



Energietransitie

NULMETING IN DORDRECHT

In het Energieakkoord Drechtsteden is het realiseren van een energie neutrale stad in 2050 één van de hoofdoelen van het beleid. Dordrecht bereidt zich met "nieuwe energie" voor op de Energietransitie.

Inhoud

1. Conclusies
2. Tabellen en figuren

Voor inwoners betekent dit dat voorgesorteerd wordt op een aardgasvrije gebouwde omgeving. In de toekomst zullen woningen op een andere manier verwarmd gaan worden en in plaats van gas wordt elektrisch of inductie gekookt. In alle gevallen is het raadzaam om woningen goed te isoleren en energie te besparen.

In deze factsheet geven we antwoord op de volgende vragen: wat vinden inwoners belangrijk bij deze transitie; wat weten inwoners nu over de energietransitie; wat doen inwoners nu aan energiebesparing en duurzame opwek; wat motiveert inwoners om mee te doen of waarom doen ze niet mee; wat zijn voor inwoners belangrijke thema's? Deze vragen hebben we voorgelegd aan 1964 leden van het Bewonerspanel, daarvan hebben er 848 de vragenlijst ingevuld, een respons van 43%.

1 Conclusies

Zeven op de tien inwoners vindt het (erg) belangrijk om over te schakelen op andere energiebronnen. De belangrijkste reden daarvoor is dat het gebruik van aardgas, benzine e.d. zorgt voor opwarming van de aarde en stijging van de zeespiegel (82%). Zes op de tien vinden ook dat benzine en diesel zorgen voor luchtverontreiniging en slecht zijn voor de gezondheid. Voor de helft is de winning van aardgas in Groningen die zorgt voor schade aan huizen een belangrijke reden. Andere redenen zijn dat we de aarde goed moeten achterlaten door verantwoord om te gaan met hulpbronnen en hernieuwbare energie raakt nooit op (beide 4x genoemd).

Bij de overschakeling naar andere energiebronnen vinden negen op de tien het belangrijk dat de kosten behapbaar blijven en 59% dat het comfort in de woning goed blijft. Ook belangrijk is dat de overschakeling geluidsarm (warmtepomp) is en duurzaam (beide 9x genoemd).

Kennis over energietransitie

Acht op de tien inwoners hebben zich wel eens verdiept in de veranderingen op energiegebied.

Huidige situatie

Negentig procent van de huizen wordt verwarmd door centrale verwarming op aardgas. Ook worden houtkachels genoemd (21x) en blokverwarming (15x). Als alternatief voor aardgas denkt 30 procent aan een warmtenet en een vijfde aan een systeem dat gebruik maakt van elektriciteit. Ook genoemd worden: waterstof (62x genoemd) en zonne-energie (13x).

Koken wordt voor 60% op aardgas gedaan en voor 40% wordt elektrisch, met inductie of keramisch gekookt. Voor de helft van de inwoners is elektrisch koken zeker een alternatief. Voor een derde hangt het van de kosten af en voor 12% is het geen optie.

Maatregelen in de toekomst

Acht op de tien respondenten hebben al dubbel of driedubbel glas in de woonkamer en drie kwart hebben al een HR-ketel en 71% gebruikt ledlampen. Zonnepanelen worden ook genoemd (21x).

Nog eens vier op de tien zijn van plan in de komende drie jaar energiebesparende maatregelen te nemen. Dan wordt er gedacht aan vloerisolatie (26%), dakisolatie (24%) of ledlampen (23%). Daarnaast denkt men aan zonnepanelen, -boiler, -cellen, -collectoren (45x genoemd).

Drie kwart kiest voor deze maatregel omdat het een bijdrage levert aan een beter milieu. Voor 62% is een verbetering van het comfort in huis belangrijk.



*Extra informatie:
Een ruime meerderheid (86%)
van de deelnemers aan dit
Bewonerspanel is
woningeigenaar. Significante
verschillen tussen huurders en
woningeigenaren,
leeftijdsgroepen of wijken zijn
vermeld onder de figuren.*

Een belemmering bij de keuze voor energiebesparende maatregelen zijn de kosten (53%), een kwart vindt dat het bij de woning niet kan en een vijfde weet te weinig van de mogelijkheden. Ook zegt men dat er geen belemmeringen zijn, alles is al gedaan (59x genoemd).

Groene energie

Zes op de tien maakt gebruik van groene energie en een vijfde heeft zonnepanelen. Ook wordt windenergie genoemd (9x). Een kwart gebruikt geen duurzame energie.

55 procent is van plan de komende drie jaar (meer) duurzame energie te gaan gebruiken. Daarbij denkt men aan het aanschaffen van zonnepanelen (41%), kiezen voor groene energie (36%) en aansluiten bij warmtenet (32%).

Informatie

Een vijfde van de inwoners is bekend met het Energieloket Dordrecht. Daarvan heeft de helft de website nog niet bezocht. Van degenen die de website wel bezochten heeft 42% informatie opgezocht over energiebesparing of duurzame energie. Een vijfde zocht naar informatie over collectieve inkoop.

Van de gemeente verwacht men voorlichting en informatie (135x genoemd), subsidie of financiële bijdrage (109x), stimuleren (42x) en advies (30x).

