

# Resultaten online vragenlijst

Januari 2023

**Voorschoten**  
voor duurzaamheid

# Online vragenlijst aardgasvrij Krimwijk

In dit eerste deel vindt u de uitkomsten van deze online vragenlijst. Het geeft een overzicht van de meerkeuzevragen en een samenvatting van de open vragen. Bij deze open vragen zijn de meest voorkomende antwoorden uitgelicht. De resultaten die u hier leest zijn een samenvatting van wat u heeft aangedragen. Alle resultaten en alle antwoorden zijn ook meegegeven aan de gemeente.

Door de uitkomsten van deze vragenlijst weten we wat u belangrijk vindt bij de overstap naar alternatieve warmtebronnen. We hebben opgehaald wat uw zorgen zijn, welke kansen u ziet en welke vragen u nog heeft. Ook hebben we een goed beeld gekregen van wat u al doet om klimaatverandering tegen te gaan en energie te besparen.

## Wie dachten er mee?

Om inwoners, ondernemers en organisaties de mogelijkheid te geven om hun mening te geven over de overstap naar aardgasvrije warmte, is er een online vragenlijst opgezet.

De vragenlijst is onder de aandacht gebracht via de volgende kanalen:

- Een geadresseerde brief naar alle bewoners in de Krimwijk
- Een e-mail naar alle bewoners uit de Krimwijk die eerder hebben meegedacht over de Transitievisie warmte (juni 2021).

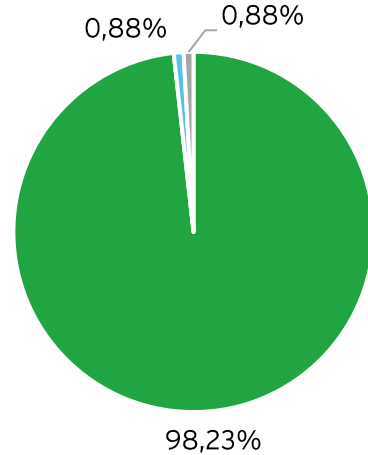


# Over de deelnemers



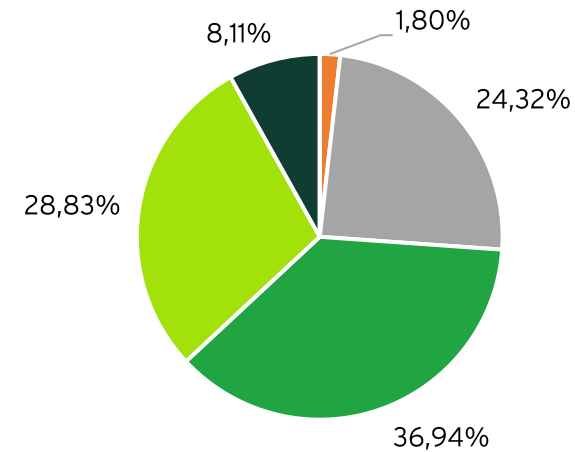
## Bent u inwoner of ondernemer in de Krimwijk?

- Een inwoner van de Krimwijk
- Een ondernemer/organisatie in de Krimwijk
- Anders, namelijk:



## Wat is uw leeftijd?

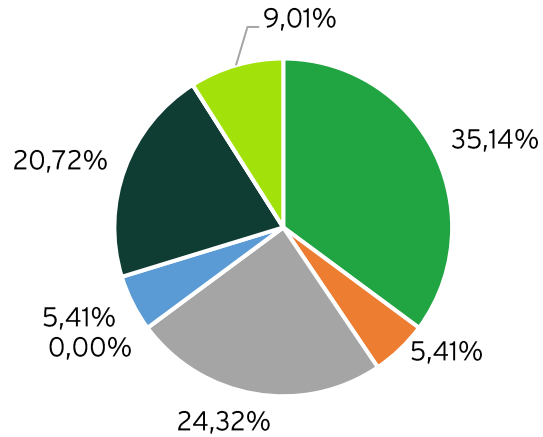
- 0-18 jaar
- 19-35 jaar
- 36-50 jaar
- 51-65 jaar
- 66-80 jaar
- 81 jaar en ouder
- Zeg ik liever niet



# Over de deelnemers

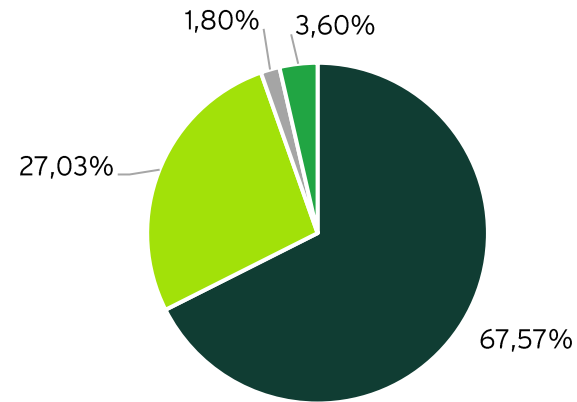


## Ik woon in..



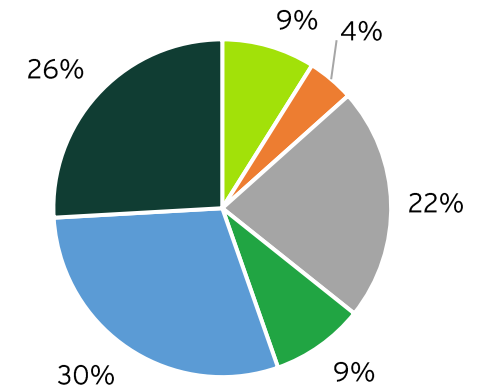
- Een rijtjeswoning
- Een vrijstaande woning
- Een appartement
- Een flat
- Een herenhuis
- Een twee onder een kap woning
- Een maisonnette woning
- Anders, namelijk:

