



gemeente
Neder-Betuwe

Rapportage Neder-Betuwe - Wonen zonder aardgas

28 september 2021

INLEIDING

Voor u ligt de rapportage over het onderwerp wonen zonder aardgas in de gemeente Neder-Betuwe. Dit onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de gemeente Neder-Betuwe. De rapportage is opgebouwd uit verschillende hoofdstukken:

H1. Samenvatting:

Resultaten op hoofdniveau uit het onderzoek opgesomd in een samenvatting van twee pagina's, aangevuld met een infographic;

H2. Infographic:

Visuele weergave van de resultaten;

H3. Onderzoeksverantwoording:

Weergave van de onderzoeksverantwoording met hierin de methode, de betrouwbaarheid en de vergelijking van de response met de populatie;

H4. Resultaten:

Resultaten uitgewerkt in grafieken, gebaseerd op de resultaten van de vragenlijst. De resultaten geven een beeld hoe de inwoners denken over het wonen zonder aardgas;

H5. Afsluiting:

Informatie over Toponderzoek en het burgerpanel TipNeder-Betuwe.

H6. Bijlage:

De gebruikte vragenlijst

Leeswijzer rapportage:

Indien er een introductie is weergegeven in de vragenlijst, dan staat deze op de pagina in de bovenste grijze balk. Vervolgens worden de resultaten op hoofdniveau besproken.

Daarnaast wordt op iedere pagina onderaan in de grijze balk links de vraag weergegeven die gesteld is aan de respondenten van het onderzoek. Rechts in de balk wordt het aantal respondenten weergegeven (n V=), met een toevoeging aan wie de vraag gesteld is. Als de vraag slechts aan een gedeelte van de respondenten is gesteld, dan staat dit hier weergegeven.

Op weg naar aardgasvrij wonen

Hoe gaan we dat samen doen?!

denk
mee via
de online
vragen-
lijst

Zonder aardgas koken, onze huizen verwarmen en warm water uit de kraan krijgen. Vanaf uiterlijk 2050 wonen we aardgasvrij en gebruiken we in onze huizen andere, groene, energiebronnen.



Laat ons weten wat u vindt. Vul de online vragenlijst in over een aardgasvrij Neder-Betuwe via www.tipneder-betuwe.nl of via de QR-code op deze flyer.

U kunt meedoen tot 15 juli 2021

- Wat vindt u van aardgasvrij wonen?
- Welke kansen ziet u?
- Welke zorgen heeft u?
- Welke maatregelen neemt u nu al?
- Hoe maakt u de stap naar verwarmen, douchen en koken zonder aardgas?

Meer weten?

Kijk op www.nederbetuwe.nl/aardgasvrij of neem contact op via fysiek@nederbetuwe.nl.

Voor de gemeente Neder-Betuwe is een onderzoek uitgezet over het onderwerp wonen zonder aardgas in Neder-Betuwe. Voor dit onderzoek zijn de inwoners via verschillende veldwerkmethodes uitgenodigd om deel te nemen aan het onderzoek. Hier hebben 248 inwoners uit Neder-Betuwe op gereageerd, waar de volgende resultaten uit voortkomen die een beeld geven hoe inwoners denken over het wonen zonder aardgas:

De respondenten wonen verdeeld over verschillende dorpen in Neder-Betuwe. 83% van de respondenten woont in een koopwoning (= inclusief VVE), 41% van de respondenten woont in een vrijstaand huis en het bouwjaar van de woning van de respondenten ligt bij 29% tussen 1961 en 1980. [Zie pagina 7](#)

Aardgasvrije gemeente

56% van de respondenten is deels op de hoogte dat in 2050 alle huizen en andere gebouwen zonder aardgas verwarmd moeten worden. Ze hebben erover gehoord, maar er zich nog niet in verdiept. 37% van de respondenten is op de hoogte en weet wat dit voor hun betekent. [Zie pagina 8](#)

34% van de respondenten vindt het (zeer) belangrijk dat de gemeente Neder-Betuwe aardgasvrij wordt. 26% van de respondenten staat hier neutraal in en 37% vindt het (zeer) onbelangrijk. [Zie pagina 9](#)

De respondenten die het (heel) belangrijk vinden dat huizen en gebouwen aardgasvrij worden noemen als voornaamste redenen hiervoor:

1. Om een leefbare wereld achter te laten voor toekomstige generaties (73%);
2. Vanwege de effecten van klimaatverandering in Nederland en onze omgeving (65%);
3. Vanwege de wereldwijde effecten van klimaatverandering (55%).

De respondenten die het neutraal of (heel) onbelangrijk vinden dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden, noemen hiervoor diverse redenen.

Ze vinden aardgas een schone en bruikbare brandstof, wijzen op andere landen zoals Duitsland waar gas zelfs gesubsidieerd wordt en op de hoge kosten. Andere redenen zijn de onduidelijkheid en het gebrek aan kennis over alternatieven en haalbaarheid van de overgang naar wonen zonder aardgas in 2050. [Zie pagina 9](#)

Maatregelen

72% van de respondenten heeft de maatregel 'Dak isoleren' al genomen, 69% heeft de muren al geïsoleerd en 65% zet de thermostaat al lager. 7% geeft aan binnen 5 jaar een hybride warmtepomp te installeren. [Zie pagina 10](#)

43% van de respondenten geeft de financiële ondersteuning, bijvoorbeeld een subsidie als belangrijk punt voordat ze besluiten om het huis (beter) te isoleren. [Zie pagina 11](#)

Wanneer we kijken naar wat men belangrijk vindt bij het nemen van maatregelen voor het verwarmen van de woning zonder aardgas (zoals bijvoorbeeld een (hybride) warmtepomp of zonnecollectoren), dan komt de volgende top drie naar voren:

1. Dat het betaalbaar is (68%);
2. Dat ik zeker weet dat ik mijn woning goed kan blijven verwarmen (38%);
3. Dat ik de investeringen snel terug verdien (35%).

“Dat het betaalbaar is” wordt door 47% als belangrijkste punt genoemd. [Zie pagina 12](#)

54% van de respondenten maakt zich zorgen over de kosten indien hun woning aardgasvrij moet worden, daarnaast geeft 33% aan zich zorgen te maken over problemen met de techniek. [Zie pagina 13](#)

29% van de respondenten geeft aan dat ze zelf het aardgasvrij maken van mijn woning regelen. [Zie pagina 14](#)

Warmtenet

22% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “In mijn wijk of buurt moet worden ingezet op een collectief warmtenet”; 41% is het (zeer) oneens met de stelling.

19% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per straat”; 38% is het (zeer) oneens met de stelling.

19% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per huizenblok”; 38% is het (zeer) oneens met de stelling. [Zie pagina 15](#)

37% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Ik doe niet mee met een collectief warmtenet en kies voor een eigen oplossing”; 17% is het (zeer) oneens met de stelling. [Zie pagina 16](#)

Wijze van informeren

30% van de respondenten geeft aan geen informatie op te zoeken over energiebesparing, isoleren en/ of het wonen zonder aardgas. De meest gebruikte informatiebronnen zijn:

1. Landelijke websites zoals die van HIER, Milieu Centraal (25%);
2. De website van de gemeente (25%)
3. Berichtgeving via mijn energieleverancier (24%).

