

Resultaten Vragenlijst Brienenshof Duurzaam en aardgasvrij

Bewonersgroep Stichting Brienenshof Duurzaam en de gemeente Overbetuwe wilden meer en beter inzicht in wat de huishoudens in Brienenshof en omgeving vinden van het onderwerp duurzaamheid in het algemeen en de energietransitie in het bijzonder. In totaal zijn 380 huishoudens in de wijk 'Brienenshof' en een deel van de wijk 'Oude Bemmelseweg' middels een brief in oktober 2024 gevraagd om een vragenlijst in te vullen over een duurzame en aardgasvrije wijk. De vragenlijst is als bijlage ingevoegd bij dit document. De huishoudens hebben tevens een herinneringsbrief in november 2024 ontvangen en er is een nieuwsbericht geplaatst op <https://brienenshofduurzaam.nl/>. Ook is via email en sociale media gevraagd de enquête in te vullen.

Samenvatting

- De meeste huishoudens verwarmen de woning op aardgas, er zijn ook uitzonderingen met volledig elektrische warmtepompen en hybride varianten met houtkachels en hybride warmtepompen.
- Een groot deel van de respondenten heeft al veel isolatiemaatregelen uitgevoerd.
- Respondenten hebben op korte termijn de meeste plannen voor het aanschaffen van een inductiekookplaat, airco, thuisbatterij, hybride warmtepomp en HR++ glas/triple glas.
- De ondersteuningsbehoeftes vanuit de inwoners is zeer divers. De belangrijkste behoeftes liggen bij onafhankelijk advies, subsidie en betrouwbare aanbieders.
- Een overgroot deel van de inwoners van de buurten vindt het belangrijk dat de inwoners en gemeente gezamenlijk een plan maken voor een duurzame en aardgasvrije buurt.
- De meeste respondenten willen op de hoogte gehouden worden van de ontwikkelingen rond Wijk van de Toekomst. Ook zijn er respondenten die niet betrokken willen zijn of juist een grotere rol willen oppakken.
- Ongeveer 80% van de respondenten vindt het belangrijk of staat er neutraal in dat de overheid (gemeente, provincie, rijk) plannen maakt om aardgasvrij te worden. Waarbij respondenten het vooral belangrijk vinden dat de toekomstige oplossing betaalbaar is.
- Verduurzamen samen met de burens wordt niet als belangrijk of een relevant punt gezien.



Algemene informatie

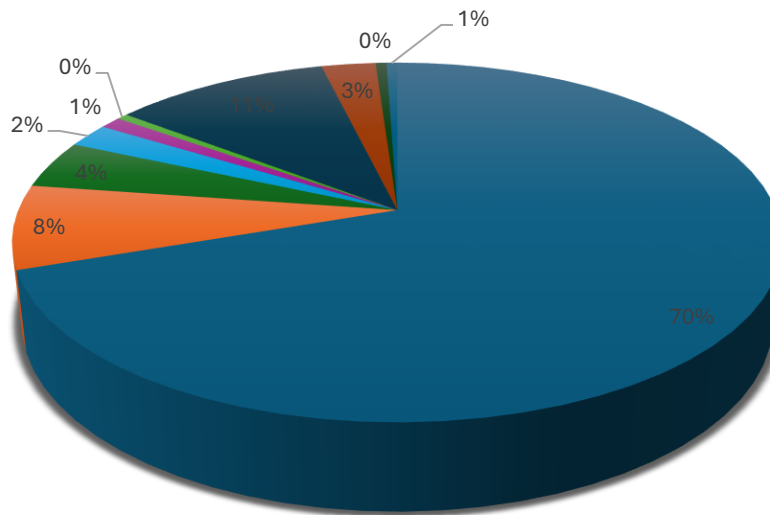
In totaal zijn 193 vragenlijsten digitaal of op papier ingevuld. Acht van deze ingevulde vragenlijsten zijn uit de resultaten gefilterd omdat deze ingevuld werden door één huishouden dat vaker een vragenlijst heeft ingevuld. De laatste ingevulde vragenlijst van deze huishoudens is steeds wél meegenomen in de resultaten. Hiermee komt de geldige respons op 185 ingevulde enquêtes. De respons is hiermee 49%, wat voor een enquête hoog is. De resultaten geven hiermee een behoorlijk compleet beeld over de mening van de wijk over de gevraagde thema's. Het blijft echter belangrijk te realiseren dat 51% van de huishoudens in de wijk de vragenlijst niet heeft ingevuld.