## Ik ben...



- Eigenaar van een pand/huis
- Eigenaar van een pand/huis met Vereniging van Eigenaren (VvE)
- Huurder via een woningcorporatie
- Huurder via een particuliere verhuurder

## Wat is het bouwjaar van uw woning?



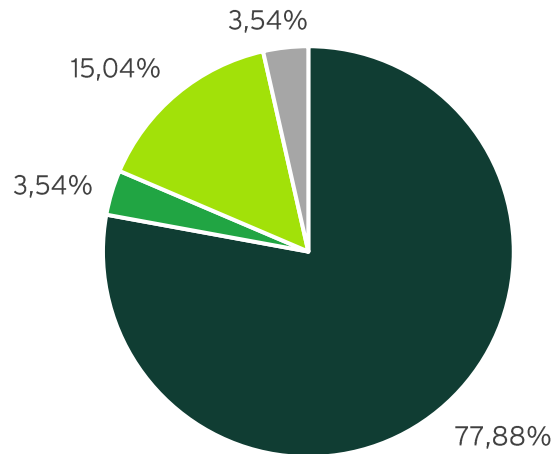
- voor 1940
- 1940-1950
- 1950-1960
- 1990-2000
- 2000-2010
- 2010-2020

N=113

# Verduurzamen

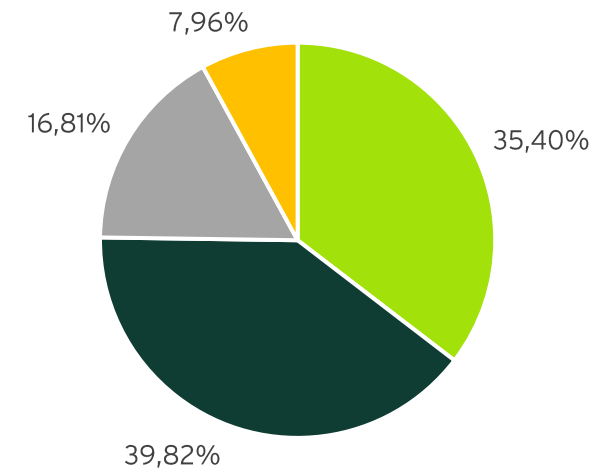


Denkt u wel eens na over het verduurzamen van uw woning?



- Ja, ik denk daar wel eens over na en heb ook al een aantal duurzame maatregelen genomen
- Ja, ik denk daar wel eens over na, maar ik weet niet waar ik moet beginnen
- Ja, ik denk daar wel eens over na maar heb nog geen duurzame maatregelen genomen
- Nee, ik denk daar eigenlijk nooit over na

Maakt u zich zorgen over het gebruik van aardgas?

