



RESULTATEN ENQUETE DE HOEVEN

INFORMATIEBIJEENKOMST 28 SEPTEMBER 2022



Programma:

- 19.30 uur Welkom en opening.
- 19.35 uur De Hoeven energie en Energierijk Houten stellen zich kort voor.
- 19.40 uur Presentatie context onderzoek door projectleider.
- 19.55 uur Presentatie resultaten enquête en diepte interviews.
- 20.40 uur Beantwoording vragen n.a.v. presentaties.
- 21.00 uur Afsluiting.

BELEIDSKADERS GEMEENTE

- Energieneutraal Houten 2040
(energiebesparen en opwekken)

"HOUTEN WORDT ENERGIENEUTRAAL"



- Transitievisie warmte (Houten aardgasvrij)
- Coalitieakkoord 2022-2026: energieplan blijven uitvoeren

TRANSITIEVISIE WARMTE

Hoe halen we Houten van het aardgas af?

Transitieviesie warmte is gericht op de bestaande bouw en te vinden op:

[Transitieviesie Warmte DEF interactief .pdf \(houten.nl\)](#)

Uitgangspunten:

- TVW is richtinggevend en wordt in 2026 geactualiseerd.
- haalbaar en betaalbaar (draagvlak belangrijk).
- ruimte voor keuzevrijheid bij overstap.
- rekening houden met ieders belang.
- Sturen op natuurlijke momenten.



TRANSITIEVISIE WARMTE

Hoe halen we Houten van het aardgas af?

Belangrijke aandachtspunten:

1. Groengas of waterstofgas voorlopig nog geen oplossing.
2. Er zijn in Houten weinig duurzame warmtebronnen.
3. De bronnen die er zijn, leveren vooral lage temperatuur warmte.
4. Isolatiecampagne in Oorden/Oude Dorp en verkenning wijken buiten de Vijfwal die als eerste aardgasvrij kunnen worden.
5. Rest van Houten Noord en buitengebied Houten op zijn vroegst na 2030 aardgasvrij.





ONDERZOEK NAAR EEN MAATSCHAPPELIJKE ENERGIE DIENSTEN ORGANISATIE (m-EDO)

- Enquête is onderdeel van een onderzoek naar een m-EDO.
- Het is een uitvoeringsorganisatie die de wijkbewoners moet helpen bij de verduurzaming van hun woningen. (Bijvoorbeeld bij het aanvragen van subsidies en leningen, ze leveren energieadvies op maat, etc)
- Ook voor de huiseigenaren met een smalle beurs.
- Het versnelt de verduurzaming van de woningen.

ONDERZOEK NAAR EEN MAATSCHAPPELIJKE ENERGIE DIENSTEN ORGANISATIE

- **Historie:**
- 2020: Klimaatverbond nodigt gemeenten uit om deel te nemen.
- Houten, Bunnik, De Bilt en Utrechtse Heuvelrug vragen subsidie aan bij Europa (Horizon 2020 programma).
- 2021: Toekenning €60.000,- subsidie (26 oktober).
- 2022: In mei opdracht verstrekt aan Klimaatverbond.



ONDERZOEK NAAR EEN MAATSCHAPPELIJKE ENERGIE DIENSTEN ORGANISATIE

- **Onderzoek van Klimaatverbond:**
- Spoor 1: Inventarisatie modellen.
- Spoor 2: Enquête en diepte-interviews (wat willen de wijkbewoners).
- Spoor 3: Inventarisatie kosten verduurzaming op wijkniveau.
- Spoor 4: governance ontwerpen.
- 25 november: Investeringsformulier indienen bij Europa.

VRAGEN?