Acht op de tien inwoners willen graag geïnformeerd worden over wanneer er wat in de straat gaat gebeuren. Drie kwart over wie wat gaat betalen en de helft wil graag horen over de mogelijkheden om energie te besparen. Men wil het liefst geïnformeerd worden via een brief van de gemeente (44%) of een digitale nieuwsbrief (27%). Veertien keer oppert men dat alle kanalen ingezet moeten worden, zodat alle bewoners bereikt kunnen worden.

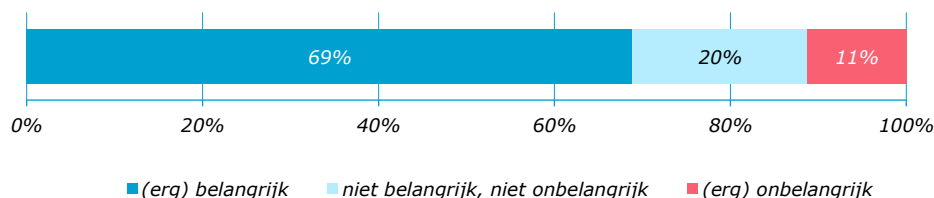
Een derde was bekend met de bijeenkomst van bewoners en 8% heeft die bijeenkomst ook bezocht. De bijeenkomsten van de gemeente over de energietransitie was bekend bij een kwart van de inwoners en is bezocht door een kleiner deel (4%). De bijeenkomst over energiebesparing in de wijk was bekend bij 11% en werd bezocht door 1%.

Het belangrijkste voor de inwoners als het gaat om energie is: betaalbaarheid (311x genoemd), duurzaamheid (64x), milieuvriendelijk (63x) en zuinig (36x).

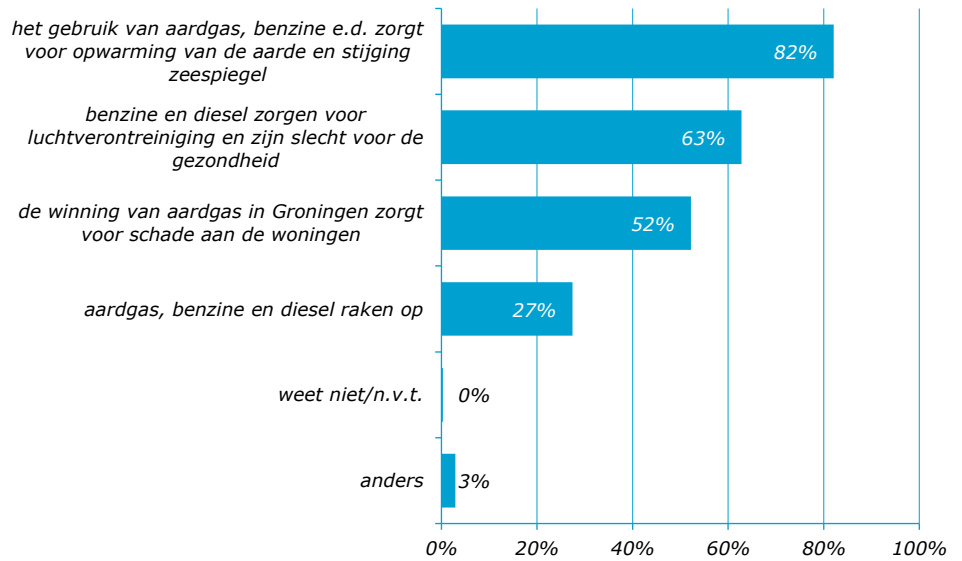
Huurders Veertien procent van de respondenten huurt de woning. Bijna de helft (45%) is bereid een hogere huur te betalen in ruil voor de verlaging van de kosten voor energieverbruik. Een kwart wil dat ook wel als ze in totaal iets meer moeten betalen. Ruim een vijfde wil geen hogere huur betalen. De meeste huurders verwachten weinig van de verhuurder op gebied van energiebesparing (22x genoemd), anderen verwachten dat de verhuurder passende maatregelen gaat nemen (16x).