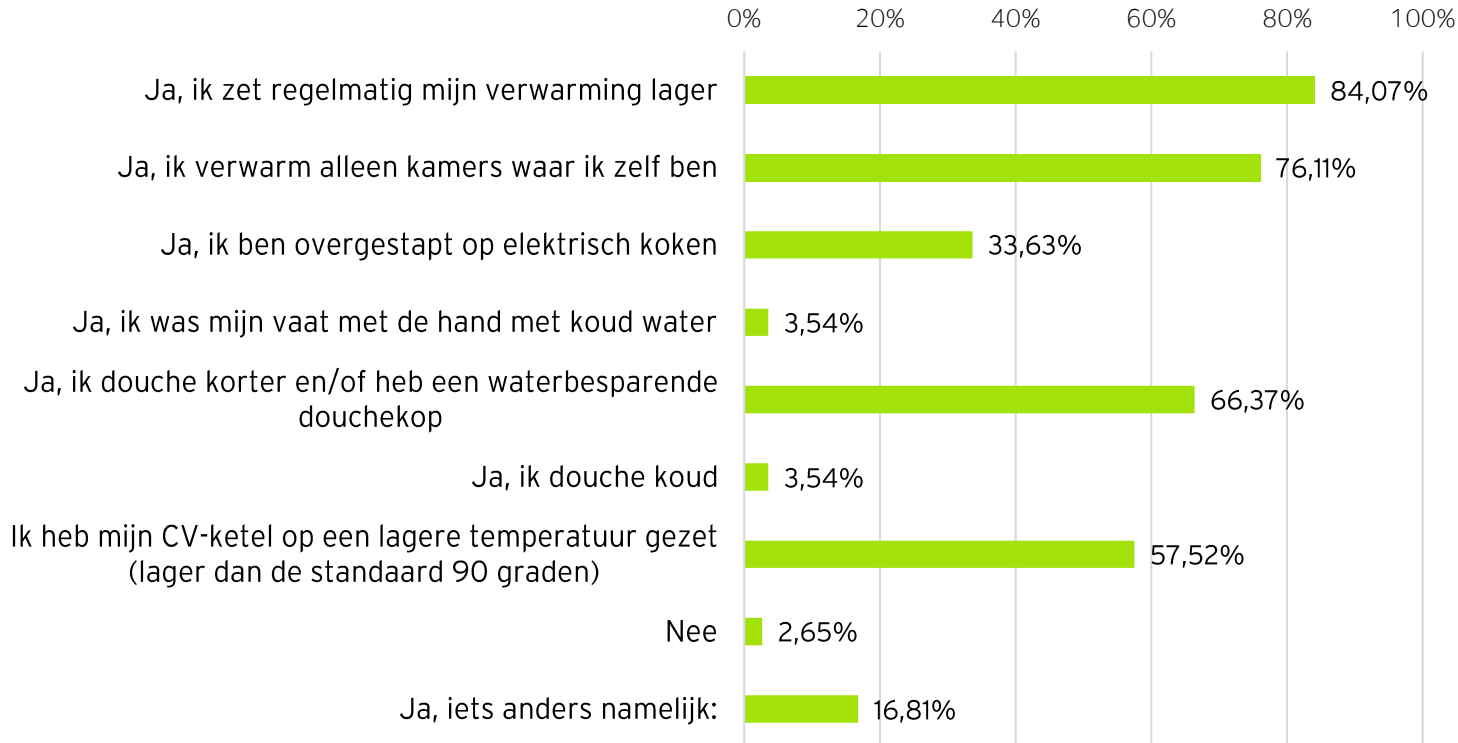


- Ja, ik maak mij zorgen en vind dat we minder aardgas zouden moeten gebruiken
- Ja, ik maak mij zorgen en vind dat we snel moeten overstappen op een duurzame manier van verwarmen
- Nee, ik maak mij geen zorgen wat mij betreft blijven we op deze manier aardgas gebruiken
- Ik ben er (nog) niet mee bezig

# Verduurzamen



Doet u zelf al iets om minder aardgas te gebruiken? U kunt meerdere opties aanvinken.



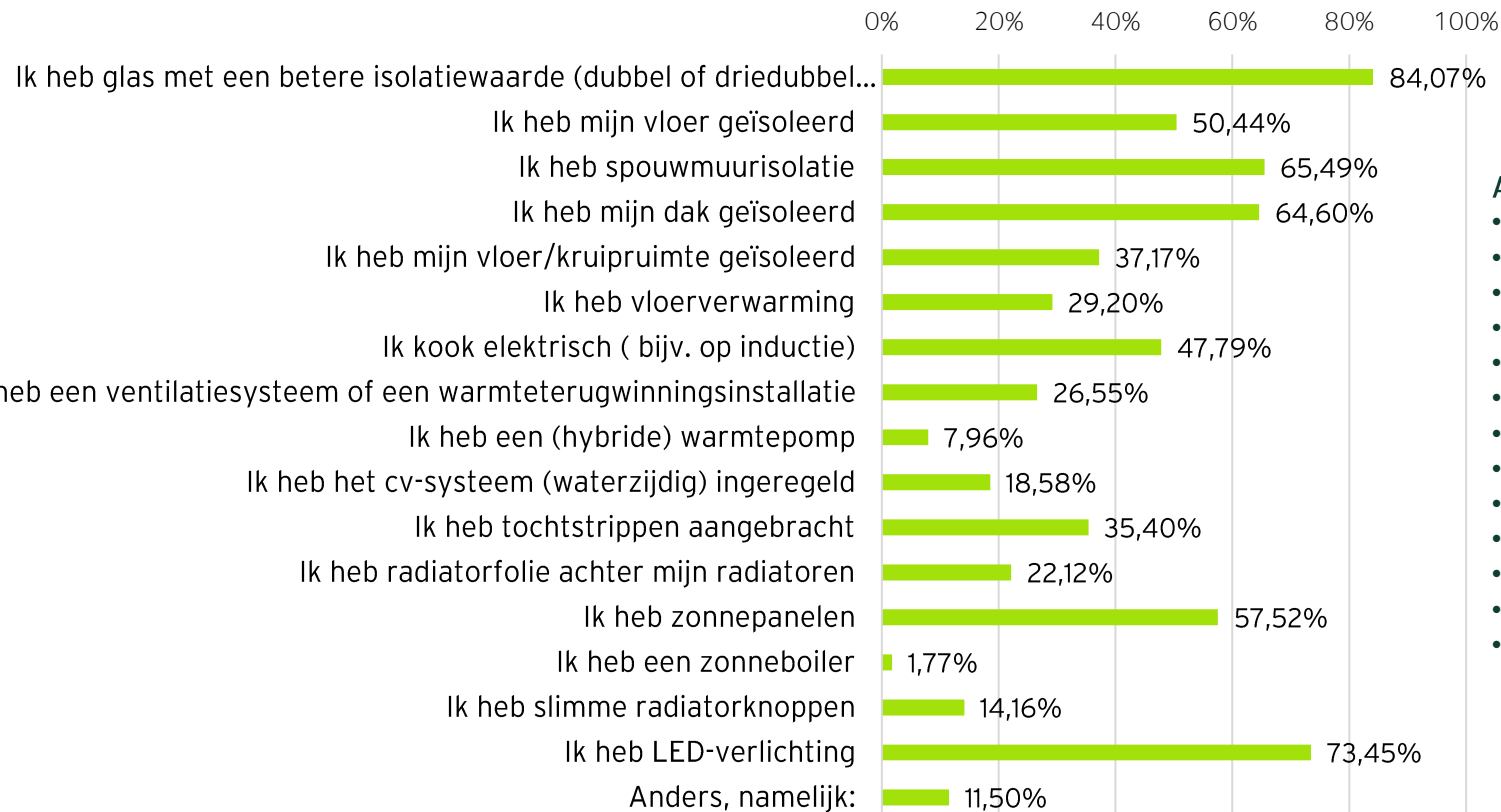
## Anders, namelijk:

- Slimme stekkers aangeschaft om sluipverbruik terug te dringen
- Verwarm de woning met een warmtepomp
- 6x zonnepanelen actief.
- De cv-watertemperatuur 40°C á 45°C. Hierdoor wordt het stookrendement verhoogd (condensatie rookgassen)
- Aanschaf van een CV die voorbereid is op een geluidsarme Nefit hybride warmtepomp, zonneboiler en die op waterstof, biogas of propaan kan draaien.
- Radiator ventilatoren
- Beetje naïef dit: iedereen zet zijn kachel lager en echt niet om minder aardgas te verbruiken maar omdat de energietarieven anders niet meer te betalen zijn
- Ik verwarm bij via zonnepanelen en dual inverter airco's
- Gedeeltelijk elektrisch verwarmen met overcapaciteit zonnepanelen
- We hebben een hybride warmtepomp.
- Gebruik zonnepanelen
- Heb 12 PVT-panelen met een warmtepomp en een tapwaterboiler.

# Verduurzamen



Er zijn veel dingen die u kunt doen in uw woning om aardgas te besparen. Welk van de volgende maatregelen heeft u of uw verhuurder al genomen in uw huis? U kunt meerdere opties aankruisen.



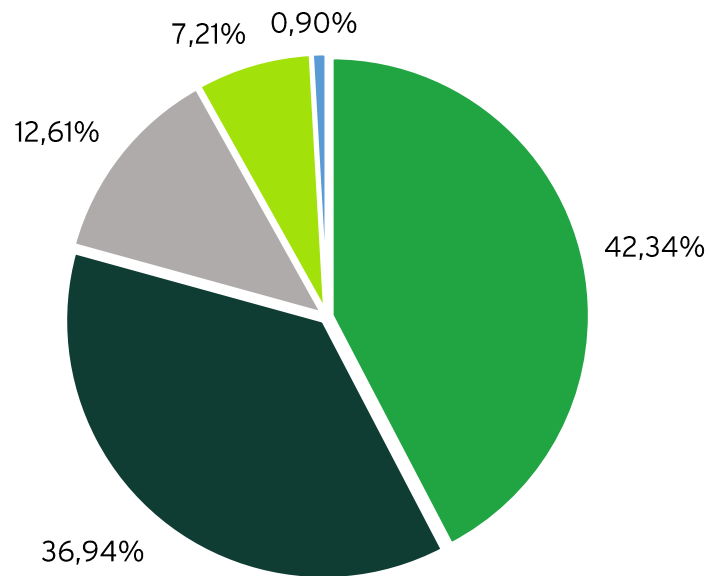
#### Anders, namelijk:

- Ventilatoren in de convectieputten
- enkele verlichtingspunten neon of led, nog niet allemaal.
- Houtkachel
- deels LED verlichting
- We zijn als VvE gestart met een werkgroep Beukenrode Park Gasloos.
- Ik heb zonnepanelen besteld
- wij hebben dual inverter airco's, die 's winters bij verwarmen
- Ik heb een huis uit 2010 met energie label A++
- Ik heb radiatorventilatoren
- Ik heb een appartement in het midden met een energielabel A
- Nieuwbouwappartement; geen extra maatregelen nodig.
- We verduurzamen om kosten te besparen
- Wij wonen doelbewust in een Zweedse houtbouw woning

# Aardgasvrij



Wat vindt u ervan dat we in de Krimwijk gaan starten met het maken van een plan om de wijk duurzaam (zonder aardgas) te gaan verwarmen?



- Ik vind dit een goed idee en het mag van mij dan ook snel worden gerealiseerd
- Ik vind het een goed idee, maar het is goed om hier de tijd voor te nemen
- Ik weet nog niet wat ik van dit idee vind, ik heb er vragen over
- Ik vind het geen goed idee
- Geen mening