Bijna 98% van de respondenten is woningeigenaar. De overige respondenten zijn huurders via woningcorporatie Vivare of particuliere verhuurders.

Huidige situatie woning

70% van de huishoudens verwarmt de woning met een centrale verwarming op aardgas (cv-ketel). Ook heeft 16% van de huishoudens een cv-ketel in combinatie met een secundaire verwarming. 11% heeft een hybride warmtepomp en 3% een volledig elektrische warmtepomp.

Hoe wordt de woning op dit moment verwarmd?



- CV (centrale verwarming, op aardgas), inclusief luchtverwarming
- Cv en hout- of gaskachel
- Cv en Airco
- CV en elektrisch
- Cv en airco en elektrische bijverwarming
- CV en airco en houtkachel
- Hybride warmtepomp in combinatie met CV
- Warmtepomp (volledig elektrisch)
- warmtepomp met elektrische bijverwarming
- Airco

Verduurzaming woning

Alle woningeigenaren is gevraagd om aan te geven welke verduurzamingsmaatregelen in de woning al uitgevoerd zijn. En of er een intentie is om de maatregel uit te voeren binnen twee jaar, op de lange termijn, of dat er geen interesse is.

De resultaten benoemd bij 'binnen twee jaar' en 'lange termijn' geven een goed beeld met welke maatregelen huishoudens op korte termijn en lange termijn in de wijken aan de slag willen.

Een belangrijk aandachtspunt bij de resultaten is dat er geen optie 'weet ik niet' is

geboden. Bij de verwerking van de op papier ingediende vragenlijsten, bleken veel van de verplichte keuzevelden niet ingevuld te zijn. Deze lege antwoorden zijn als ‘geen interesse’ verwerkt. Ook dient opgemerkt te worden dat het veld ‘uitgevoerd’ veronderstelt dat er na-isolatie heeft plaatsgevonden, terwijl bij vele woningen in de wijken een behoorlijk goede isolatie reeds bij de bouw (begin jaren '90) in de woningen is aangebracht.

Dakisolatie

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	103	56.91 %
Binnen 2 jaar	5	2.76 %
Lange termijn	28	15.47 %
Geen interesse	45	24.86 %
Number of respondents	181	

Spouwmuurisolatie

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	89	49.17 %
Binnen 2 jaar	4	2.21 %
Lange termijn	30	16.57 %
Geen interesse	58	32.04 %
Number of respondents	181	

Bodem/vloer isolatie

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	103	56.91 %
Binnen 2 jaar	5	2.76 %
Lange termijn	27	14.92 %
Geen interesse	46	25.41 %
Number of respondents	181	

HR++ glas / tripleglas

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	74	40.88 %
Binnen 2 jaar	15	8.29 %
Lange termijn	48	26.52 %
Geen interesse	44	24.31 %
Number of respondents	181	

Zonnepanelen

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	135	74.59 %
Binnen 2 jaar	8	4.42 %
Lange termijn	18	9.94 %
Geen interesse	20	11.05 %
Number of respondents	181	

Hybride warmtepomp

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	19	10.50 %
Binnen 2 jaar	20	11.05 %
Lange termijn	63	34.81 %
Geen interesse	79	43.65 %
Number of respondents	181	

Warmtepomp (volledig elektrisch)