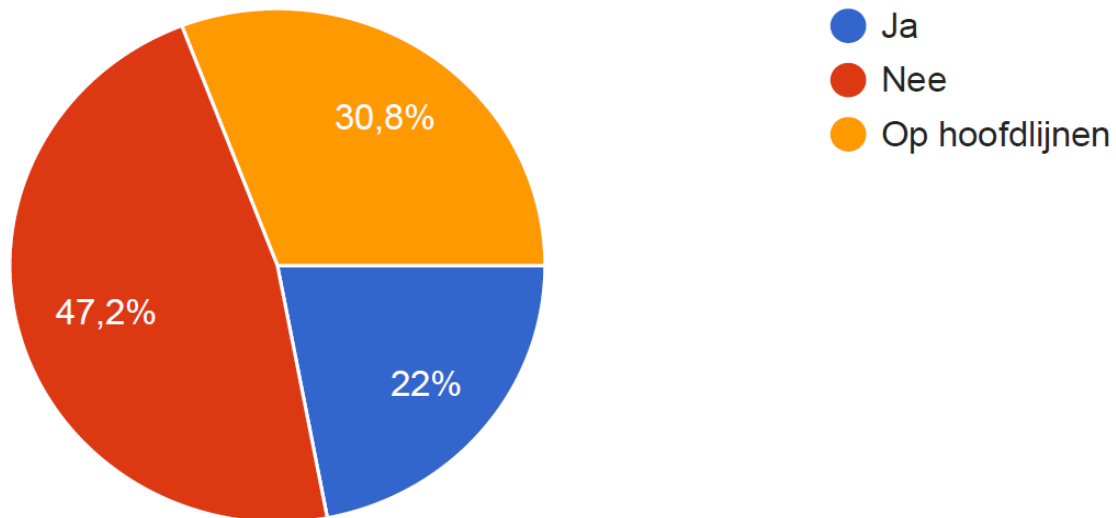
RESULTATEN ENQUETE

- 591 brieven verstuurd, respons: 28% (161 respondenten).
- 61% tussenwoning, 23% hoekwoning, rest anders.
- Bouwjaar woningen tussen 1975 en 1982 (23% na 1983).
- 52% wil hun huis stapsgewijs aardgasvrij maken, 28% weet het nog niet.
- 3% is aardgasvrij.



KENT U DE PLANNEN VAN DE GEMEENTE VOOR AARDGASVRIJ WONEN?

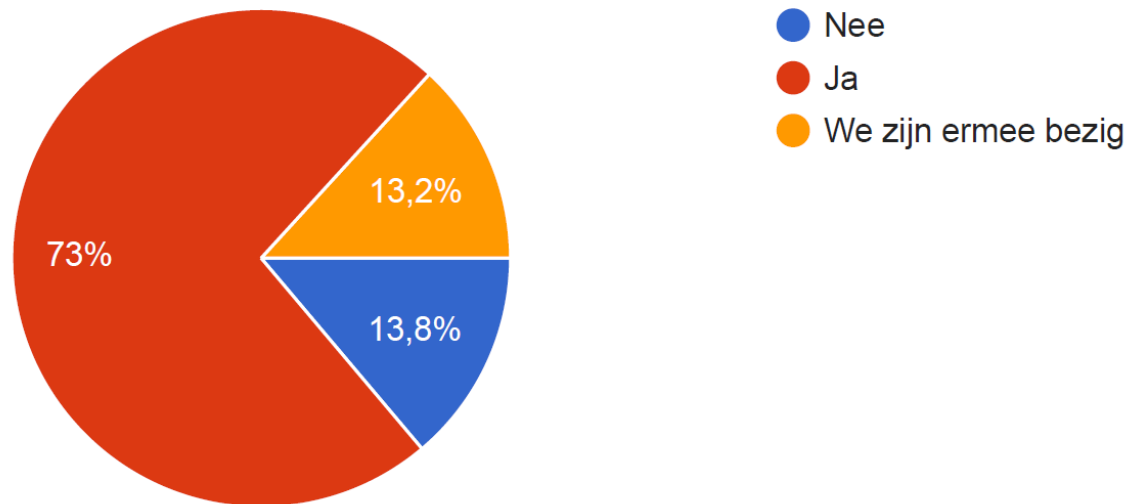
159 antwoorden





HEEFT U ONLANGS DUURZAME MAATREGELEN GENOMEN?