# Vragen



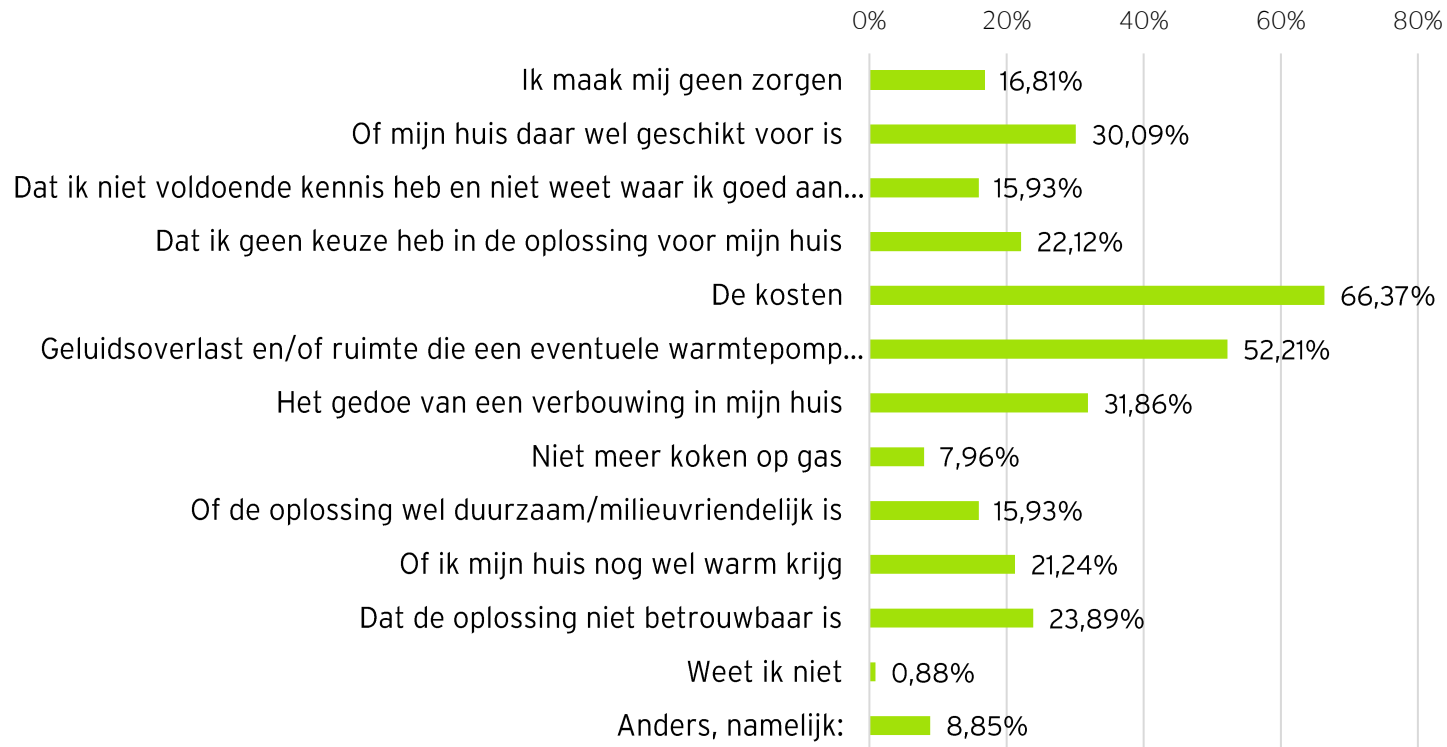
Als we willen overstappen van aardgas naar een duurzame manier van verwarmen, welke vragen komen er dan bij u op?

- Wat het best: een warmtepomp per woning of clusteren?
- Wat worden de kosten? Wie gaat dat betalen?
- Hoe gaat de gemeente de overstap financieel ondersteunen?
- Hoe weet ik dat de keuzes die ik nu maak ook goed zijn voor de toekomst?
- Is een hybride warmtepomp voldoende?
- Betrouwbaarheid
- Welke opties zijn er allemaal op basis van het type woning waar ik in woon? (PVT, waterstof, warmtenet)
- Wat kunnen we sommige dingen in de wijk als collectief doen?
- Hoe vermijden we dat we in handen vallen van monopolisten?
- Is het nodig om vloerverwarming aan te leggen?
- Moet ik een WTW systeem?
- Wat is de investering en wat is de terugverdientijd?
- Wat kan ik NU het beste doen?
- Het elektriciteitsnet zit al vol, hoe gaan we dat doen?
- Hoe zit het met de ruimte en geluidsoverlast van een warmtepomp?
- Hoe kunnen we VVE's zo ver krijgen?
- Zijn er subsidiemogelijkheden?
- Waar halen we de mensen vandaan die dit moeten gaan uitvoeren?
- Welke aanpassingen binnenshuis zijn hiervoor nodig
- Hoe verloopt het proces?
- Kan ik huidige infrastructuur blijven gebruiken?
- Hoe kunnen we samen optrekken als wijk?
- Is dit praktisch en financieel haalbaar op korte termijn?
- Over welke termijn praten we?
- Wat zijn mogelijke bouwkundige consequenties?
- Waarom word ik verplicht om over te stappen en hierdoor ook op kosten gejaagd?
- Gaat het warmtenet hier in Voorschoten komen? Zo ja, hoe zeker weten we dan dat zo'n warmtenet lange tijd voldoende warmte geeft?
- Er zijn maar een klein aantal dagen per jaar met strenge vorst. Welke duurzame bijverwarming is er in die dagen aan te bevelen zonder gebruik van aardgas? 2. Indien de CV alleen in die dagen (tijdens strenge vorst) bijspringt, is de aardgasreductie al heel groot; mogen we daar al tevreden mee zijn? 3. Maken we ons niet te druk over die laatste aardgasreductie tot 100% terwijl 90 tot 95 ook al zoveel oplevert
- Krijg ik mijn huis nog wel warm dan?
- Ik huur mijn woning en weet daarom niet welke rol ik zelf zou kunnen spelen
- Ons huis is gebouwd in 1945 en onvoldoende geïsoleerd. We zijn op leeftijd en betwijfelen of de investering van een duurzame oplossing rendabel is
- Ik zou graag maximale individuele vrijheid hebben

# Zorgen



Waar maakt u zich zorgen over bij de overstap van aardgas naar een duurzame manier van verwarmen in uw woning? U kunt meerdere antwoorden aanvinken.