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	6	3.31 %
Binnen 2 jaar	3	1.66 %
Lange termijn	64	35.36 %
Geen interesse	108	59.67 %
Number of respondents	181	

(Elektrische) zonneboiler

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	3	1.66 %
Binnen 2 jaar	7	3.87 %
Lange termijn	51	28.18 %
Geen interesse	120	66.30 %
Number of respondents	181	

Inductiekookplaat

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	120	66.30 %
Binnen 2 jaar	23	12.71 %
Lange termijn	26	14.36 %
Geen interesse	12	6.63 %
Number of respondents	181	

Infrarood warmtepanelen

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	14	7.73 %
Binnen 2 jaar	4	2.21 %
Lange termijn	37	20.44 %
Geen interesse	126	69.61 %
Number of respondents	181	

Groen dak (sedum)

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	16	8.84 %
Binnen 2 jaar	9	4.97 %
Lange termijn	27	14.92 %
Geen interesse	129	71.27 %
Number of respondents	181	

Thuisbatterij (opslag elektra)

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	1	0.55 %
Binnen 2 jaar	13	7.18 %
Lange termijn	83	45.86 %
Geen interesse	84	46.41 %
Number of respondents	181	

Airco (die ook kan verwarmen)

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	62	34.25 %
Binnen 2 jaar	20	11.05 %
Lange termijn	34	18.78 %
Geen interesse	65	35.91 %
Number of respondents	181	

Elektrische auto (volledig elektrisch)

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	27	14.92 %
Binnen 2 jaar	5	2.76 %
Lange termijn	41	22.65 %
Geen interesse	108	59.67 %
Number of respondents	181	

Elektrische auto (hybride)

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	28	15.47 %
Binnen 2 jaar	8	4.42 %
Lange termijn	53	29.28 %
Geen interesse	92	50.83 %
Number of respondents	181	

Laadpaal

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	32	17.68 %
Binnen 2 jaar	10	5.52 %
Lange termijn	54	29.83 %
Geen interesse	85	46.96 %
Number of respondents	181	

Anders

(Question type: Multiple-choice, select one)

Answer	Amount	Percentage
Uitgevoerd	10	45.45 %
Binnen 2 jaar	1	4.55 %
Lange termijn	0	0 %
Geen interesse	11	50 %
Number of respondents	22	

Hieronder is in een tabel weergegeven welke opmerkingen gemaakt zijn bij de reactie 'anders'

Aantal van Anders	Binnen 2 jaar	Geen interesse	Uitgevoerd
CV ketel nieuw, voorbereid op hybride warmtepomp.			1
dubbel glas, elektrische keukenboiler			1
El. Vloerkleed			1
garage geïsoleerd en vloerverwarming			1
geïsoleerde voordeur, energiemonitoring en analyse	1		
ik voel me te oud om nog veel te investeren, na verkoop wordt er zeker van alles ondernomen		1	
Inductie koken / radiatorventilatoren			1
kunststof kozijnen			1
radiatorfolie aanbrengen, regenwater opvangen			1
Verantwoordelijkheid VVE			1
Volledig energieneutraal			1
wtw ¹ balansventilatie			1
(leeg)		10	
Eindtotaal	1	11	10

Behoeftes bij het verduurzamen van de woning

De huishoudens geven heel divers antwoord op de vraag wat ze nodig hebben om de woning duurzamer te maken. Er is een gehele mix aan maatregelen nodig. Respondenten konden meerdere keuzes maken. Bijna de helft van de respondenten geeft aan behoefte te hebben aan gratis en onafhankelijk, technisch energie-advies. Gevolgd door subsidies met 45% van de respondenten en betrouwbare aanbieders met 37% van de respondenten. Samen inkopen (collectieve inkoop van isolatie- en andere maatregelen) en het delen van ervaringen van buurtgenoten werden door ongeveer 30% van de huishoudens genoemd.