159 antwoorden





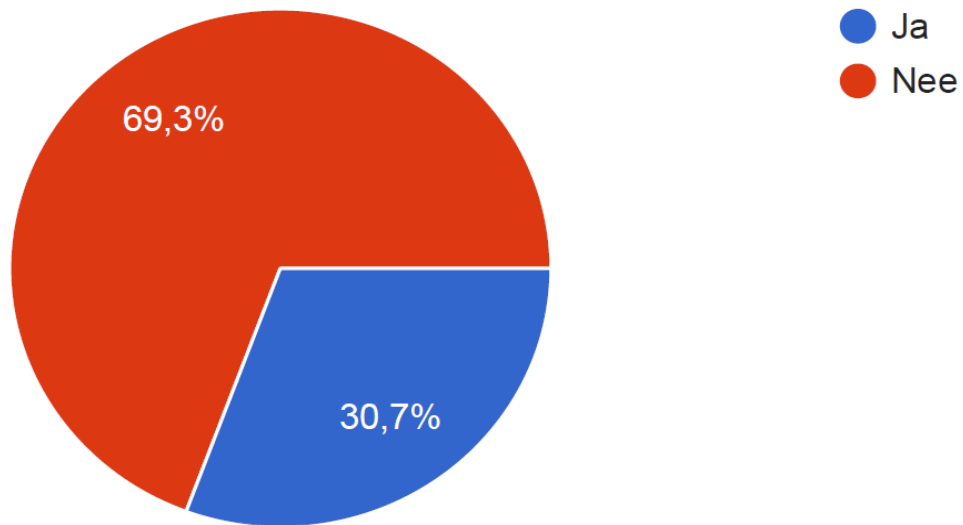
RESULTATEN ENQUETE

- 73% heeft al duurzame maatregelen getroffen w.v. 2 all electric en 2 hybride warmtepompen.
- Top 3 getroffen maatregelen: zonnepanelen, HR++ glas en vloerisolatie.
- 55% hierbij door inwonersinitiatief ondersteund en 9% door gemeente.
- 76% van de respondenten vinden hun huis comfortabel, de overige vinden hun huis te vochtig, tochtig of te warm in zomer.



HEEFT EEN ADVISEUR EEN ENERGIESCAN BIJ U THUIS UITGEVOERD?

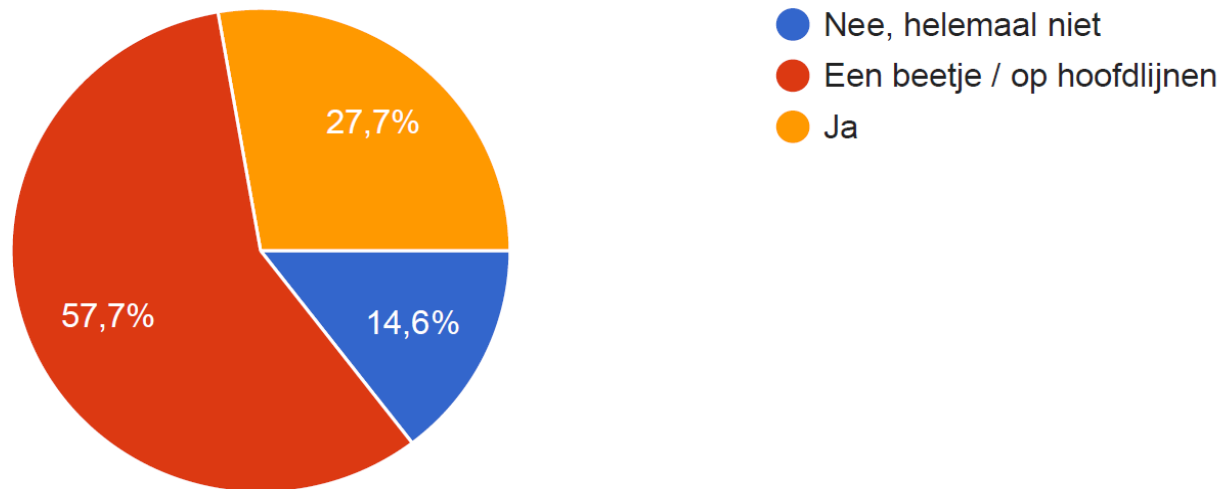
137 antwoorden





Heeft u een beeld van wat er moet gebeuren aan uw woning om van het aardgas af te gaan?

