 6 | 0 | 4 | 0 | 5 | 10 | 25 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 45 | 5 | 34 | 10 | 184 | 228 | 506 |
| | % | 8,9% | 1,0% | 6,7% | 2,0% | 36,4% | 45,1% | 100,0% |

Vraag 74: Warmtepomp koopwoning hoogbouw naar bouwperiode

| | | al toegepast (bij koop aanwezig) | al toegepast (na koop uitgevoerd) | aanwezigheid niet bekend | zal zeker worden uitgevoerd | zal misschien worden uitgevoerd | zal niet worden uitgevoerd | totaal |
|---------------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 11 | 17 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 8 | 15 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | 18 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 7 | 15 |
| | % | | | | | | | |
| na 2010 | aantal | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 8 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 2 | 1 | 12 | 2 | 16 | 44 | 77 |
| | % | 2,6% | 1,3% | 15,6% | 2,6% | 20,8% | 57,1% | 100,0% |

Warmtepomp koopwoning laagbouw naar bouwperiode

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------|
| voor 1920 | aantal | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | | | | | | | |
| tussen 1920 en 1975 | aantal | 1 | 0 | 0 | 3 | 30 | 35 | 69 |
| | % | 1,4% | 0,0% | 0,0% | 4,3% | 43,5% | 50,7% | 100,0% |
| tussen 1976 en 1988 | aantal | 0 | 4 | 9 | 5 | 81 | 90 | 189 |
| | % | 0,0% | 2,1% | 4,8% | 2,6% | 42,9% | 47,6% | 100,0% |
| tussen 1989 en 1999 | aantal | 0 | 0 | 6 | 2 | 64 | 52 | 124 |
| | % | 0,0% | 0,0% | 4,8% | 1,6% | 51,6% | 41,9% | 100,0% |
| tussen 2000 en 2010 | aantal | 2 | 0 | 6 | 6 | 37 | 39 | 90 |
| | % | 2,2% | 0,0% | 6,7% | 6,7% | 41,1% | 43,3% | 100,0% |
| na 2010 | aantal | 6 | 0 | 2 | 1 | 7 | 9 | 25 |
| | % | | | | | | | |
| weet niet | aantal | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 | 7 |
| | % | | | | | | | |
| totaal | aantal | 9 | 5 | 25 | 17 | 223 | 226 | 505 |
| | % | 1,8% | 1,0% | 5,0% | 3,4% | 44,2% | 44,8% | 100,0% |

Een energiecoöperatie is een vereniging die voor haar leden zonnepanelen in eigendom heeft, en daarvoor de administratie verzorgt. De leden ontvangen een vergoeding per opgewekte kilowattuur. De panelen liggen niet op de daken van de leden.

Vraag 75: Bent u geïnteresseerd om aan zo'n coöperatieve vereniging deel te nemen?

Beantwoord door 1092 respondenten.

| | aantal | % |
|---|--------|-------|
| ik neem al deel | 13 | 1,2 |
| ja | 182 | 16,7 |
| nee, ik kan al genoeg maatregelen aan mijn woning treffen | 310 | 28,4 |
| nee, omdat: | 162 | 14,8 |
| weet niet | 425 | 38,9 |
| totaal | 1092 | 100,0 |

Nee, omdat:

Beantwoord door 130 van de 162 respondenten.

| | aantal |
|---|--------|
| Ik geen interesse daarin heb | 22 |
| Ik de woning huur | 15 |
| Ik in een appartement woon | 13 |
| Ik daar te oud voor ben | 9 |
| Aan deze constructie risico's kleven | 8 |
| De VVE daarover gaat | 8 |
| Het niet mogelijk is op mijn huis | 7 |
| Ik ga verhuizen | 7 |
| Ik onvoldoende inzicht in de kosten heb | 6 |
| Zonnepanelen lelijk zijn | 4 |
| Ik er te weinig van weet | 4 |
| Ik dan liever zelf zonnepanelen neem | 4 |
| De kosten te hoog zijn | 3 |
| Mijn energiegebruik laag is | 2 |
| totaal | 112 |
| overige antwoorden | 18 |
| totaal | 130 |

Nee, omdat:

Overzicht **alle** open antwoorden. Beantwoorde door 112 van de 162 respondenten.