2 Tabellen en figuren

Figuur 1 Belang overschakelen op andere energiebronnen

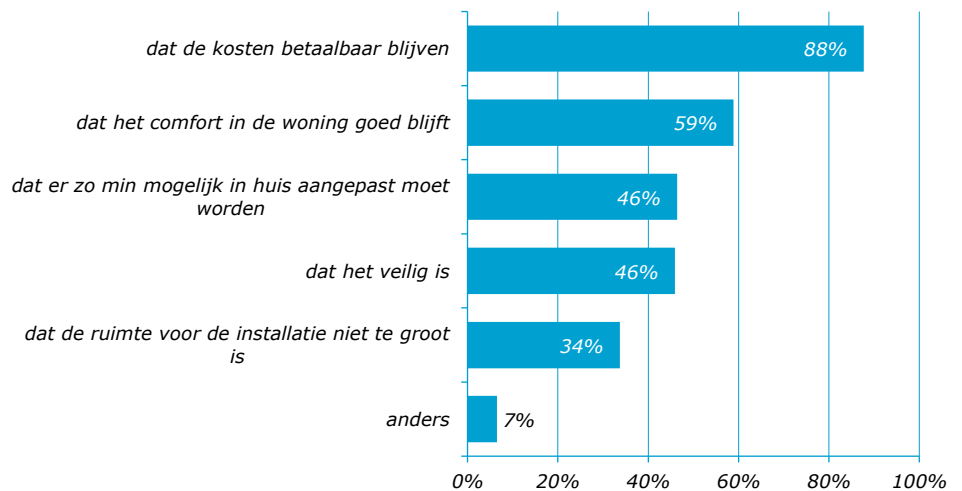


Figuur 2 Reden belang overschakelen op andere energiebronnen



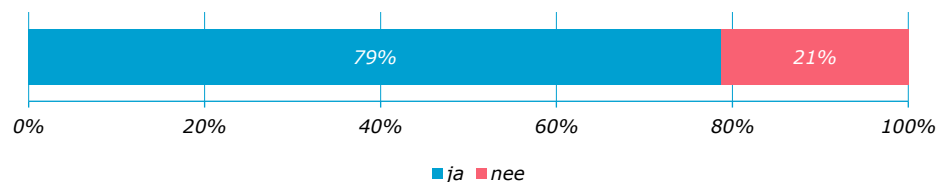
Toelichting: In Stadspolders wordt minder vaak de winning van aardgas in Groningen en dat aardgas, benzine en diesel opraken genoemd.

Figuur 3 Belangrijk bij overschakelen op andere energiebronnen

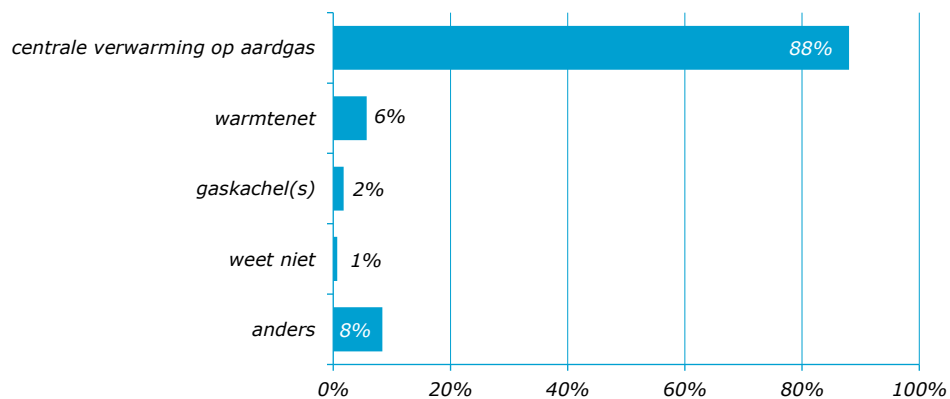


Toelichting: huurders noemen minder vaak dat de kosten betaalbaar blijven, dat het comfort in de woning goed blijft en dat de ruimte voor de installatie niet te groot is. Voor bewoners van Dubbeldam is het relatief belangrijk dat er zo min mogelijk in huis aangepast moet worden.

Figuur 4 Heeft zich wel eens verdiept in veranderingen op energiegebied

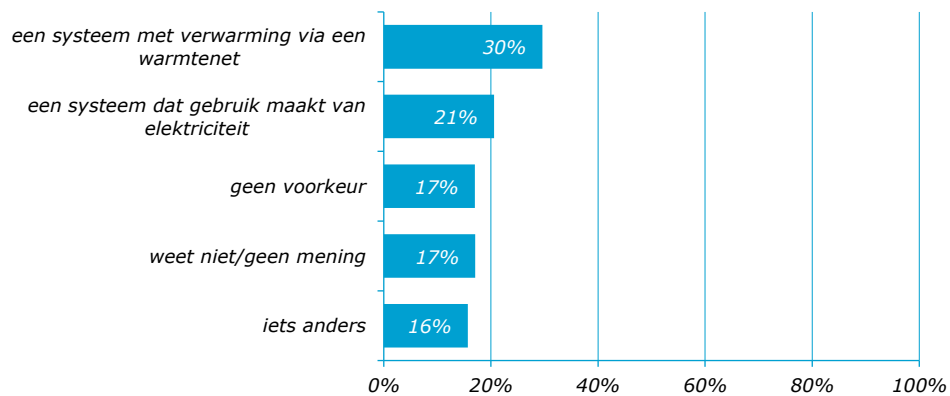


Figuur 5 Verwarming huis op dit moment



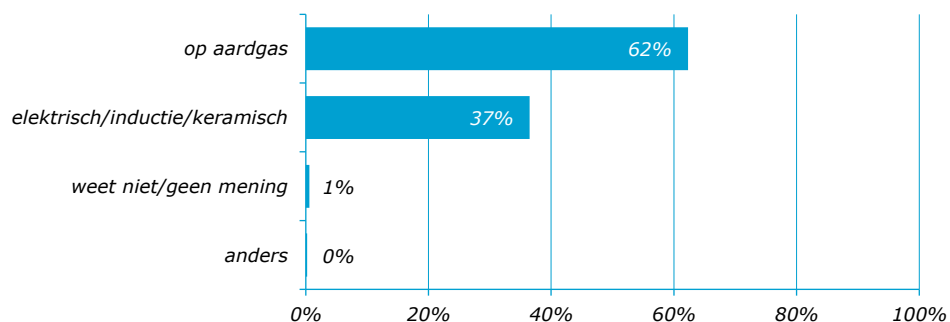
Toelichting: Vooral huurwoningen zijn tot nu toe aangesloten op het warmtenet. Het aandeel cv op aardgas is bij hen wat lager dan gemiddeld. Senioren van 55 jaar en ouder hebben vaker dan gemiddeld nog een gaskachel; 18-39 jarigen zitten vaker bij een warmtenet. In centrum verwarmt men op dit moment al relatief veel via het warmtenet. In Stadspolders nog niet.