[Zie pagina 18](#)

56% van de respondenten heeft nog nooit gebruik gemaakt van een regeling om energie te besparen en/ of te isoleren. 22% van de respondenten heeft gebruik gemaakt van de tegoedbon (voucher) voor kleine energiebesparende maatregelen. [Zie pagina 17](#)

6% van de respondenten geeft aan mee te willen denken in een denktank. Daarnaast wil 41% van de respondenten een bericht ontvangen als de gemeenteraad de Transitievisie Warmte Neder-Betuwe bespreekt; 24% geeft aan niet op de hoogte te worden gebracht. [Zie pagina 19](#)

Uiteindelijk heeft 44% van de respondenten het onderzoek afgesloten met een opmerking of suggestie voor wonen zonder aardgas in Neder-Betuwe.

Dit en meer blijkt uit onderzoek van Toponderzoek, waarbij 248 deelnemers zijn geraadpleegd.



Wonen zonder aardgas

248 inwoners vulden in de zomer (2021) een vragenlijst in over Wonen zonder aardgas. De gemeente maakt dit jaar een Transitievisie Warmte hoe we onze huizen en gebouwen aardgasvrij kunnen maken voor 2050. De resultaten van de vragenlijst nemen we mee in deze visie. Hier leest u de belangrijkste resultaten:

Kenmerken respondenten



■ Koopwoning ■ Huurwoning

Bouwjaar woning

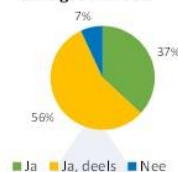


Type woning



Een greep uit de resultaten

Op de hoogte van huizen verwarmen zonder aardgas in 2050



Genomen maatregelen tot nu toe:

1. Dak isoleren (72%) 🏠
2. Muren isoleren (69%) 🧱
3. Vervangen (enkel) glas (63%) 🪟

29% 37%

Regelt zelf het Is bereid mee te doen
aardgasvrij maken met gezamenlijke
van de woning voorzieningen

Zorgen voor woning aardgasvrij maken:

1. De kosten (54%) 💰
2. Problemen met de techniek, zoals geluid- en andere installatieproblemen (33%) 🔧
3. Of het nog warm genoeg is in huis met duurzame warmtebronnen (30%) 🔥
4. Te zetten stappen op weg naar aardgasvrij (30%) 🚶

Belang aardgasvrij worden van huizen en andere gebouwen in de gemeente Neder-Betuwe



Belangrijkste redenen om aardgasvrij belangrijk te vinden:

1. Om een leefbare wereld achter te laten voor toekomstige generaties (73%)
2. Vanwege de effecten van klimaatverandering (65%)

Belangrijkste voorwaarden voor aardgasvrij verwarmen:

1. Betaalbaarheid (68%) 🤑
2. Woning goed kunnen blijven verwarmen (39%) 🔥
3. Snel terug te verdienen investeringen (35%) 🕒

Gewenste hulp om huis (beter) te isoleren

(Meerdere antwoorden mogelijk)



H3. ONDERZOEKSVERANTWOORDING

Methodiek

De vragenlijst voor het onderzoek is opgesteld in overleg met de gemeente Neder-Betuwe.

Op 22 juni zijn alle deelnemers van TipNeder-Betuwe per mail aangeschreven om deel te nemen aan het onderzoek. Tweemaal is er een herinnering verstuurd naar de deelnemers die nog niet gereageerd hadden op de vragenlijst. Ook is tweemaal een mail uitgestuurd naar nieuwe deelnemers van TipNeder-Betuwe.

Daarnaast is er twee keer een bericht in het Gemeentenieuws geplaatst met een uitnodiging om de vragenlijst in te vullen. Ook is er berichtgeving geweest via de sociale media (Facebook en LinkedIn), zijn er 100 posters opgehangen, zijn er 2.500 flyers verspreid, is het onderzoek online gepromoot door Toponderzoek en was er de mogelijkheid om het schriftelijk in te vullen.

De deelnemers hadden tot 19 juli de gelegenheid om de vragenlijst digitaal in te vullen. Het invullen van de vragenlijst duurde gemiddeld 8,5 minuten. Alle respondenten hebben de vragenlijst anoniem ingevuld.

Respons

In totaal hebben n=248 respondenten aan het onderzoek deelgenomen. De maximale foutmarge bij deze steekproefgrootte bedraagt 6,2% (bij een betrouwbaarheidsniveau van 95%)*. Om de resultaten representatief te maken, is de respons gewogen op de variabele woonplaats. Ze zijn zodanig gewogen dat deze de verhoudingen in de populatie reflecteren.

In de hiernaast weergegeven tabel zijn de respons (de verdeling rondom de respondenten van de raadpleging) en populatie (de verdeling rondom inwoners van Neder-Betuwe) tegen elkaar afgezet voor wat betreft geslacht, leeftijd en woonplaats.

| Geslacht | Respons | Populatie |
|----------|---------|-----------|
| Man | 52% | 58% |
| Vrouw | 46% | 42% |
| X | 2% | 0% |

| Leeftijd | Respons | Populatie |
|--------------|---------|-----------|
| <30 jaar | 3% | 4% |
| 31 - 50 jaar | 16% | 16% |
| 51 - 70 jaar | 57% | 53% |
| > 70 jaar | 24% | 26% |

| Regio | Respons | Populatie |
|------------|---------|-----------|
| Dodewaard | 23% | 19% |
| Echteld | 5% | 4% |
| Ijzendoorn | 3% | 5% |
| Kesteren | 28% | 24% |
| Ochten | 17% | 21% |
| Opheusden | 23% | 27% |

* Hoe kleiner de foutmarge, hoe preciezer het gemeten resultaat. In dit onderzoek is de foutmarge maximaal plus of minus 6,2%. Het betrouwbaarheidsniveau geeft de statistische kans aan dat, bij herhaling van de meting onder gelijke omstandigheden, het resultaat van deze herhaalmeting binnen de foutmarge blijft. Concreet betekent dit dat wanneer hetzelfde onderzoek (onder dezelfde omstandigheden) 100 keer wordt uitgevoerd, er in 95 van de 100 keer dezelfde resultaten uitkomen (met een foutmarge van 6,2%)

H4. RESULTATEN

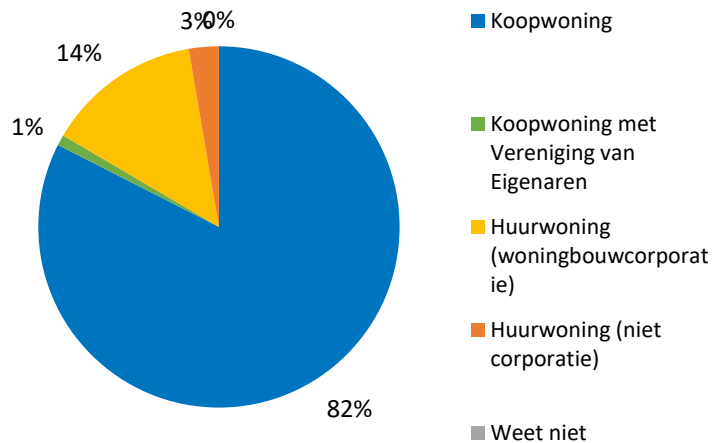
INFORMATIE OVER DE WONING

V1. Woont u in een koop- of huurwoning?
V2. In wat voor type woning woont u?
V3. Wanneer is uw woning (ongeveer) gebouwd?