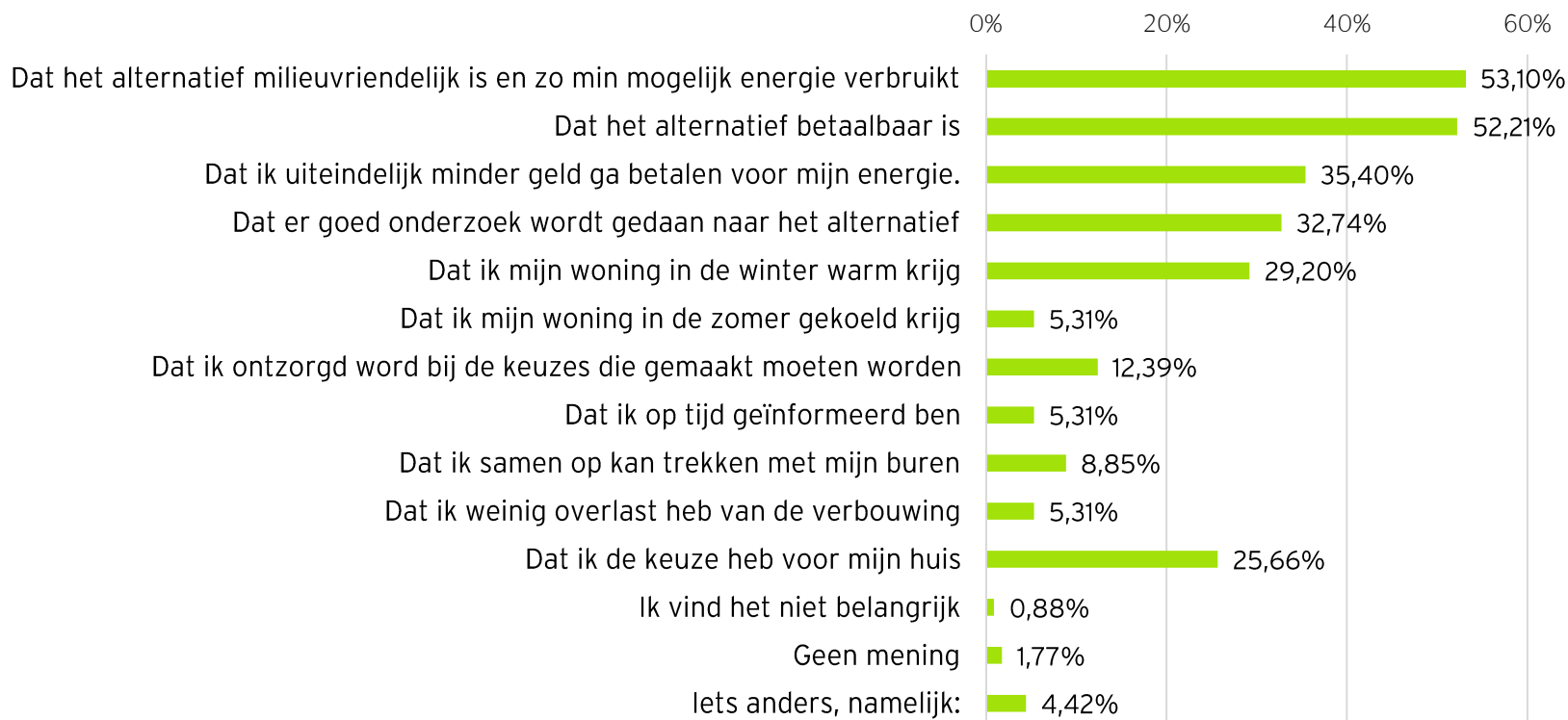
## Anders, namelijk:

- Dat er over een paar jaar betere en efficiëntere oplossingen zijn
- Nog nergens gehoord wat er met gestapelde bouw gedaan kan worden en welke mogelijkheden/ alternatieven er zijn
- Wij wonen in Krimwijk 2 en zijn al heel goed geïsoleerd en zou het vreemd vinden, wanneer met onze huizen zou worden begonnen.
- Op waar de pompen van mijn burens geplaatst gaan worden
- Werkt een warmtepomp ook zonder vloerverwarming of moet mijn parketvloer er uit?
- Duur van de overlast
- Als we gaan verduurzamen gaat dat middels een besluit van de algemene ledenvergadering.
- Dat de verhuurder mee wil gaan in deze plannen
- De kosten en de desinvestering
- dat er over een paar jaar betere oplossingen zijn, terwijl de investering over meer jaar wordt afgeschreven.

# Belangrijke uitgangspunten



Wat vindt u het belangrijkste bij de keuze voor het verwarmen van uw woning op een duurzame manier?  
U kunt maximaal 3 antwoorden aankruisen.



### Iets anders, namelijk:

- Dat jullie de kosten betalen
- Dat we niet te snel overstappen op iets omdat er nu subsidieregelingen voor zijn terwijl er nog betere en minder ingrijpende alternatieven in ontwikkeling zijn.
- Dat PVT-panelen in grotere aantallen worden toegepast zodat de kosten daarvan dalen
- Dat de verhuurder hierbij betrokken wordt
- Dat het alternatief echt duurzaam is. Warmtepomp aandrijven met elektriciteit uit steenkool of aardgas is levert geen milieuwinst op

# Ondersteuning



Als u aan de slag wilt gaan om uw woning te verduurzamen, hoe kan de gemeente u dan helpen?  
U kunt meerdere opties aanvinken.