Figuur 6 Voorkeur alternatief voor aardgas

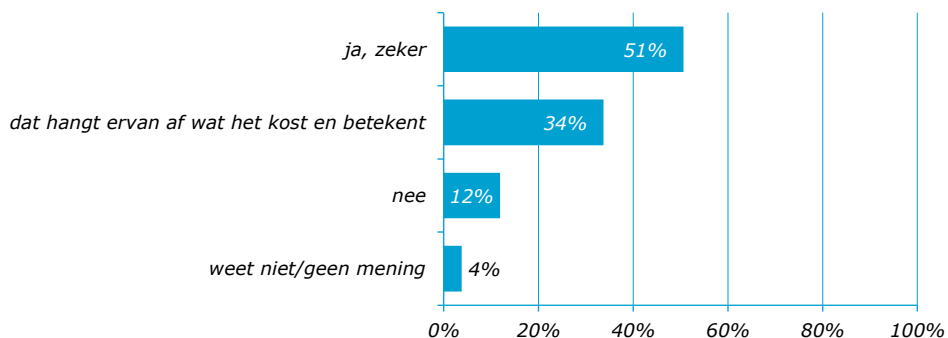


Toelichting: huurders hebben vaker voorkeur voor een warmtenet. 18-39 jarigen hebben veel vaker een voorkeur voor verwarming via een warmtenet. Inwoners van oost hebben vaker een voorkeur voor elektriciteit en minder voor een warmtenet; in west is dat precies andersom.

Figuur 7 Manier van koken

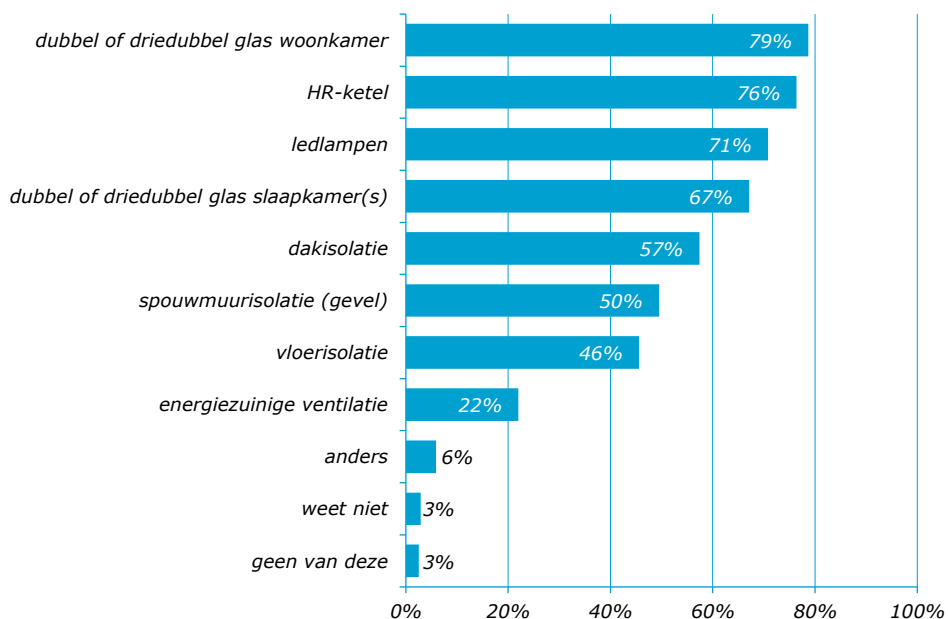


Figuur 8 Is elektrisch koken een alternatief?



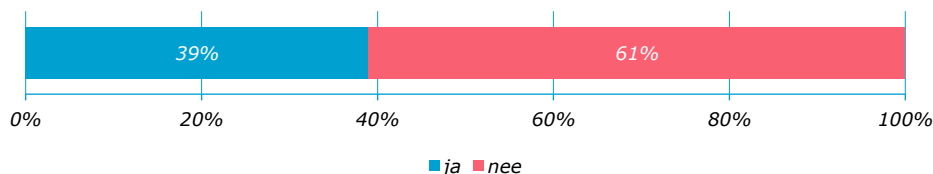
Toelichting: percentage van degenen die nu op aardgas koken. Jongeren van 18-39 jaar vinden elektrisch koken vaker een goed alternatief; 40-54 jarigen zien het minder als alternatief; voor 50+ hangt het meer af van de kosten.