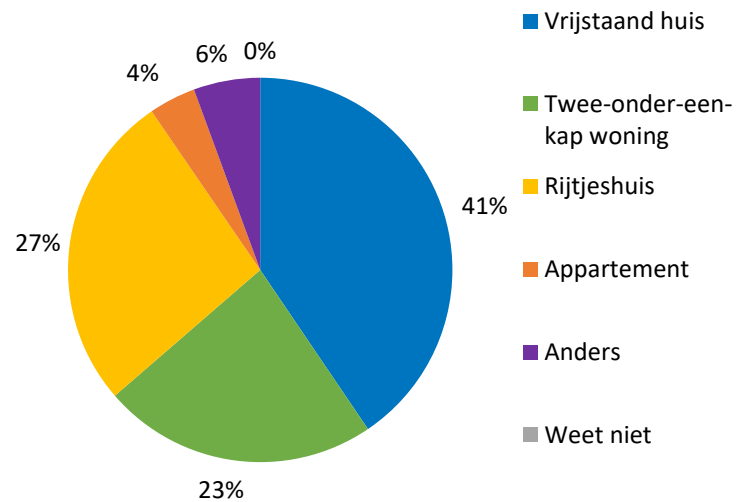
n V1=247; n V2=245; n V3=245
Basis: alle respondenten

83% van de respondenten woont in een koopwoning (= inclusief VVE), 41% van de respondenten woont in een vrijstaand huis en het bouwjaar van de woning van de respondenten ligt bij 29% tussen 1961 en 1980. De respondenten wonen verdeeld over verschillende dorpen in Neder-Betuwe.

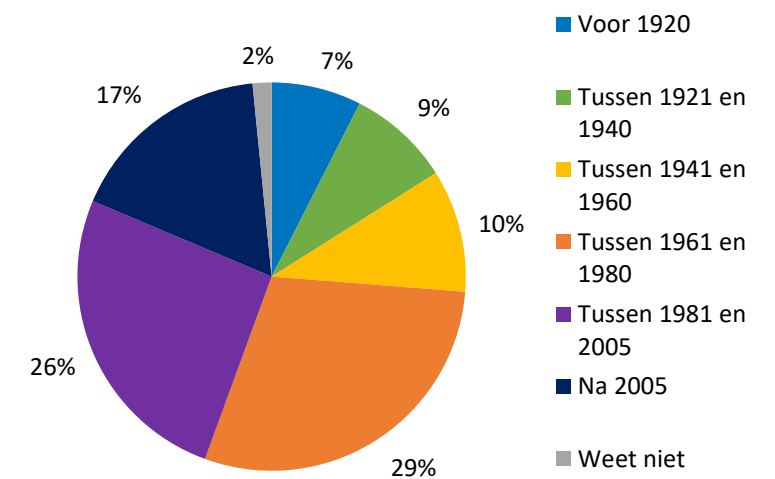
Koop- of huurwoning



Type woning



Woning gebouwd



V4. Bent u op de hoogte dat in 2050 alle huizen en gebouwen zonder aardgas verwarmd moeten worden?

n V4=242

Basis: alle respondenten

56% van de respondenten is er deels van op de hoogte dat in 2050 alle huizen en andere gebouwen zonder aardgas verwarmd moeten worden. Ze hebben erover gehoord, maar er zich nog niet in verdiept. Nog eens 37% van de respondenten is op de hoogte en weet wat dit voor hun betekent.

Op de hoogte van huizen verwarmen zonder aardgas



V5. Hoe belangrijk vindt u het dat huizen en andere gebouwen in de gemeente Neder-Betuwe aardgasvrij worden

V5.1 Kunt u toelichten waarom u het (heel) belangrijk vindt dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden?

V5.2 Kunt u toelichten waarom u neutraal bent of het (heel) onbelangrijk vindt dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden?

n V5=242; n V5.1=82; n V5.2=153

Basis: alle respondenten

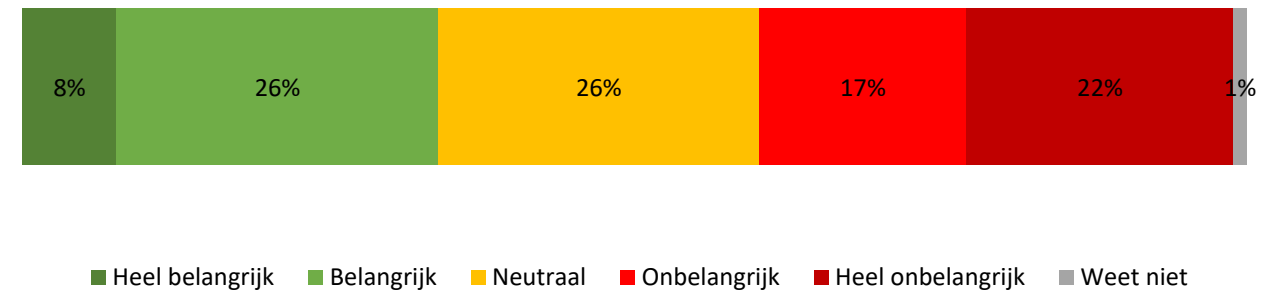
34% van de respondenten geeft aan het (heel) belangrijk te vinden dat huizen en andere gebouwen in de gemeente Neder-Betuwe aardgasvrij worden, 39% van de respondenten vindt dit juist (heel) onbelangrijk.

De respondenten die het (heel) belangrijk vinden dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden, geven de volgende redenen:

1. Om een leefbare wereld achter te laten voor toekomstige generaties (73%);
2. Vanwege de effecten van klimaatverandering in Nederland en onze omgeving, zoals bijvoorbeeld vermindering van biodiversiteit, bodemdaling, warmte, droogte en wateroverlast (65%);
3. Vanwege de wereldwijde effecten van klimaatverandering (55%);
4. Om niet afhankelijk te zijn of te worden van andere landen (zoals bijvoorbeeld Rusland of Noorwegen) voor energie (53%);
5. Om te stoppen met gaswinning in Groningen (44%);
6. Betaalbaarheid van aardgas (richting de toekomst) (22%);

De respondenten die het neutraal of (heel) onbelangrijk vinden dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden, geven een zeer diverse lijst aan redenen. De genoemde redenen gaan relatief vaak over de brandstof aardgas, de alternatieven, het gebruik in het buitenland, de kosten, de onduidelijkheid, het gebrek aan kennis, de haalbaarheid en het tijdbestek tot 2050.

Belang aardgasvrij worden van huizen en andere gebouwen in de gemeente Neder-Betuwe



In bijna alle huishoudens gebruiken we op dit moment aardgas. Wat u verbruikt, hangt sterk af van uw specifieke situatie, onder andere de samenstelling van uw huishouding (één of meer personen), het type woning (vrijstaand, rijtjeshuis, appartement), bouwjaar van de woning en natuurlijk ook van uw gedrag.

Aardgas gebruiken we voornamelijk voor het verwarmen van de woning (ongeveer 75%). Daarnaast gebruiken we een gedeelte voor het koken (5%) en voor warm water voor bijvoorbeeld de kraan of douche (20%). Hier willen wij minder en uiteindelijk geen gebruik meer van maken. In aansluiting op de landelijke klimaataanspraken.

U kunt nu al beginnen met het verminderen met aardgasverbruik of het nemen van maatregelen om uw woning aardgasvrij (gereed) te maken zoals bijvoorbeeld isoleren.