## Anders, namelijk:

- Wij zien e.e.a. niet zitten om verder te verduurzamen.
- Goed overleg met de betreffende VvE
- Samenwerking met woningbouwvereniging
- Oplossingen bekijken per straat, wijk wat voor betere opties er zijn i.p.v. individueel oplossen
- Met energielabel A valt er weinig meer te verbeteren behalve een warmtepomp i.p.v. een cv op gas.
- meeste behoefte heb ik aan goed advies hoe te verduurzamen
- 1: Het bundelen van de inkoop van PVT-panelen. 2: Het verstrekken van leningen voor de aanschaf van PVT-panelen waarbij terugbetaald wordt vanuit de energiebesparingen
- Collectieve investeringen, energie opslag Krimwijk, regenwater opslag, netwerk verzwaren, laadpunten plaatsen, mogelijkheid tot aansluiten op eigen windmolen waar bewoners in mee investeren
- Ben huurder, kan dus niet zelf aan de slag
- Vesteda hierbij betrekken
- Plekken aanwijzen waarop via een coöperatie zonnepanelen kunnen worden neergelegd. Bijv. school en gymzaal in de wijk. Veel gebouwen in de wijk hebben daken die niet geschikt zijn voor zonnepanelen. Er zijn ook een flink aantal gebouwen die grote platte daken hebben. Als bewoners daar via een coöperatie hun zonnepanelen kunnen leggen, kan je wel energie neutraal worden.

# Investeren



Deze vraag is enkel bedoeld voor bewoners met een koopwoning. Stel, u moet zelf een investering doen om uw huis van het aardgas af te halen. Wanneer bent u daartoe bereid? U kunt meerdere antwoorden aankruisen.



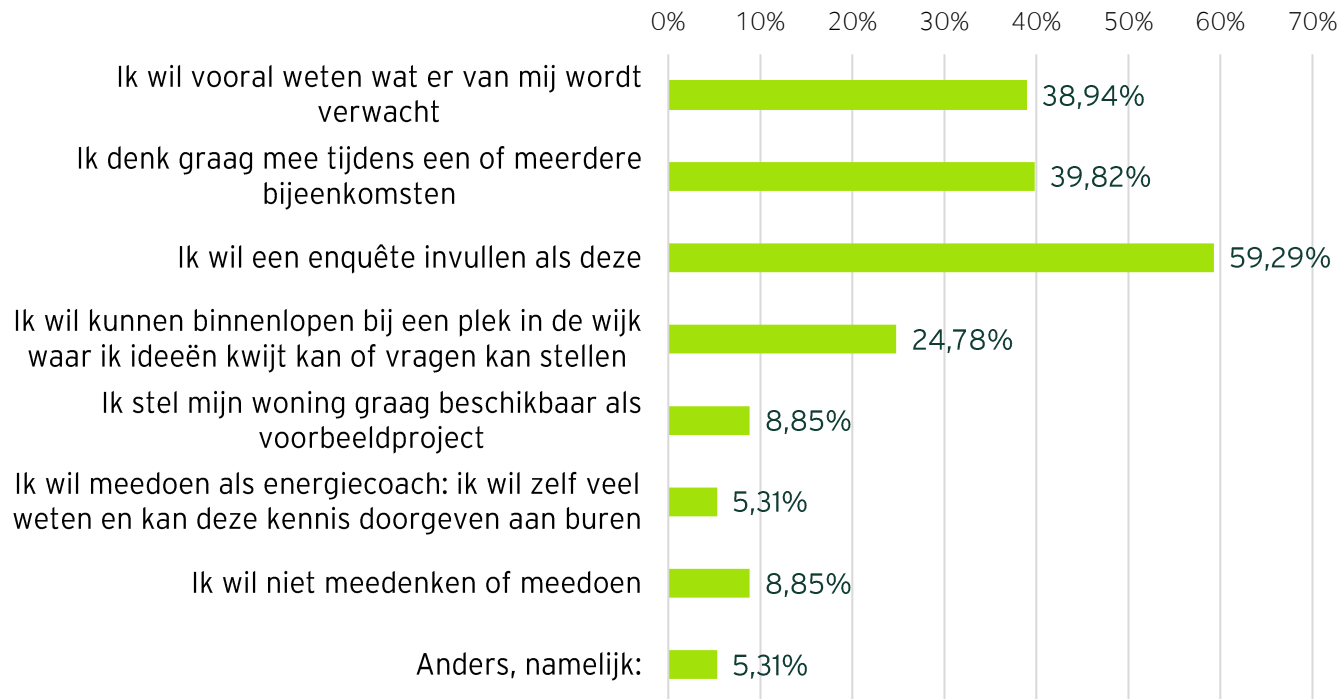
## Anders, namelijk:

- Ik ben praktisch van het gas af. Waarbij zeker gesteld moet worden dat we niet alsnog gedwongen op een warmtenet moeten worden aangesloten. Al helemaal niet, als dat niet ons eigendom is.
- Ik ga het zeker niet vrijwillig doen. Had een warmtepomp in Zwitserland. Geen lagere energiekosten
- Als het snel uitgevoerd kan worden
- Als de cv ketel op is.
- Ik geef individueel mijn mening als bewoner van Park Beukenrode, liggend naast de wijk in kwestie en juich het initiatief van de gemeente toe. Suggestie: indien voor enkelen de kosten te hoog zouden zijn, zou voor diegenen met een minder grote beurs een "afbetalingsregeling kunnen worden aangeboden. Tenslotte gaat de gasrekening naar beneden!
- Als het werkelijk een investering is en niet een gesubsidieerde maatregel, dat is niet sustainable bij een onbetrouwbare overheid. Investeren in volledig off-grid en zelf zelf voorzienend is dit wel. Om krimwijk van het gas af te halen zal eerst gekeken moeten worden naar het netwerk en hoe we elektriciteit kunnen delen (auto, warm water, verwarmen), verzwaren netwerk en zelfvoorzienend in de winter ( paneel windmolens, over capaciteit aan zonnepanelen)

# Meedenken



Op welke manier wilt u meedenken of meedoen om het plan voor uw wijk vorm te gaan geven?  
U kunt meerdere antwoorden aanvinken.