Figuur 9 Huidige energiebesparende maatregelen in/aan woning



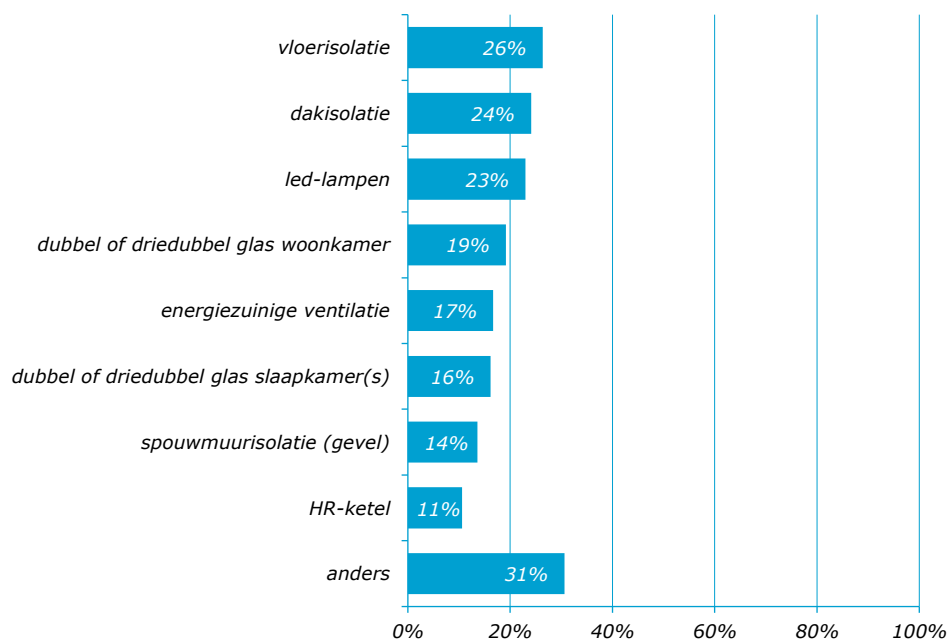
Toelichting: huurders hebben minder dan gemiddeld vloer-, spouwmuur en dakisolatie, dubbel of driedubbel glas voor woon/slaapkamer, een HR-ketel, of ledlampen; ze kiezen ook vaker voor geen van deze maatregelen. Inwoners uit oost hebben vaak al spouwmuurisolatie, een HR-ketel en energiezuinige ventilatie, in centrum is dat minder vaak aanwezig. In Dubbeldam en Stadspolders is er vaker dan gemiddeld vloerisolatie, in Sterrenburg minder vaak. In Dubbeldam en Stadspolders is er vaker al spouwmuurisolatie; in Sterrenburg en Stadspolders is er vaker dakisolatie; in Stadspolders is er vaker energiezuinige ventilatie.

Figuur 10. Van plan (nog meer) energiebesparende maatregelen te nemen in komende 3 jaar



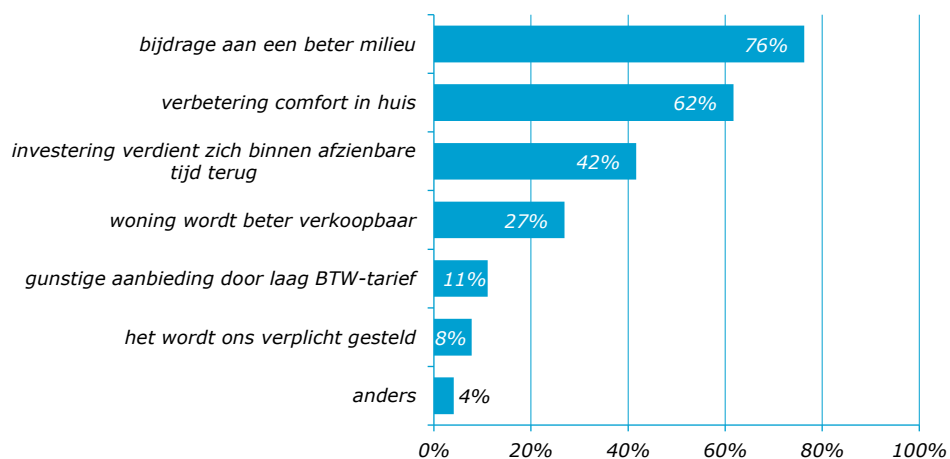
Toelichting: 18-39 jarigen zijn veel vaker van plan dit wel te doen; 55+ juist minder vaak.

Figuur 11 Komende 3 jaar te nemen maatregelen



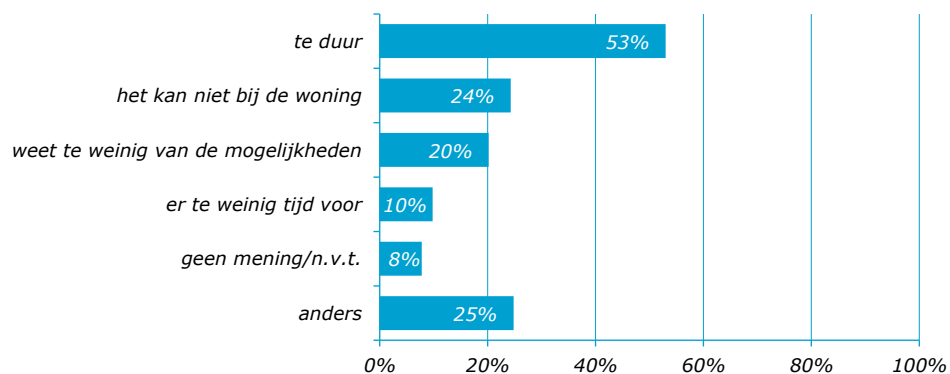
Toelichting: gepercenteerd op respondenten die van plan zijn energiebesparende maatregelen te nemen in komende 3 jaar. Inwoners van oost kiezen vaak voor vloerisolatie; in west kiezen ze vaker voor ledlampen.