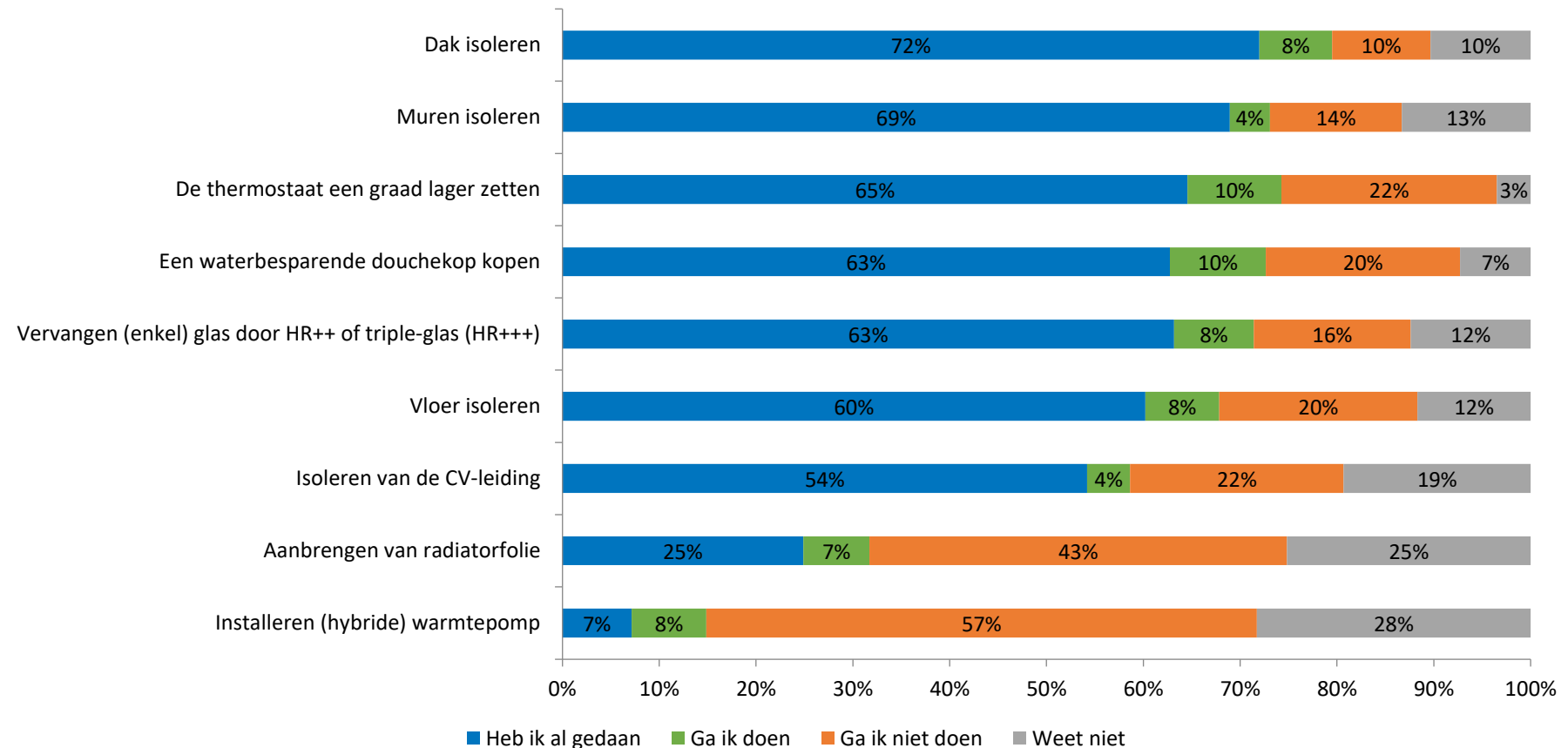
V6. Welk van onderstaande maatregelen bent u van plan om de komende vijf jaar te nemen?
 V6.1 Welke andere maatregel(en) heeft u (nog meer) genomen om uw gasverbruik te verminderen?

n V6=231; n V6.1=222
 Basis: alle respondenten

Alle maatregelen, met uitzondering van het aanbrengen van radiatorfolie en het installeren van een (hybride) warmtepomp, zijn door de meerderheid van de respondenten genomen.

Het aanbrengen van radiatorfolie en het installeren van een (hybride) warmtepomp gaat een groter gedeelte van de respondenten niet doen (respectievelijk 43% en 57%).

Andere maatregelen die (nog meer) genomen zijn, zijn onder andere gericht op de aanleg van zonnepanelen, elektrische auto, wijze van koken, slimme thermostaat, zonneboiler (zie bijlage).



V7. Beter isoleren is voor veel woningen nodig om van het aardgas af te kunnen. Wat is voor u belangrijk voordat u besluit om uw huis (beter) te isoleren?

n V7=224

Basis: alle respondenten

De respondenten vinden de volgende redenen van belang voordat ze besluiten om het huis (beter) te isoleren:

1. Financiële ondersteuning, bijvoorbeeld een subsidie (43%);
2. Onafhankelijk, technisch advies (28%);
3. Meer informatie over wat isoleren betekent voor mijn energierekening (19%);
4. Inkoopkorting (17%);
5. Dat ik het samen met burens/ de buurt kan doen (12%).

Belang voor besluit om huis (beter) te isoleren

(Meerdere antwoorden mogelijk)



V8. Wat vindt u belangrijk bij het nemen van maatregelen voor aardgasvrij verwarmen van uw woning (zoals bijvoorbeeld een (hybride) warmtepomp of zonnecollectoren)? (=Top 3)

n V8=182

Basis: respondenten wonend in een koopwoning

Wanneer we kijken naar wat men belangrijk vindt bij het nemen van maatregelen voor het verwarmen van de woning zonder aardgas (zoals bijvoorbeeld een (hybride) warmtepomp of zonnecollectoren), dan komt de volgende *top drie* naar voren:

1. Dat het betaalbaar is (68%);
2. Dat ik zeker weet dat ik mijn woning goed kan blijven verwarmen (39%);
3. Dat ik de investeringen snel terug verdien (35%).

“Dat het betaalbaar is” wordt door 47% als belangrijkste punt genoemd.

Belangrijkste maatregelen verwarmen zonder aardgas (= Top 3)



V9. Waar maakt u zich zorgen over als uw woning aardgasvrij moet worden?

n V9=215

Basis: alle respondenten

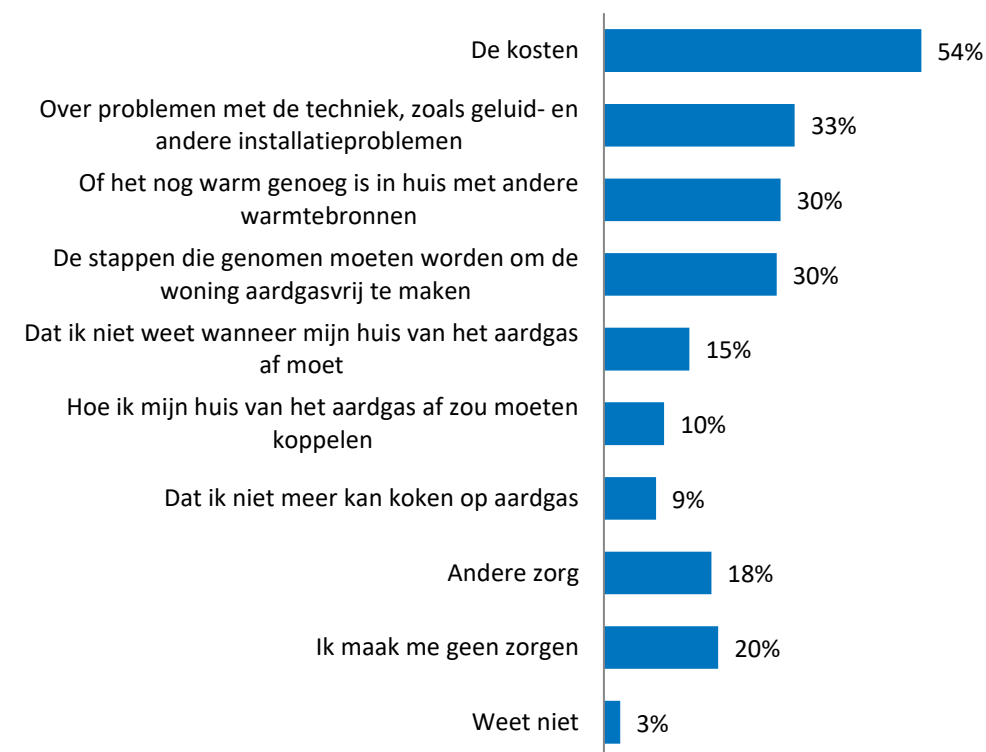
De respondenten maken zich over verschillende punten zorgen als het gaat over wonen zonder aardgas. De volgende vier zorgen worden het vaakst genoemd:

1. De kosten (54%);
2. Problemen met de techniek, zoals geluid- en andere installatieproblemen (33%);
3. Of het nog warm genoeg is in huis met andere warmtebronnen (30%);
4. De stappen die genomen moeten worden om de woning aardgasvrij te maken (30%).