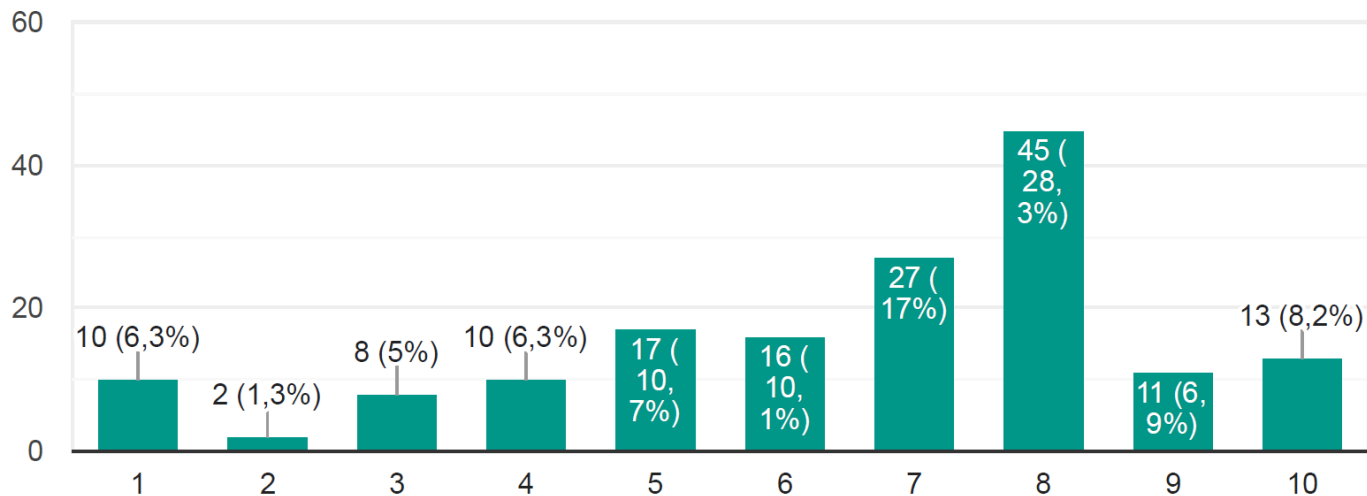
137 antwoorden





IN WELKE MATE HEEFT U BEHOEFTE AAN ONDERSTEUNING BIJ HET VERDUURZAMEN VAN UW HUIS?