Figuur 12 Waarom keuze voor deze energiebesparende maatregelen



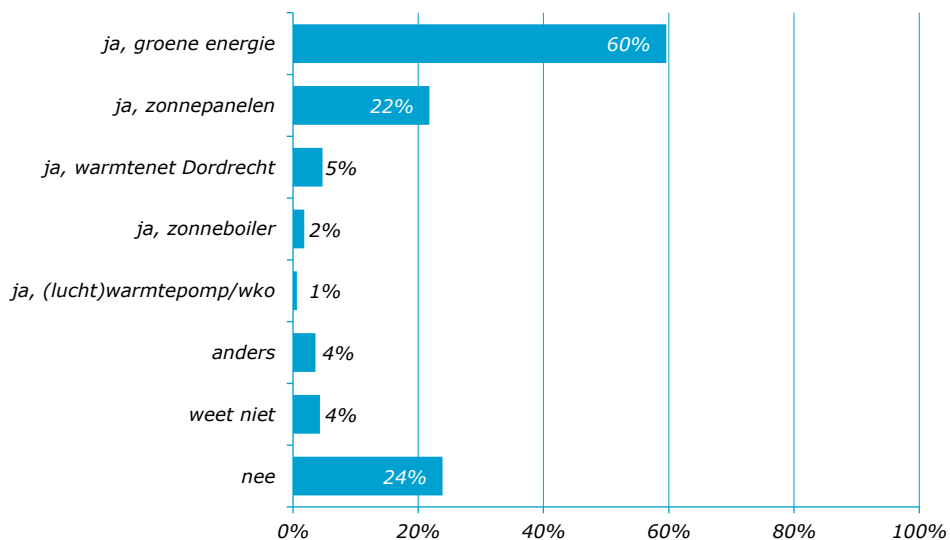
Toelichting: In west kiest men vaker voor de maatregelen omdat de woning daardoor beter verkoopbaar wordt.

Figuur 13 Belemmeringen bij keuze voor energiebesparende maatregelen



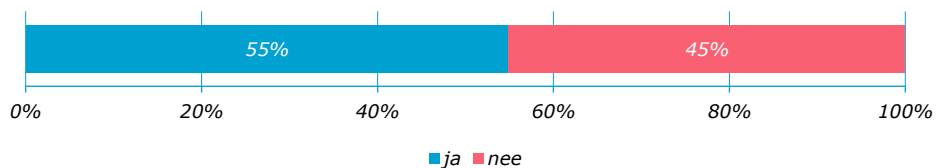
Toelichting: 18-39 jarigen vinden het vaker te duur, hebben er te weinig tijd voor, vinden dat het niet kan bij hun woning; 55+ vinden minder vaak dat ze er te weinig tijd voor hebben en dat het niet kan bij hun woning. In centrum denkt men vaker dat het niet bij de woning past, in oost minder vaak. In Sterrenburg vindt men het vaker dan gemiddeld te duur; in Dubbeldam heeft men vaker er te weinig tijd voor, in Sterrenburg minder vaak; in Sterrenburg en Stadspolders vindt men minder vaak dat het niet bij de woning kan; in Stadspolders weet men te weinig van de mogelijkheden.

Figuur 14 Gebruik duurzame energie

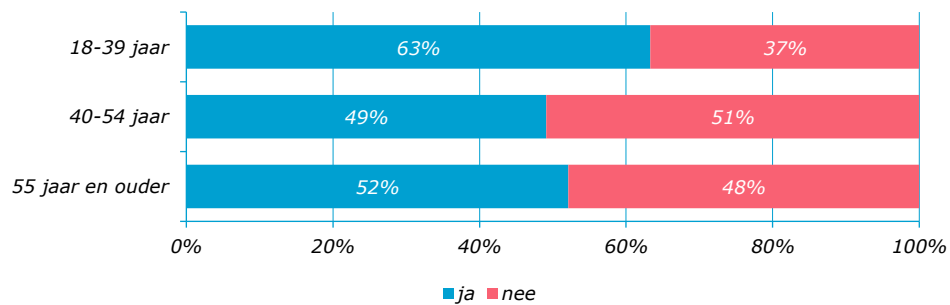


Toelichting: huurders maken meer gebruik van het warmtenet, maar in vergelijking met woningeigenaren weinig gebruik van zonnepanelen. 18-39 jarigen maken relatief veel meer gebruik van het warmtenet en duurzame energie. In Stadspolders heeft men bovengemiddeld vaak zonnepanelen, maar zijn nog weinig aansluitingen op het warmte net; in Dubbeldam maakt men vaker gebruik van zonneboilers.

Figuur 15a Van plan komende 3 jaar (nog) meer duurzame energie te gebruiken

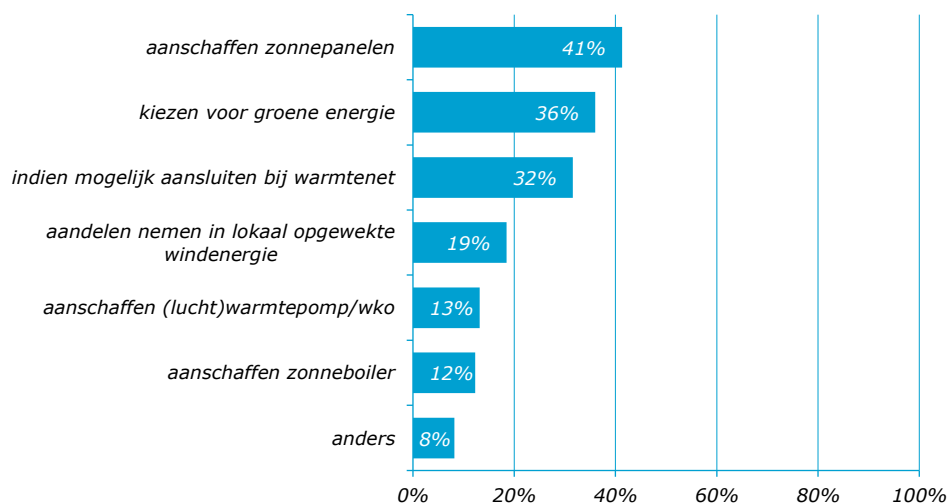


Figuur 15b Van plan komende 3 jaar (nog) meer duurzame energie te gebruiken, naar leeftijd