20% van de respondenten geeft aan zich juist géén zorgen te maken als ze moeten gaan wonen zonder aardgas.

Zorgen wonen zonder aardgas

(Meerdere antwoorden mogelijk)



U kunt zelf of samen, met uw buren, de buurt of zelfs met een woningblok, maatregelen nemen om aardgas te besparen of aardgasvrij te worden. Zoals bijvoorbeeld aardwarmte of zonnecollectoren in combinatie met een warmtepomp waarop enkele huizen of enkele blokken zijn aangesloten.

V10. Welk van de onderstaande antwoorden is voor u het meest van toepassing?

n V10=176

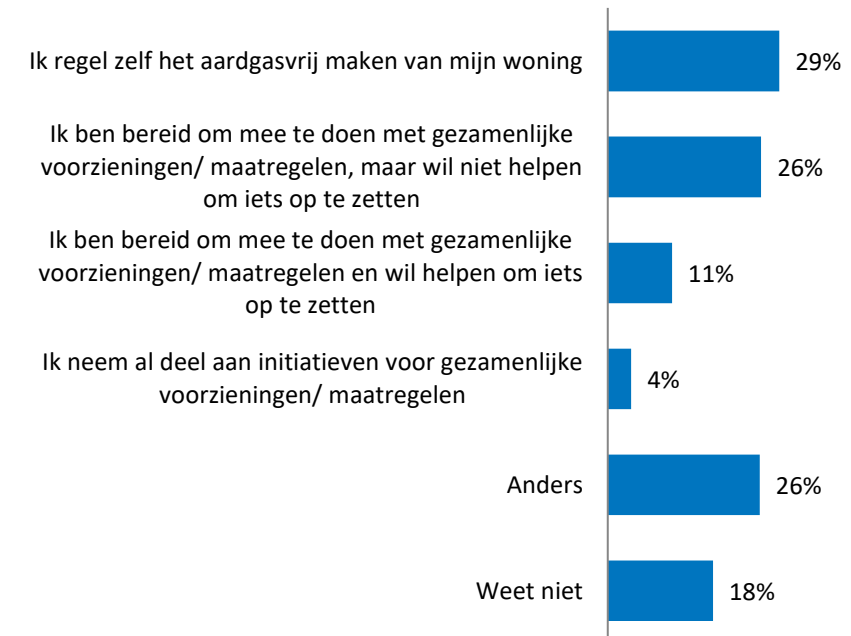
Basis: respondenten wonend in een koopwoning

29% van de respondenten geeft aan zelf te regelen dat de woning aardgasvrij wordt gemaakt.

26% van de respondenten is daarnaast bereid om mee te doen met gezamenlijke voorzieningen/ maatregelen, maar wil niet helpen om iets op te zetten. 11% van de respondenten wil daarentegen wel helpen om iets op te zetten.

Regelen wonen zonder aardgas

(Meerdere antwoorden mogelijk)



Met een collectief warmtenet wordt warmte op één centrale locatie opgewekt. Deze warmte kan vanuit een of meerdere bronnen worden gehaald. Denk hierbij bijvoorbeeld aan restwarmte (bijvoorbeeld van de koeling van een supermarkt), zonnewarmte of aquathermie.

Vanuit de centrale locatie kan de warmte worden verdeeld over de buurt, straat of een huizenblok. In uw woning kunt u zelf de temperatuur regelen.

V11. In hoeverre bent u het (on)eens met onderstaande uitspraken?

n V11=174

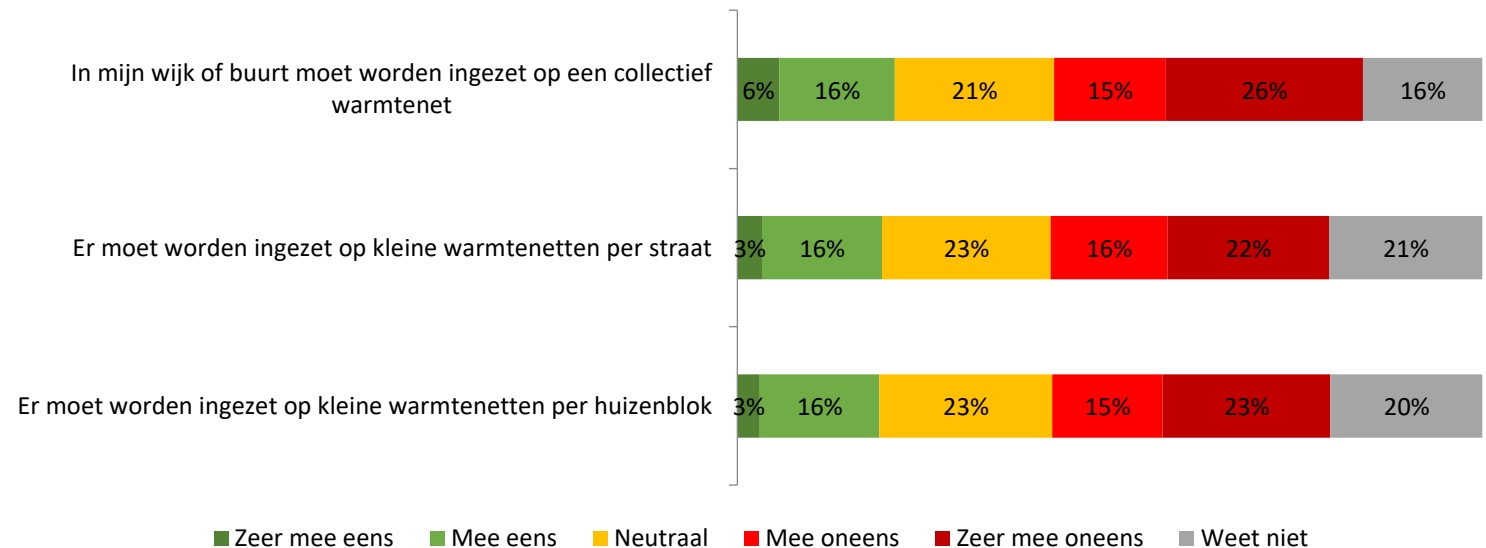
Basis: respondenten wonend in een koopwoning

22% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “In mijn wijk of buurt moet worden ingezet op een collectief warmtenet”; 41% is het (zeer) oneens met de stelling.

19% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per straat”; 38% is het (zeer) oneens met de stelling.

19% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per huizenblok”; 38% is het (zeer) oneens met de stelling.

Inzet warmtenet



De ene inwoners stapt graag gezamenlijk in bij een initiatief, de andere inwoner heeft de voorkeur voor een eigen oplossing.