| | aantal |
|--|--------|
| Appartementengebouw. | 1 |
| Dat kan niet bij de Spazio torens. | 1 |
| Flat. | 1 |
| Ik bewoner ben van een flat. | 1 |
| Ik eigenaar ben van een appartement, bestaande uit meer dan 240 appartementen. | 1 |
| Ik woon in 'n senioren-appartement. | 1 |
| Ik woon in een appartement. | 1 |
| Wij in een appartement wonen. | 1 |
| Woon in een flat. | 1 |
| Woon in een flat, veel maatregelen kunnen hier niet toegepast worden en ik ben al van het gas af | 1 |
| Woon in een flat! | 1 |
| Woon in ingebouwd appartement. | 1 |
| Geen behoefte aan. | 1 |
| Geen interesse | 6 |

| | |
|---|---|
| Ik geen interesse heb. | 1 |
| Ik geen interesse heb omdat de woonlasten al hoog genoeg zijn. | 1 |
| Ik het niet doe. | 1 |
| Niet geïnteresseerd. | 1 |
| Omdat wij geen zonnepanelen zullen aanschaffen. | 1 |
| Te veel verplichtingen. | 1 |
| Vind ik niet nodig | 1 |
| Wil niet aan te veel dingen deelnemen. | 1 |
| Zie het nut niet in. | 1 |
| Dit alleen kan als alle eigenaren deze keuze maken. | 1 |
| Dit bij een appartementencomplex een zaak van de verhuurder is. | 1 |
| Dit de taak is van de verhuurder. | 1 |
| Een huurflat hebben wij. | 1 |
| Het een huurwoning is. | 1 |
| Huurwoning | 2 |
| Huurwoning van Vestia. | 1 |
| Huurwoning. Vestia beslist. | 1 |
| Ik ben huurder van een woningbouwver. | 1 |
| Ik deze woning huur. | 1 |
| Is iets wat de verhuurder moet regelen. | 1 |
| Woning is niet van mij. | 1 |
| Woon in huurappartement | 1 |
| Er is een keer uitgezocht in de buurt om zonnepanelen op het dak te plaatsen, alleen volgens de rekensommen duurt het bijzonder lang (>10 jaar) om dat terug te verdienen. Ik wil graag meewerken aan een beter milieu, maar dit was een flinke investering die lang op zich laat wachten. Daarnaast brengt het hier ook niet veel op. Als de zonnepanelen in een zonnig land liggen, is het misschien wel de moeite waard. | 1 |
| Geen geld | 1 |
| Geld en moeite. | 1 |
| Energiekosten vind ik niet hoog. | 1 |
| Wij in verhouding weinig energie gebruiken. | 1 |
| Denk dat mijn leeftijd te hoog is. | 1 |
| Als ik jonger zou zijn wel. Investeren heeft nu geen zin. | 1 |
| Gezien leeftijd m.i. Niet interessant. | 1 |
| Ik ben 69 jaar zal hier niet lang meer wonen. | 1 |
| Ik ben op leeftijd. Ik hoop dat de volgende bewoner het doet. | 1 |
| Ik: 1. Te oud ben en. 2. Dit complex hier totaal verwaarloosd is! | 1 |
| In verband met mijn leeftijd. | 1 |
| Te oud. | 2 |
| Al die zonneparken en windmolens ontsieren het landschap en is slecht voor de dieren. Opbrengst is ook maar af te wachten. | 1 |
| Horizon vervuiling en architectuur aantasting. | 1 |
| Ik het afschuwelijk lelijke dingen vind die de stad niet mooier maken. | 1 |
| Ik het vreselijk vind al die panelenvelden in de natuur te zien. | 1 |
| Dan zou mijn huis energie zuinig moeten worden gemaakt. | 1 |
| Denk niet dat het hier mogelijk is. | 1 |
| Eigen woning in de toekomst energieneutraal moet worden. | 1 |
| Ik weet niet of het zin heeft zonnepanelen op ons huis te plaatsen i.v.m. de ligging. | 1 |
| Mijn m2 dakoppervlak te gering zou zijn wordt gezegd. | 1 |
| Moeilijk uitvoerbaar is. | 1 |
| Omdat het op ons gebouw niet mag. | 2 |
| N.v.t. | 1 |
| Ik eerst wil weten wat het echte kosten plaatje word en welke aanpassingen er in huis gedaan moeten worden zonder dat er van alles overhoop gehaald word. | 1 |
| Ik mij eerst wil oriënteren wat mij financieel beter uitkomt/oplevert. | 1 |
| Ligt aan de kosten. | 1 |