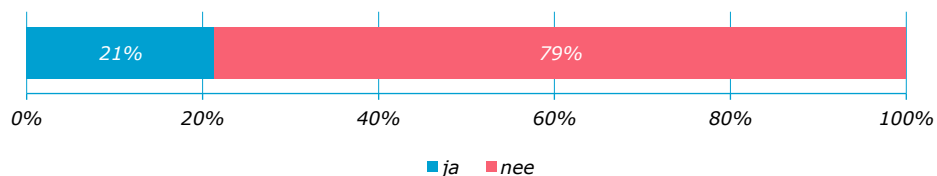
Toelichting: Onder 18-39 jarigen is de belangstelling om geen duurzame energie te gebruiken het laagst.

Figuur 16 Maatregelen voor gebruik duurzame energie

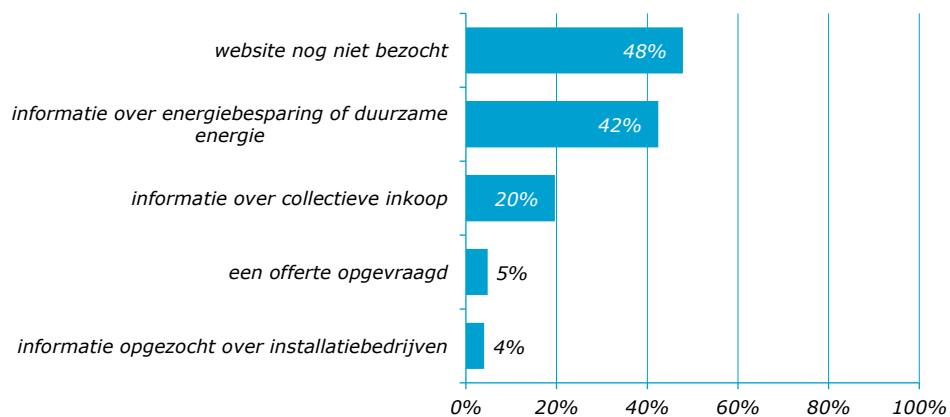


Toelichting: huurders die gebruik willen maken van duurzame energie, kiezen dan voor groene energie en veel minder vaak voor zonnepanelen, zonneboiler of een warmtepomp. In west wil men zich vaker dan gemiddeld aansluiten bij een warmtenet; in centrum wil men vaker aandelen nemen in lokaal opgewekte windenergie.

Figuur 17 Bekend met (Regionaal) Energieloket Dordrecht

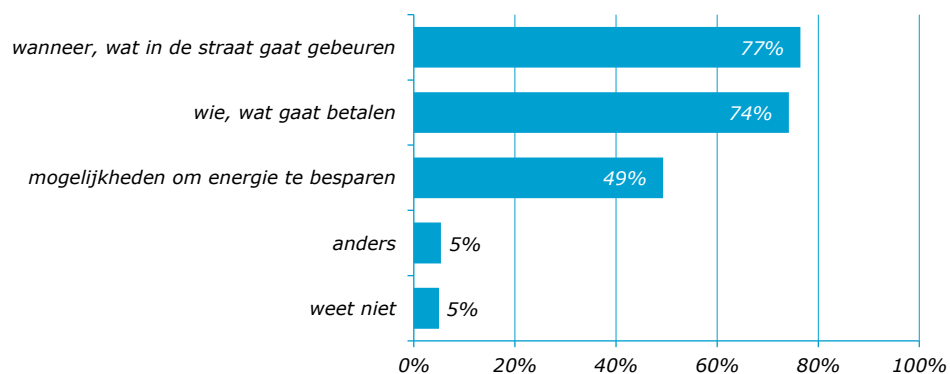


Figuur 18 Opgezocht bij Energieloket



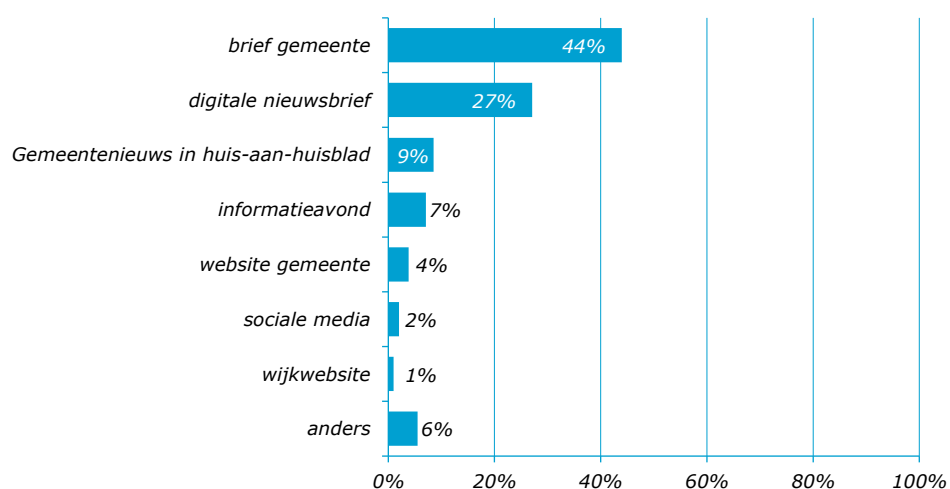
Toelichting: gepercenteerd op het aantal dat bekend is met het loket; meerdere antwoorden mogelijk