159 antwoorden





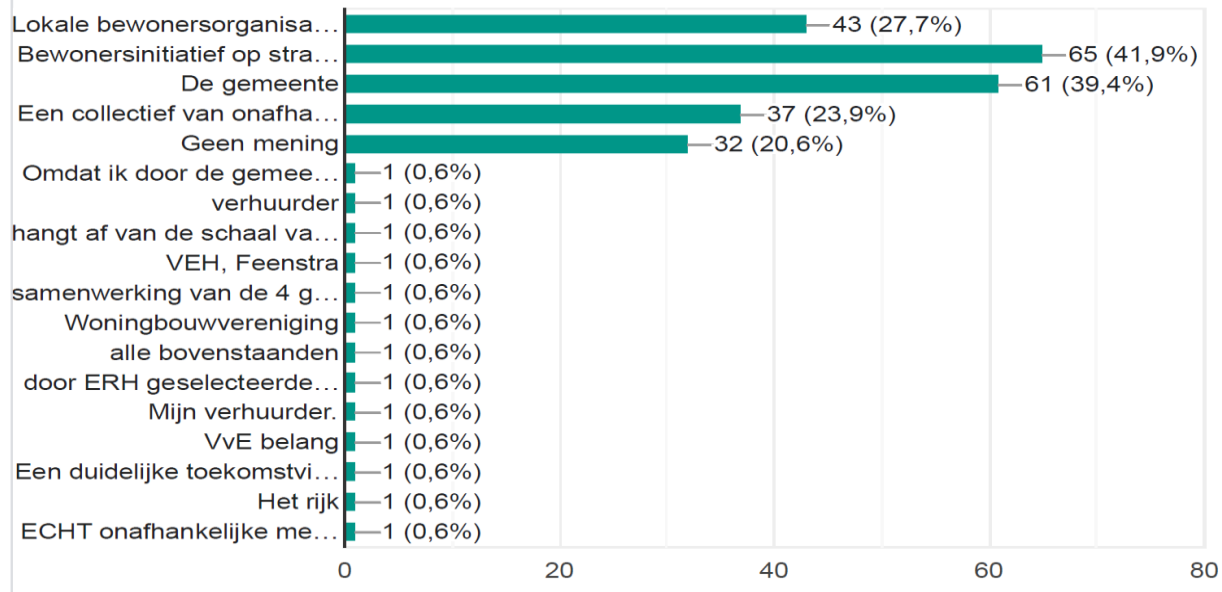
RESULTATEN ENQUETE

- Top 3 nog te nemen maatregelen: Elektrische warmtepomp (43%), inductie/elektrisch koken (34%), en dakisolatie (33%).
- 43% wil hierbij ondersteund worden (8 pnt op schaal van 10).
- Ondersteuning bij zoeken naar deskundigen/adviseurs en installateurs (48%). Ook bij advies over financieringsmogelijkheden en subsidies (47%) en bij gezamenlijk inkoopproject (46%).
- Het liefst door initiatief op straatniveau (42%) gevolgd door de gemeente (39%) of lokaal bewonersinitiatief (28%).



WIE MOET VOLGENS U DE ROL VAN ONDERSTEUNING OP ZICH NEMEN?

155 antwoorden





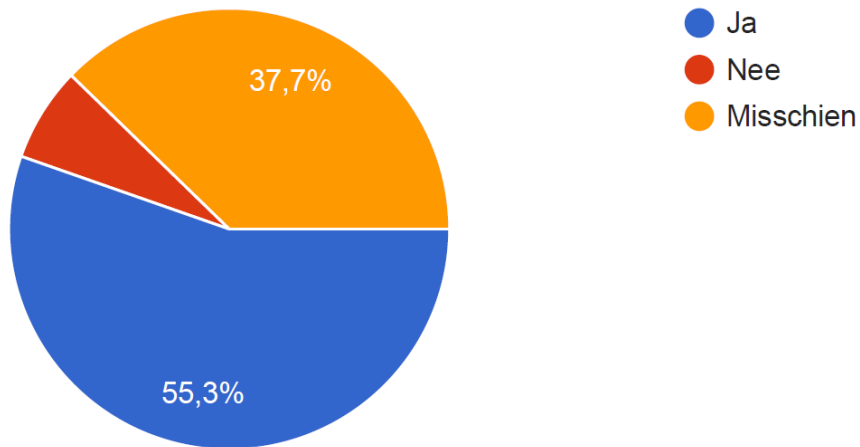
WAAROM VINDT U DIT?

- De antwoorden kon ik niet herleiden naar de keuze van de respondenten.
- De woorden onafhankelijk of objectief of betrouwbaar kwamen 17 keer terug in de antwoorden (= 6%).
- Interviews geven inzicht.



STAAT U OPEN VOOR EEN GEZAMENLIJKE AANPAK MET UW WIJK OF BUURT?

159 antwoorden





ALGEMENE CONCLUSIES ENQUETE

- Meer dan de helft heeft behoefte aan ondersteuning bij het verduurzamen van de woning (technisch en financieel).
- Het liefst wil men ondersteuning op straatniveau (vanwege dezelfde woningen).
- Het moet betrouwbare, onafhankelijke en betaalbare ondersteuning zijn. De gemeente en de bewonersinitiatieven spelen hierbij een belangrijke rol.
- Maatwerkadvies en voorbeeldwoningen erg belangrijk.



ALGEMENE CONCLUSIES ENQUETE

- De elektrische warmtepomp, inductie/elektrisch koken en dakisolatie zijn de meest genoemde nog te nemen energiemaatregelen.

VRAGEN?





RESULTATEN DIEPTEINTERVIEWS

- 10 Diepte interviews bij wijkbewoners die in overleg met ERH, DHE en gemeente zijn geselecteerd.
- Comfortniveau woning: gemiddelde waardering: 8,4.
- Leefomgeving: gemiddelde waardering 8,2.
- Sociale cohesie: gemiddelde waardering 7,9.
- Op basis van 9 interviews resultaten gepresenteerd omdat deze goed te vergelijken waren.



RESULTATEN DIEPTE INTERVIEWS

- 60% van geïnterviewden kent warmtevisie gemeente niet.
- 8 geïnterviewden weten (enigszins) hoe ze aardgasvrij moeten worden.
- 2 zijn aardgasvrij, rest gaf gemiddeld een 7 voor isolatiegraad van hun woning.
- Genoemde belangrijke voorwaarden voor het treffen van maatregelen: gunstige financiering, energieprestatie garanties, mate van ontzorging, klimaat, terugverdientijd, comfortverbetering.