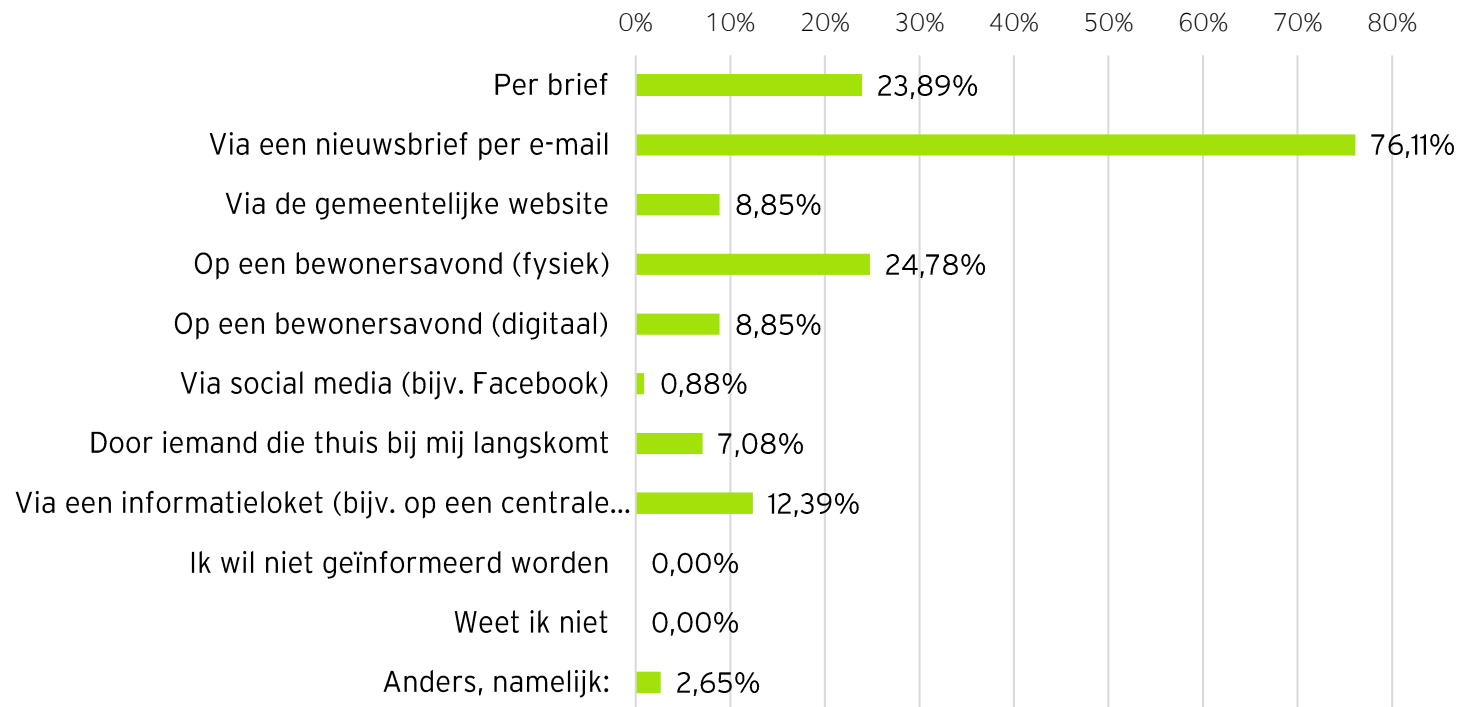
## Anders, namelijk:

- Uiteindelijk wordt er toch voor je beslist. Inspraak wordt geen rekening mee gehouden. Dat is mijn ervaring met besluiten die eigenlijk al zijn genomen.
- Lid worden van de Energiecoöperatie Voorschoten Duurzaam
- Als huurder zie ik geen rol voor mezelf
- Met mijn, in deze materie gespecialiseerde, bedrijven Aircotech Klimaattechniek en Aircotech Solar Engineering BV willen wij graag de bewoners adviseren.
- We zijn pas gestart met onze VvE werkgroep Beukenrode Park Gasloos, inmiddels kort gesproken met de voorzitter van de Belangenvereniging Krimwijk. Zij zijn al verder en we willen graag kennis gaan uitwisselen.
- Ik ben de energiecoach voor de 8 Fresia appartementsgebouwen, Thea Beckman- Hugo Clausstr. Diverse rapporten daarover geschreven en alle mogelijkheden onderzocht

# Meedoen



Hoe wilt u het liefst op de hoogte gehouden worden van de plannen voor de wijk? U kunt maximaal twee antwoorden aanvinken.



**Anders, namelijk:**

- Samenwerking van De gemeente met Voorschoten Duurzaam.
- Via Vesteda?
- Technische ondersteuning/uitleg op een informatieavond