Figuur 19 Wil graag geïnformeerd worden over:



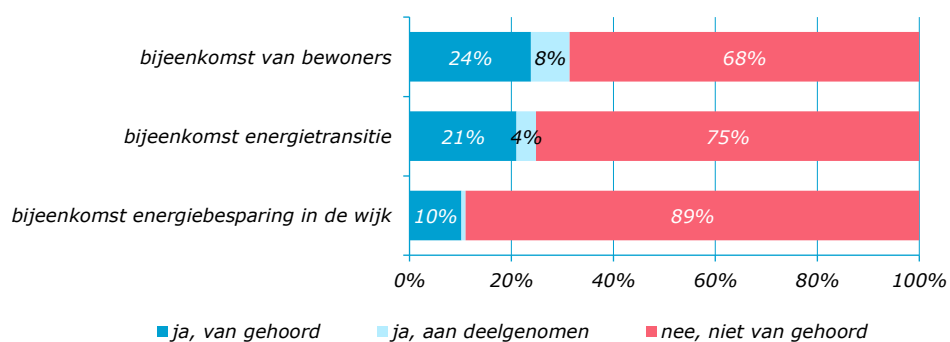
Toelichting: huurders geven minder vaak aan geïnformeerd te willen worden over mogelijkheden om energie te besparen.

Figuur 20 Hoe geïnformeerd worden



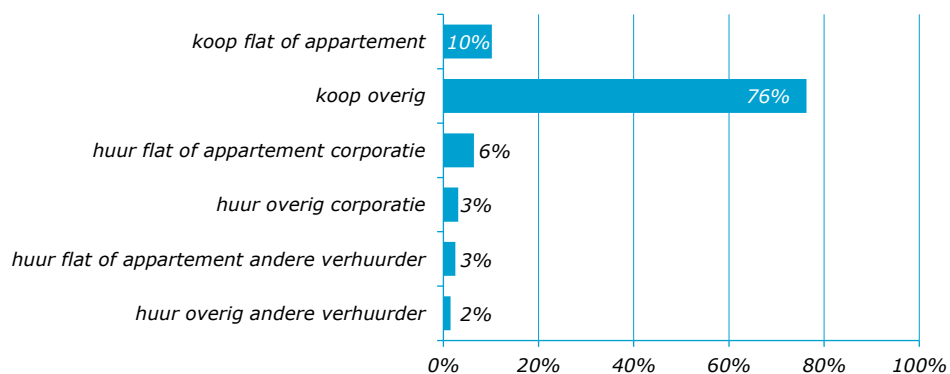
Toelichting: huurders geven de voorkeur aan het Gemeentenuis in huis-aan-huisblad boven een digitale nieuwsbrief of een informatieavond.

Figuur 21 Bijeenkomsten over energie en duurzaamheid

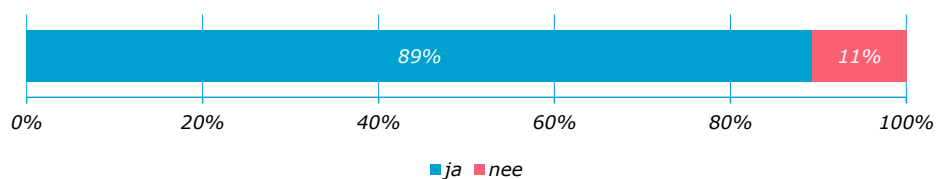


Toelichting: relatief veel huurders hebben gehoord over de bijeenkomst van de gemeente over de energietransitie.

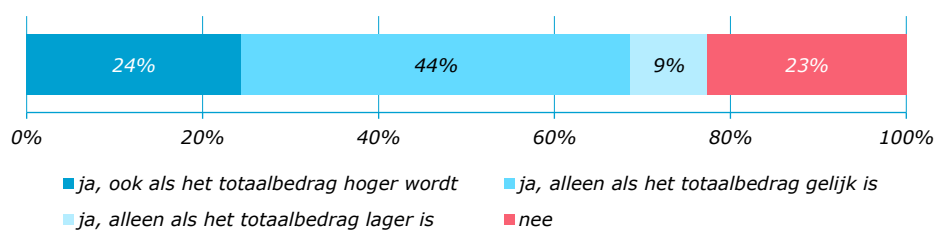
Type woning



Lid Vereniging van Eigenaren (VvE)



Bereid hogere huur te betalen voor verlaging kosten energieverbruik



Toelichting: gepercenteerd op het aantal huurders (14%).



Het OCD streeft naar hoge kwaliteit van de informatie in deze factsheet. Heeft u nog suggesties of aanvullingen, laat het ons dan weten.



drs Jan Schalk + Wanda van den Boogaard
augustus 2019

Postbus 619
3300 AP Dordrecht
(078) 770 39 05

ocd@drechtsteden.nl
www.onderzoekcentrumdrechtsteden.nl