| | |
|--|-----|
| Misschien als de kosten en baten bekend zijn. Verder afhankelijk van de keuze van de gemeente met betrekking tot de energietransitie. | 1 |
| Weet niet welke kosten dat met zich meebrengt. | 1 |
| Wij willen weten wat het allemaal gaat kosten. | 1 |
| De terugleveringsregeling gaat binnenkort verdwijnen en dan komt er een subsidie voor in de plaats. Je kunt er zeker van zijn dat met de onbetrouwbaarheid van de politiek die subsidie in no time afgeschaft wordt. | 1 |
| Geen vertrouwen in. | 1 |
| Het snel mis kan gaan bij zo een structuur en het toezicht daarop tot onnodige kosten leidt. | 1 |
| Ik daar geen vertrouwen in heb. | 1 |
| Ik geen zin heb om te investeren in iets dat ik niet zelf beheer. | 1 |
| Te veel gedoe en zo'n organisatie kost geld. Kan veel eenvoudiger. | 1 |
| Teveel rendement bij de coöperatieve vereniging blijft hangen. | 1 |
| Zal wel weer geld aan de "strijkstok" blijven hangen. | 1 |
| Er nog onduidelijkheid is over e.e.a. | 1 |
| Ik ben onbekend met deze constructie. | 1 |
| Ik zou eerst meer info willen voordat ik antwoord kan geven. | 1 |
| Niet bekend met deze constructie. | 1 |
| Klinkt als een hoop 'gedoe' | 1 |
| Teveel gedoe. | 4 |
| Ik ga verhuizen. | 1 |
| Ik hier niet meer in wil investeren | 1 |
| Ik op termijn wellicht ga verhuizen | 1 |
| Omdat we ons huis binnen enkele karen mogelijk verkopen. | 1 |
| Omdat wij het huis op kort termijn willen verkopen. | 1 |
| Op korte termijn verhuizen. | 1 |
| Verhuizen. | 1 |
| Afhankelijk van VVE. | 1 |
| Bij ons is een vereniging van huiseigenaren. | 1 |
| Hebben VVE. | 1 |
| Ik dat alleen zou doen met de V.V.E. | 1 |
| Ik een huur appartement heb + geen invloed heb op inspraak met de V.V.E. | 1 |
| Ik woon in een flat met vve met centrale energievoorziening. | 1 |
| VVE is hier mee bezig. | 1 |
| Vve. | 1 |
| Door een boom het daglicht wordt beperkt. | 1 |
| Een besparing van minder dan 100,- euro per jaar vind ik het niet waard. | 1 |
| Eerst capaciteit op daken benutten voordat dure grond wordt opgeofferd. | 1 |
| Er op dit moment andere prioriteiten zijn. | 1 |
| Geen tijd. | 1 |
| Het niet lokaal is | 1 |
| Ik doordeweeks in Antwerpen studeer | 1 |
| Ik een eigen woning heb en dus niet aan een ander gebonden wil zijn. | 1 |
| Ik heb bij de Eneco een stukje zon gekocht. | 1 |
| Ik liever zelf bepaal wat er gebeurt. | 1 |
| Niet bereid tot extra kosten. | 1 |
| Taak overheid | 1 |
| Te weinig voordeel i.v.m. zonnepanelen op eigen dak omdat de opbrengst belast wordt | 1 |
| Zonnepanelen zijn volgens mij niet schoon om te produceren en daarom lijkt het me beter om gebruik te maken van andere vormen van duurzame energie. | 1 |
| Zonnepanelen zijn vooral voor het opladen van de elektrische auto. | 1 |
| Zou graag via een energieleverancier of gemeente maatregelen aan woning willen toepassen | 1 |
| Totaal | 112 |

Vraag 76: Wist u dat aardgas op termijn uit elke woning verdwijnt?

Beantwoord door 1115 van de 1125 respondenten.

| | aantal | % |
|--------|--------|--------|
| ja | 1012 | 90,8% |
| nee | 103 | 9,2% |
| totaal | 1115 | 100,0% |

Vraag 77: Op welke manier wordt er in uw huishouden gekookt?