V12. Ik doe niet mee met een collectief warmtenet en kies voor een eigen oplossing

n V12=174

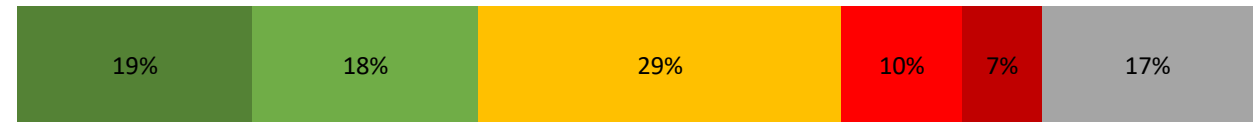
Basis: respondenten wonend in een koopwoning

37% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Ik doe niet mee met een collectief warmtenet en kies voor een eigen oplossing”; 16% is het (zeer) oneens met de stelling.

19% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per straat”; 38% is het (zeer) oneens met de stelling.

19% van de respondenten is het (zeer) eens met de stelling “Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per huizenblok”; 38% is het (zeer) oneens met de stelling.

Keuze voor eigen oplossing



■ Zeer mee eens ■ Mee eens ■ Neutraal ■ Mee oneens ■ Zeer mee oneens ■ Weet niet

V14. Van welke regelingen heeft u gebruik gemaakt om energie te besparen en/of te isoleren?

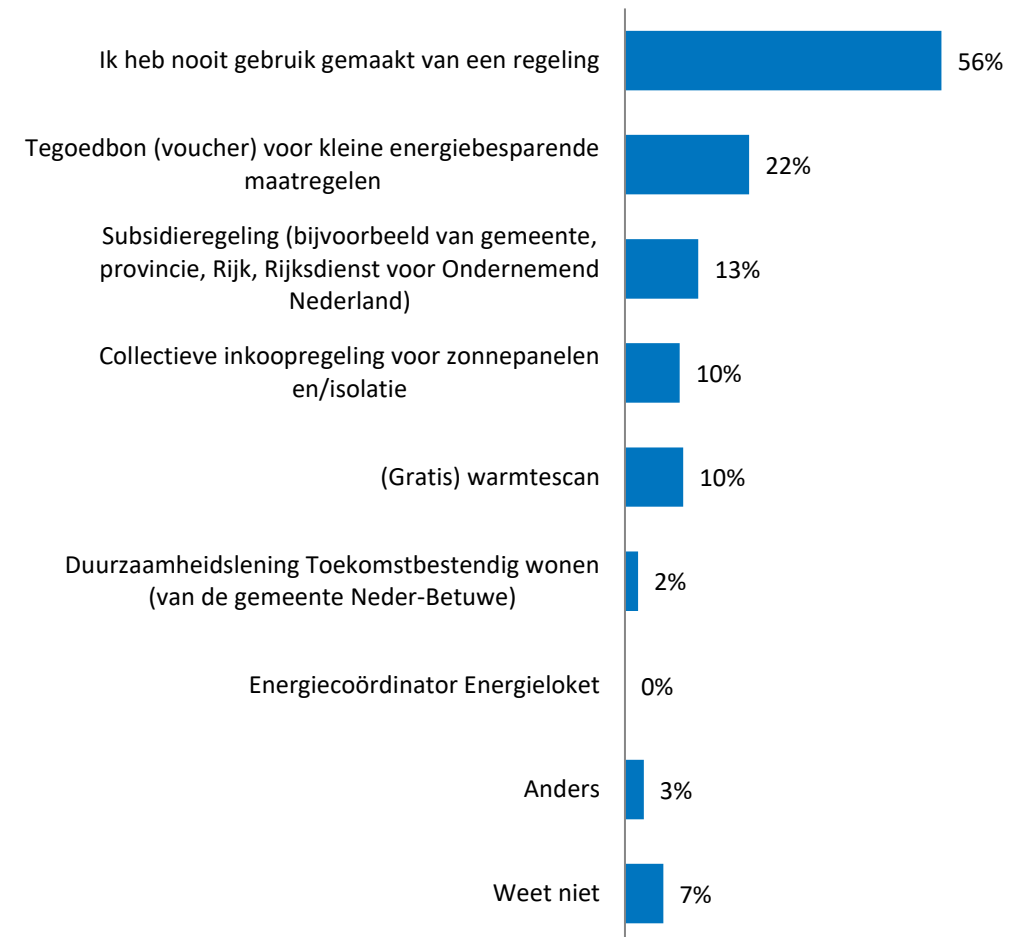
n V14=209

Basis: alle respondenten

56% van de respondenten heeft nog nooit gebruik gemaakt van een regeling om energie te besparen en/ of te isoleren. 22% van de respondenten heeft gebruik gemaakt van de tegoedbon (voucher) voor kleine energiebesparende maatregelen.

Gebruik regelingen voor energie besparen en/ of te isoleren

(Meerdere antwoorden mogelijk)



V13. Welke informatiebronnen gebruikt u om informatie op te zoeken over de onderwerpen energie besparen, isoleren en/of aardgasvrij wonen?

n V13=209

Basis: alle respondenten

De volgende informatiebronnen worden het meest gebruikt om informatie op te zoeken over de bovenstaande onderwerpen:

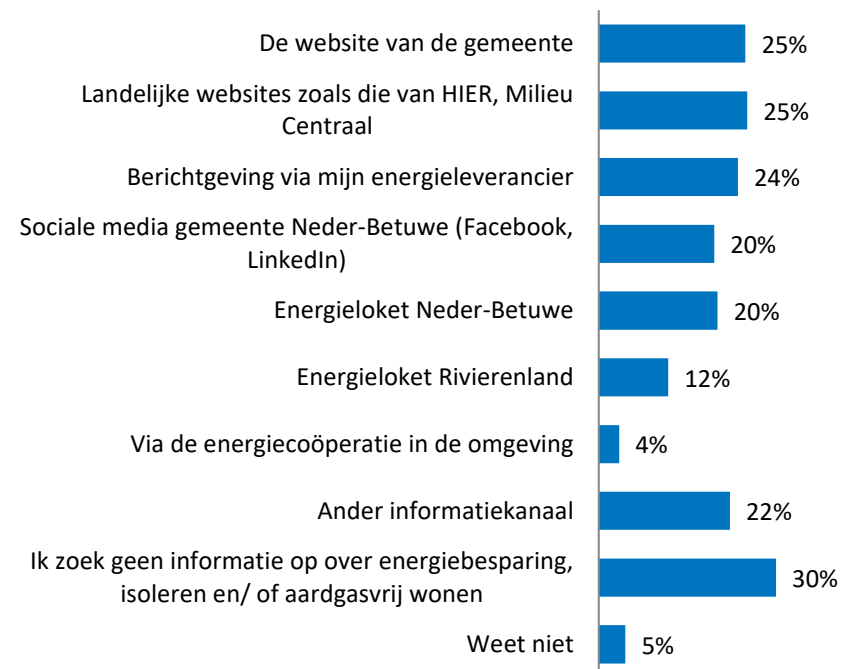
1. Landelijke websites zoals die van HIER, Milieu Centraal (25%);
2. De website van de gemeente (25%);
3. Berichtgeving via mijn energieleverancier (24%);
4. Sociale media gemeente Neder-Betuwe (Facebook, LinkedIn) (20%);
5. Energieloket Neder-Betuwe (20%).

De respondenten die aangeven een ander informatiekanaal gebruiken, geven een diverse lijst aan informatiekanalen. Onder andere zijn de informatiekanalen gericht op het internet, zoekmachines zoals Google, kranten en de media.

30% van de respondenten geeft aan geen informatie op te zoeken over energiebesparing, isoleren en/ of het wonen zonder aardgas.