RESULTATEN DIEPTE INTERVIEWS

- 9 van 9 geïnterviewden vinden de rol van de gemeente belangrijk.
- Rollen: Informeren, faciliteren, meer dwingend optreden, onafhankelijke energieadviseurs en toetsers aanbieden, blokaanpak of pakketten organiseren, over de streep trekken, onzekerheden wegnemen.
- 8 vinden de rol van bewonersinitiatief belangrijk, 1 niet.
- Rollen bewonersinitiatief: ervaringen uitwisselen, leren van elkaar, elkaar helpen (ontzorgen), collectief inkopen, goede voorbeelden

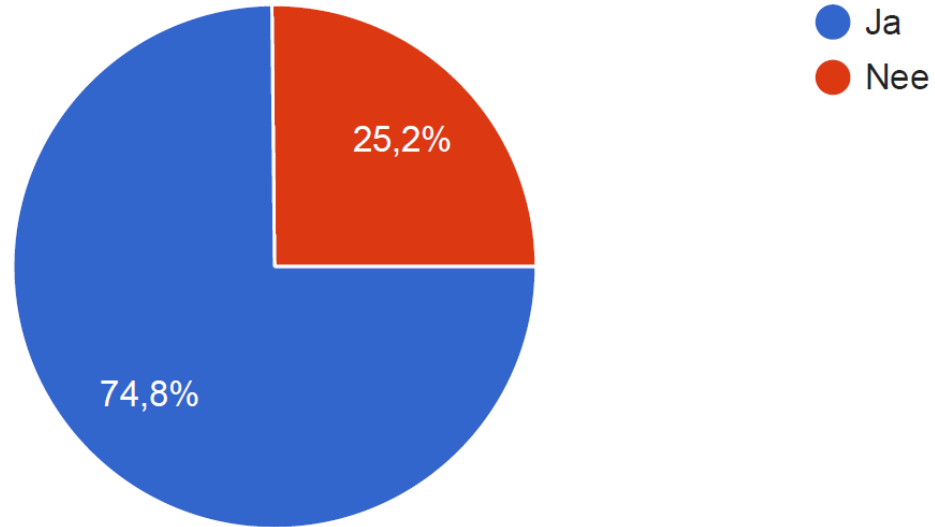


RESULTATEN DIEPTE INTERVIEWS

- Allen hebben vertrouwen in adviseurs om energiescan uit te laten voeren (kwam ook uit enquête).
- 8 van de 9 vinden toetsing van advies niet nodig, is extra belasting.
- 9 willen ontzorgd worden, waarvan 3 voor de grotere maatregelen die zij zelf niet kunnen uitvoeren.
- 9 zijn bereid te investeren in duurzame bewezen maatregelen als: comfort omhoog gaat, energielasten omlaag gaan, garantie wordt gegeven op de effecten van de getroffen maatregelen.

MOGEN ERH OF DHE U IN DE TOEKOMST BENADEREN?

159 antwoorden





HOE GAAT DE GEMEENTE VERDER?

- Onderzoek naar de maatschappelijke Energie Diensten Organisatie afronden.
- Rollen van ERH en DHE hierin meenemen.
- Meenemen in onderzoek: het aanbieden van maatwerkadvies (25% van respondenten vindt dit belangrijk).
- Meer communiceren over de gemeentelijke plannen en visies met betrekking tot warmtetransitie (25% respondenten wilden hierover meer duidelijkheid krijgen).



HOE GAAT DE GEMEENTE VERDER?

- Aandachtspunten voor m-EDO n.a.v. gemaakte opmerkingen:
- Ontwikkelingen op het gebied van waterstofgas voor woningbouw (voor opslag of op gebied van levering).
- Geluidsarme warmtebronnen aanbieden.
- Blokaanpak voor woningen waar spouwmuurisolatie niet mogelijk is.
- Ventilatie oplossingen voor woningen zonder mechanische ventilatie die geïsoleerd moeten worden.
- Vereniging van Eigenaars (VVE) aanpak.

VRAGEN?