Beantwoord door 1120 respondenten.

| | aantal | % |
|--|--------|--------|
| op aardgas | 717 | 64,0% |
| elektrisch (bijvoorbeeld inductie, halogeen, keramisch, stoomoven) | 358 | 32,0% |
| beide | 45 | 4,0% |
| totaal | 1120 | 100,0% |

Vraag 78: Een alternatief voor het koken op aardgas is elektrisch koken. Bent u bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, keramisch, halogeen, stoomoven)?

Beantwoord door 757 van de 762 die bij vraag 77 'op aardgas' of 'beide' hebben geantwoord.

| | aantal | % |
|--------------------|--------|--------|
| ja | 458 | 60,5% |
| nee | 107 | 14,1% |
| maakt mij niet uit | 111 | 14,7% |
| weet niet | 81 | 10,7% |
| totaal | 757 | 100,0% |

Vraag 79: Een alternatief voor het koken op aardgas is elektrisch koken. Bent u bereid om over te stappen van koken op aardgas naar (volledig) elektrisch koken (inductie, keramisch, halogeen, stoomoven)?*Ingevuld door 1094 respondenten. Meer antwoorden per respondent mogelijk.*

| | aantal | % |
|--|--------|--------|
| ja, ik wil meer weten over energiebesparende maatregelen | 305 | 27,9% |
| ja, ik wil meer weten over het energieneutraal maken van mijn woning | 309 | 28,2% |
| ja, ik wil meer weten over het gasloos maken van mijn woning | 332 | 30,3% |
| nee | 585 | 53,4% |
| totaal aantal antwoorden | 1530 | 139,9% |
| totaal aantal respondenten | 1094 | 100,0% |

Kruistabel vraag 79 met vraag 66. Meer antwoorden per respondent mogelijk. Beantwoord door 1088 respondenten.

Meer antwoorden per respondent mogelijk. Percentages zijn gebaseerd op het aantal respondenten.

| | | In wat voor woning woont u? | | | | totaal |
|--|--------------------------------------|--|---|--|---|--------|
| | | in een huurwoning van een woningbouwcorporatie of beleggingsmaatschappij | in een huurwoning van een particuliere verhuurder | een koopwoning, hoogbouw (d.w.z.: u heeft boven- en/of onderburen) | een koopwoning, laagbouw (d.w.z.: u heeft <u>geen</u> boven- of onderburen) | |
| soort informatie | | | | | | |
| ja, ik wil meer weten over energiebesparende maatregelen | aantal | 62 | 4 | 31 | 207 | 304 |
| | % binnen soort woning | 20,8% | 15,4% | 23,3% | 32,8% | |
| | % van totaal aantal respondenten | 5,7% | 0,4% | 2,8% | 19,0% | 27,9% |
| ja, ik wil meer weten over het energieneutraal maken van mijn woning | aantal | 57 | 4 | 32 | 216 | 309 |
| | % binnen soort woning | 19,1% | 15,4% | 24,1% | 34,2% | |
| | | 5,2% | 0,4% | 2,9% | 19,9% | 28,4% |
| ja, ik wil meer weten over het gasloos maken van mijn woning | aantal | 63 | 4 | 36 | 228 | 331 |
| | % van het totaal aantal respondenten | 21,1% | 15,4% | 27,1% | 36,1% | |
| | % binnen soort woning | 5,8% | 0,4% | 3,3% | 21,0% | 30,4% |
| nee | aantal | 192 | 19 | 76 | 293 | 580 |
| | % van het aantal respondenten | 64,4% | 73,1% | 57,1% | 46,4% | 53,3% |
| | % binnen soort woning | 17,6% | 1,7% | 7,0% | 26,9% | 1088 |
| | | 298 | 26 | 133 | 631 | |
| aantal respondenten | | 298 | 26 | 133 | 631 | 1088 |
| % van totaal aantal respondenten | | 27,4% | 2,4% | 12,2% | 58,0% | 100,0% |
| aantal antwoorden | | 374 | 31 | 175 | 944 | 1524 |

Vraag 80: De gemeente Zoetermeer heeft aan Reimarkt Zoetermeer (renovatiewinkel) een subsidie verstrekt om hierover te adviseren. Was u bekend met Reimarkt Zoetermeer?