Informatiebronnen over energie besparen, isoleren en/ of aardgasvrij wonen

(Meerdere antwoorden mogelijk)



In september bespreekt de gemeenteraad de Transitievisie Warmte Neder-Betuwe.

V15. Wilt u hierover op de hoogte worden gebracht?

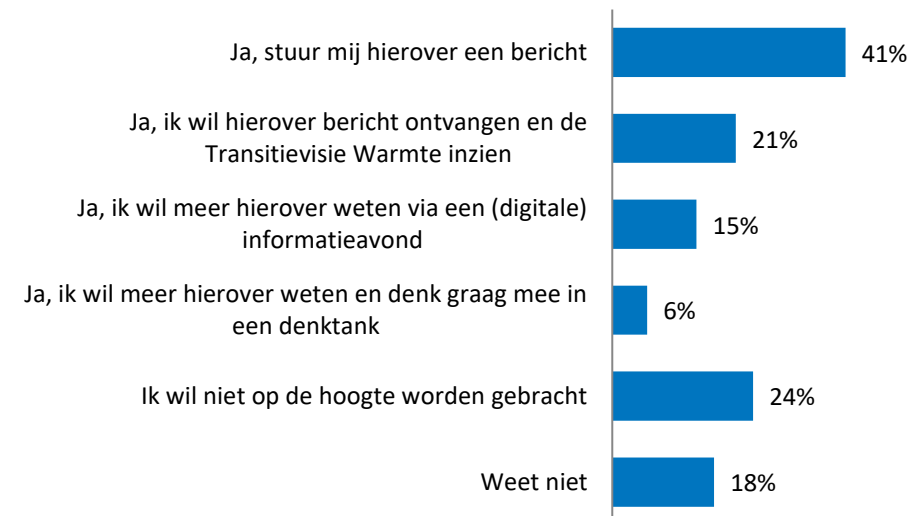
n V15=208

Basis: alle respondenten

41% van de respondenten wil op de hoogte worden gehouden van de bespreking van de gemeenteraad over de Transitievisie Warmte Neder-Betuwe via het sturen van een bericht. 6% van de respondenten wil graag meedenken in een denktank.

24% van de respondenten geeft aan niet op de hoogte te willen worden gebracht.

Op hoogte brengen van Transitievisie Warmte Neder-Betuwe (Meerdere antwoorden mogelijk)



H5. AFSLUITING

Onderzoeksbureau Toponderzoek heeft voor de gemeente Neder-Betuwe het onderzoek uitgevoerd.

Toponderzoek is een Horsters no-nonsense bedrijf, dat sterk is in het raadplegen van meningen. In een mondige wereld waarin men direct resultaat wil zien, is het raadplegen van meningen/ ervaringen/ beleving van belang om te overleven.

Onze professionele en flexibele medewerkers hebben interesse voor uw onderzoeksvraag om de beleving en inzichten vanuit de maatschappij regulier zichtbaar te maken. Door een transparant inzicht in hetgeen leeft en speelt onder burgers/ bestuurders/ politici, levert dit beter beleid en meer draagvlak op.

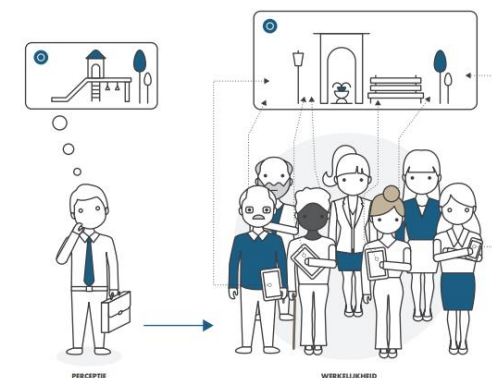
Onderzoeksbureau Toponderzoek wil de betrokkenheid van de inwoners van Neder-Betuwe vergroten. Via het panel TipNeder-Betuwe kunnen alle inwoners in de gemeente Neder-Betuwe hun mening kenbaar maken over onderwerpen die leven in hun samenleving. Ze geven raad, tips, om een gemeenschappelijk vraagstuk aan te pakken.

Op TipNeder-Betuwe.nl kan iedereen een aanmeldingsformulier invullen. Van tijd tot tijd worden deelnemers gevraagd naar hun mening over actuele onderwerpen. De deelnemers zijn en blijven anoniem en kunnen per onderzoek zelf beslissen of meedoen. Ze zijn niets verplicht. Het invullen van een enquête duurt slechts enkele minuten en de onderwerpen zijn sterk afhankelijk van de actualiteit.

TipNeder-Betuwe is een gemeenschapspanel, opgezet vanuit de gemeenschap. Heeft u marktonderzoeksvragen of andere vragen over burgerraadplegingen, dan kunt u deze altijd stellen aan enquete@toponderzoek.com. Het is ook mogelijk om zelf onderwerpen aan te dragen voor de lokale peilingen. Of wilt u ook graag eens met ons sparren over een onderzoek of participatietraject? Neem dan nu contact met ons op!

TipNeder-Betuwe maakt het gemakkelijk om zonder veel moeite je zegje te doen!

Meer weten over aardgasvrij wonen? Kijk op www.nederbetuwe.nl/aardgasvrij



Toponderzoek
Herstraat 20
5961 GJ Horst

www.Toponderzoek.com
enquete@toponderzoek.com
085-4860100

Toponderzoek is lid van MOA.

Informatie over uw woning

Woont u in een koop- of huurwoning?

- Koopwoning
- Koopwoning met Vereniging van Eigenaren
- Huurwoning (woningbouwcorporatie)
- Huurwoning (niet corporatie)
- Weet niet

In wat voor type woning woont u?

- Vrijstaand huis
- Twee-onder-een-kap woning
- Rijtjeshuis
- Appartement
- Anders, namelijk: [____]
- Weet niet

Wanneer is uw woning (ongeveer) gebouwd?

- Voor 1920
- Tussen 1921 en 1940
- Tussen 1941 en 1960
- Tussen 1961 en 1980
- Tussen 1981 en 2005
- Na 2005
- Weet niet

Aardgasvrije gemeente

Bent u op de hoogte dat in 2050 alle huizen en gebouwen zonder aardgas verwarmd moeten worden?

- Ja, en ik weet wat dit voor mij betekent
- Ja, deels. Ik heb erover gehoord, maar ik heb me er nog niet in verdiept
- Nee, ik weet vrijwel niets hierover

Hoe belangrijk vindt u het dat huizen en andere gebouwen in de gemeente Neder-Betuwe aardgasvrij worden?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Onbelangrijk
- Heel onbelangrijk
- Weet niet

Kunt u toelichten waarom u het (heel) belangrijk vindt dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden?

- Betaalbaarheid van aardgas (richting de toekomst)
- Om een leefbare wereld achter te laten voor toekomstige generaties
- Om niet afhankelijk te zijn of te worden van andere landen (zoals bijvoorbeeld Rusland of Noorwegen) voor energie
- Om te stoppen met gaswinning in Groningen
- Vanwege de effecten van klimaatverandering in Nederland en onze omgeving, zoals bijvoorbeeld vermindering van biodiversiteit, bodemdaling, warmte, droogte en wateroverlast
- Vanwege de wereldwijde effecten van klimaatverandering
- Andere reden, namelijk: [____]
- Weet niet

Kunt u toelichten waarom u neutraal bent of het (heel) onbelangrijk vindt dat huizen en andere gebouwen aardgasvrij worden?

- Toelichting: [____]
- Weet niet

In bijna alle huishoudens gebruiken we op dit moment aardgas. Wat u verbruikt, hangt sterk af van uw specifieke situatie, onder andere de samenstelling van uw huishouding (één of meer personen), het type woning (vrijstaand, rijtjeshuis, appartement), bouwjaar van de woning en natuurlijk ook van uw gedrag. Aardgas gebruiken we voornamelijk voor het verwarmen van de woning (ongeveer 75%). Daarnaast gebruiken we een gedeelte voor het koken (5%) en voor warm water voor bijvoorbeeld de kraan of douche (20%). Hier willen wij minder en uiteindelijk geen gebruik meer van maken. In aansluiting op de landelijke klimaataanspraken. U kunt nu al beginnen met het verminderen met aardgasverbruik of het nemen van maatregelen om uw woning aardgasvrij (gereed) te maken zoals bijvoorbeeld isoleren.

Maatregelen

Welke van onderstaande maatregelen bent u van plan om de komende vijf jaar te nemen?

- Isoleren van de CV-leiding
- Dak isoleren
- Vloer isoleren
- Muren isoleren
- Aanbrengen van radiatorfolie
- De thermostaat een graad lager zetten
- Een waterbesparende douchekop kopen
- Vervangen (enkel) glas door HR++ of triple-glas (HR+++)
- Installeren (hybride) warmtepomp

- Heb ik al gedaan
- Ga ik doen
- Ga ik niet doen
- Weet niet

Welke andere maatregel(en) heeft u (nog meer) genomen om uw gasverbruik te verminderen?

- Andere maatregel, namelijk: [____]
- Andere maatregel, namelijk: [____]
- Ik heb geen andere maatregelen genomen

Beter isoleren is voor veel woningen nodig om van het aardgas af te kunnen. Wat is voor u belangrijk voordat u besluit om uw huis (beter) te isoleren?

- Onafhankelijk, technisch advies
- Financiële ondersteuning, bijvoorbeeld een subsidie
- Inkoopkorting
- Meer informatie over wat isoleren betekent voor mijn energierekening
- Hulp bij het uitkiezen van een installateur/ bedrijf
- Dat ik het samen met burens/ de buurt kan doen
- Andere factor, namelijk: [____]
- Mijn huis is al geïsoleerd
- Ik woon in een huurhuis en verwacht dat de woningbouwcorporatie deze maatregelen neemt
- Weet niet

Wat vindt u belangrijk bij het nemen van maatregelen voor aardgasvrij verwarmen van uw woning (zoals bijvoorbeeld een (hybride) warmtepomp of zonnecollectoren)? Benoem uw top 3.

- Dat ik niet alles zelf hoeft uit te zoeken
- Dat het betaalbaar is
- Dat ik de investeringen snel terug verdien
- Dat ik zo min mogelijk aanpassingen in mijn woning hoeft te doen
- Dat ik zeker weet dat ik mijn woning goed kan blijven verwarmen
- Dat ik zelf het alternatief voor aardgas van mijn huis mag kiezen
- Dat ik goed wordt geïnformeerd over de duurzame alternatieven voor verwarmen zonder aardgas
- Subsidies
- Dat iemand samen met mij de voor- en nadelen op een rijtje zet
- Dat mijn woning comfortabeler wordt (koelen in de zomer en verwarmen in de winter)
- Anders, namelijk: [____]

Waar maakt u zich zorgen over als uw woning aardgasvrij moet worden?

- Ik maak me geen zorgen
- Dat ik niet meer kan koken op aardgas
- Dat ik niet weet wanneer mijn huis van het aardgas af moet
- De kosten
- De stappen die genomen moeten worden om de woning aardgasvrij te maken
- Hoe ik mijn huis van het aardgas af zou moeten koppelen
- Of het nog warm genoeg is in huis met andere warmtebronnen
- Over problemen met de techniek, zoals geluid- en andere installatieproblemen
- Andere zorg, namelijk: [____]
- Weet niet

U kunt zelf of samen, met uw burens, de buurt of zelfs met een woningblok, maatregelen nemen om aardgas te besparen of aardgasvrij te worden. Zoals bijvoorbeeld aardwarmte of zonnecollectoren in combinatie met een warmtepomp waarop enkele huizen of enkele blokken zijn aangesloten.

Welk van de onderstaande antwoorden is voor u het meest van toepassing?

- Ik regel zelf het aardgasvrij maken van mijn woning.
- Ik ben bereid om mee te doen met gezamenlijke voorzieningen/ maatregelen, maar wil niet helpen om iets op te zetten
- Ik ben bereid om mee te doen met gezamenlijke voorzieningen/ maatregelen en wil helpen om iets op te zetten
- Ik neem al deel aan initiatieven voor gezamenlijke voorzieningen/ maatregelen.
- Anders namelijk [____]

Met een collectief warmtenet wordt warmte op één centrale locatie opgewekt. Deze warmte kan vanuit een of meerdere bronnen worden gehaald. Denk hierbij bijvoorbeeld aan restwarmte (bijvoorbeeld van de koeling van een supermarkt), zonnewarmte of aquathermie. Vanuit de centrale locatie kan de warmte worden verdeeld over de buurt, straat of een huizenblok. In uw woning kunt u zelf de temperatuur regelen.

Warmtenet

In hoeverre bent u het (on)eens met onderstaande uitspraken?

- In mijn wijk of buurt moet worden ingezet op een collectief warmtenet
 - Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per straat
 - Er moet worden ingezet op kleine warmtenetten per huizenblok
- Zeer mee eens
 - Mee eens
 - Neutraal
 - Mee oneens
 - Zeer mee oneens
 - Weet niet

De ene inwoners stapt graag gezamenlijk in bij een initiatief, de andere inwoner heeft de voorkeur voor een eigen oplossing.

Ik doe niet mee met een collectief warmtenet en kies voor een eigen oplossing

- Zeer mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Mee oneens
- Zeer mee oneens
- Weet niet

Wijze van informeren

Welke informatiebronnen gebruikt u om informatie op te zoeken over de onderwerpen energie besparen, isoleren en/of aardgasvrij wonen?

- De website van de gemeente
- Sociale media gemeente Neder-Betuwe (Facebook, LinkedIn)
- Energieloket Rivierenland
- Energieloket Neder-Betuwe
- Landelijke websites zoals die van HIER, Milieu Centraal
- Berichtgeving via mijn energieleverancier
- Via de energiecoöperatie in de omgeving
- Ander informatiekanaal, namelijk: []
- Ik zoek geen informatie op over energiebesparing, isoleren en/ of aardgasvrij wonen
- Weet niet

19. Van welke regelingen heeft u gebruik gemaakt om energie te besparen en/ of te isoleren?

- Ik heb nooit gebruik gemaakt van een regeling
- Collectieve inkoopregeling voor zonnepanelen en/isolatie
- Duurzaamheidslening Toekomstbestendig wonen (van de gemeente Neder-Betuwe)
- (Gratis) warmtescan
- Energiecoördinator Energieloket
- Subsidieregeling (bijvoorbeeld van gemeente, provincie, Rijk, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland)
- Tegoebon (voucher) voor kleine energiebesparende maatregelen
- Anders, namelijk: []
- Weet niet

In september bespreekt de gemeenteraad de Transitievisie Warmte Neder-Betuwe.

20. Wilt u hiervan op de hoogte worden gebracht?

- Ja, stuur mij hierover een bericht
- Ja, ik wil hierover bericht ontvangen en de Transitievisie Warmte inzien
- Ja, ik wil meer hierover weten via een (digitale) informatieavond
- Ja, ik wil meer hierover weten en denk graag mee in een denktank
- Ik wil niet op de hoogte worden gebracht
- Weet niet