Gevraagd aan de respondenten die bij vraag 79 hebben aangegeven meer te willen weten over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning of het gasloos maken van de woning. Beantwoord door 307 van de 312 respondenten.

| | aantal | % |
|--------|--------|--------|
| ja | 61 | 12,0% |
| nee | 446 | 88,0% |
| totaal | 507 | 100,0% |

Vraag 81: Als u in de toekomst uw woning gaat renoveren naar gasloos, energiebesparende maatregelen wilt nemen of uw woning energieneutraal wilt maken, zou u dan naar Reimarkt Zoetermeer gaan voor advies?

Gevraagd aan de respondenten die bij vraag 79 hebben aangegeven meer te willen weten over energiebesparende maatregelen, het energieneutraal maken van de woning of het gasloos maken van de woning. Beantwoord door 505 van de 512 respondenten.

| | aantal | % |
|------------|--------|--------|
| ja | 168 | 33,3% |
| nee, omdat | 50 | 9,9% |
| weet niet | 287 | 56,8% |
| totaal | 505 | 100,0% |

| Nee, omdat: | aantal |
|--|--------|
| Ben al geweest. | 1 |
| Ben er geweest, geen goede hulp. | 1 |
| De Spazio te specifiek is. Daar heeft Reimarkt geen oplossing voor en alles gaat sowieso via VVE. | 1 |
| Dit als het goed is geregeld wordt door woningcorporatie | 1 |
| Dit is een commerciële aanbieder. Het is altijd goed bij meerdere aanbieders informatie of een offerte op te vragen. | 1 |
| E.e.a. centraal geregeld zou worden door woningcorpor. | 1 |
| Er nog veel onduidelijkheid is over e.e.a. ook de rol van Reimarkt is onduidelijk | 1 |
| Flatwoning waarbij zaken centraal worden geregeld! | 1 |
| Geen behoefte aan. | 1 |
| Geen huiseigenaar. | 1 |
| Geen idee wat of waar het is | 1 |
| Het dan toch via de woningbouw gaat. | 1 |
| Het onbekend is | 1 |
| Hoort bij Vestia. | 1 |
| Ik ben op leeftijd. Ik hoop dat de volgende bewoner het doet. | 1 |
| Ik dus geen idee heb wie/wat R.Z. is. | 1 |
| Ik heb een huurwoning. | 1 |
| Ik in 'n huurwoning woon. | 1 |
| Ik ken Reimarkt niet | 1 |
| Ik kijk zelf wel wie betrouwbaar is. | 1 |
| Ik niet zomaar dingen mag veranderen in mijn huurwoning. | 1 |
| Ik niets weet over deze instantie. | 1 |
| Ik vind dit 'gevaarlijke vragen' voor je het weet zit je mailbox vol met info of wordt je de gebeld. Als het nodig blijkt te zijn zullen wij zelf het initiatief nemen om deze instantie te benaderen. | 1 |
| Ik voorlichting krijg van Vidomus. | 1 |
| Ik weet niet wat Reimarkt kan, wil en weet. Ik wacht op gecoördineerd en helder beleid van de gemeente . | 1 |
| Ik zou iets meer willen weten over Reimarkt Zoetermeer. | 1 |
| Informatie waarschijnlijk ook elders (internet) te verkrijgen is. | 1 |
| Internet | 1 |
| Ken het bedrijf niet. | 1 |

| | |
|--|---|
| Ken het niet. | 2 |
| Misschien toch wel, maar ik zou mij eerst zelf nog meer verdiepen in alles voor ik aan een externe vraag om een advies. Maar bij Ja kon ik geen toelichting geven. | 1 |
| N.v.t. | 1 |
| Reimarkt is voor mij onbekend. | 1 |
| Reimarkt klinkt erg commercieel en weinig gedreven door klimaat-neutrale motieven | 1 |
| Reimarkt Zoetermeer is mij niet bekend. Dus staat ook niet op mijn info bron. | 1 |
| Vestia is verhuurder. | 1 |
| Vestia niet mee wil werken, dus heeft geen nut. | 1 |
| Voldoende info op het internet. | 1 |
| We geen gas hebben. | 1 |
| Woning is gasloos en redelijk geïsoleerd. | 1 |
| Ze erg weinig nieuws te vertellen hadden. | 1 |
| Ze komen maar naar mij toe! Ik ga op mijn leeftijd niet meer lopen zoeken! | 1 |
| Zoek ik zelf wel uit. | 1 |