¹ Wtw: warmte terugwinning

Wat heb je nodig om je woning duurzamer te maken? (meerdere antwoorden mogelijk)

(Question type: Multiple-choice, select many)

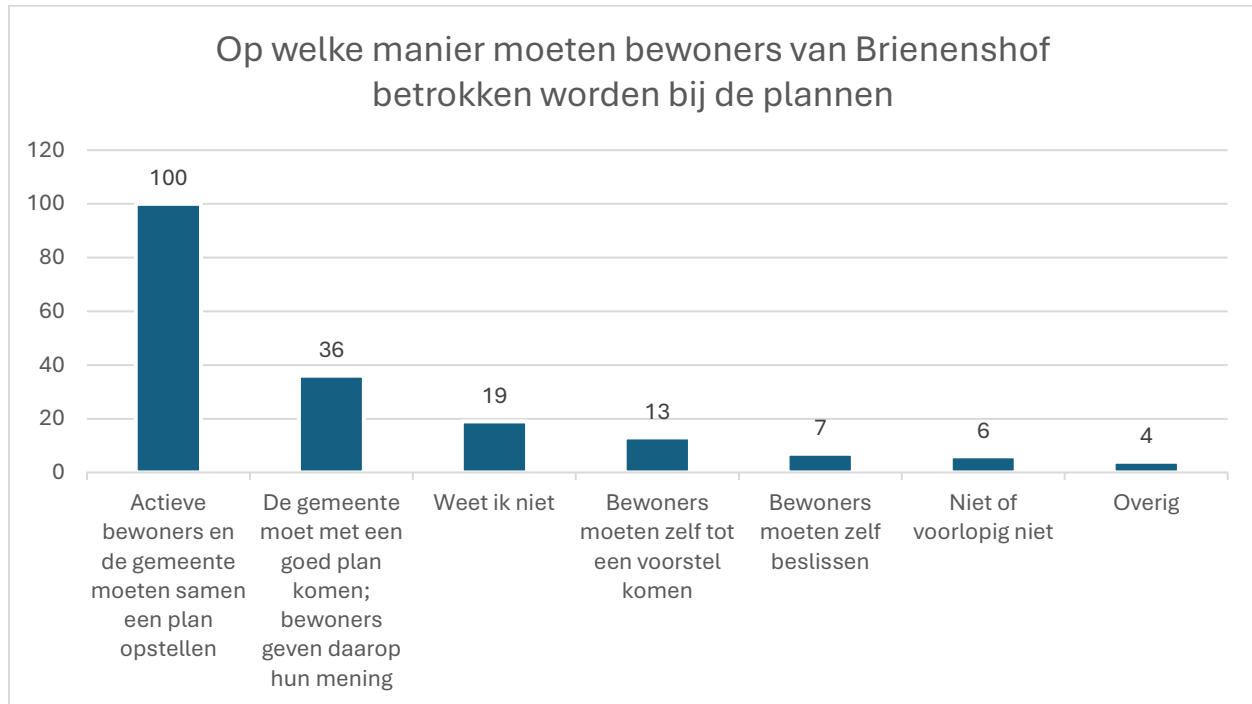
Answer	Amount	Percentage
Gratis en onafhankelijk technisch energie-advies	91	50.28 %
Financieel advies	16	8.84 %
Lening	9	4.97 %
(Betrouwbare) Aanbieders	67	37.02 %
Subsidie	81	44.75 %
Samen inkopen	57	31.49 %
Ervaringen van buurtgenoten	53	29.28 %
Weet ik niet	10	5.52 %
Ik heb geen ondersteuning nodig	41	22.65 %
Anders, nameijk...	18	9.94 %
Number of respondents	181	

Betrokkenheid inwoners bij de plannen voor duurzaamheid en aardgasvrij

De meeste respondenten geven aan dat actieve bewoners en de gemeente gezamenlijk met een goed plan moeten komen voor een duurzame en aardgasvrije wijk. Een kleiner deel vindt dat de gemeente met een plan moet komen waar bewoners hun mening over kunnen geven.

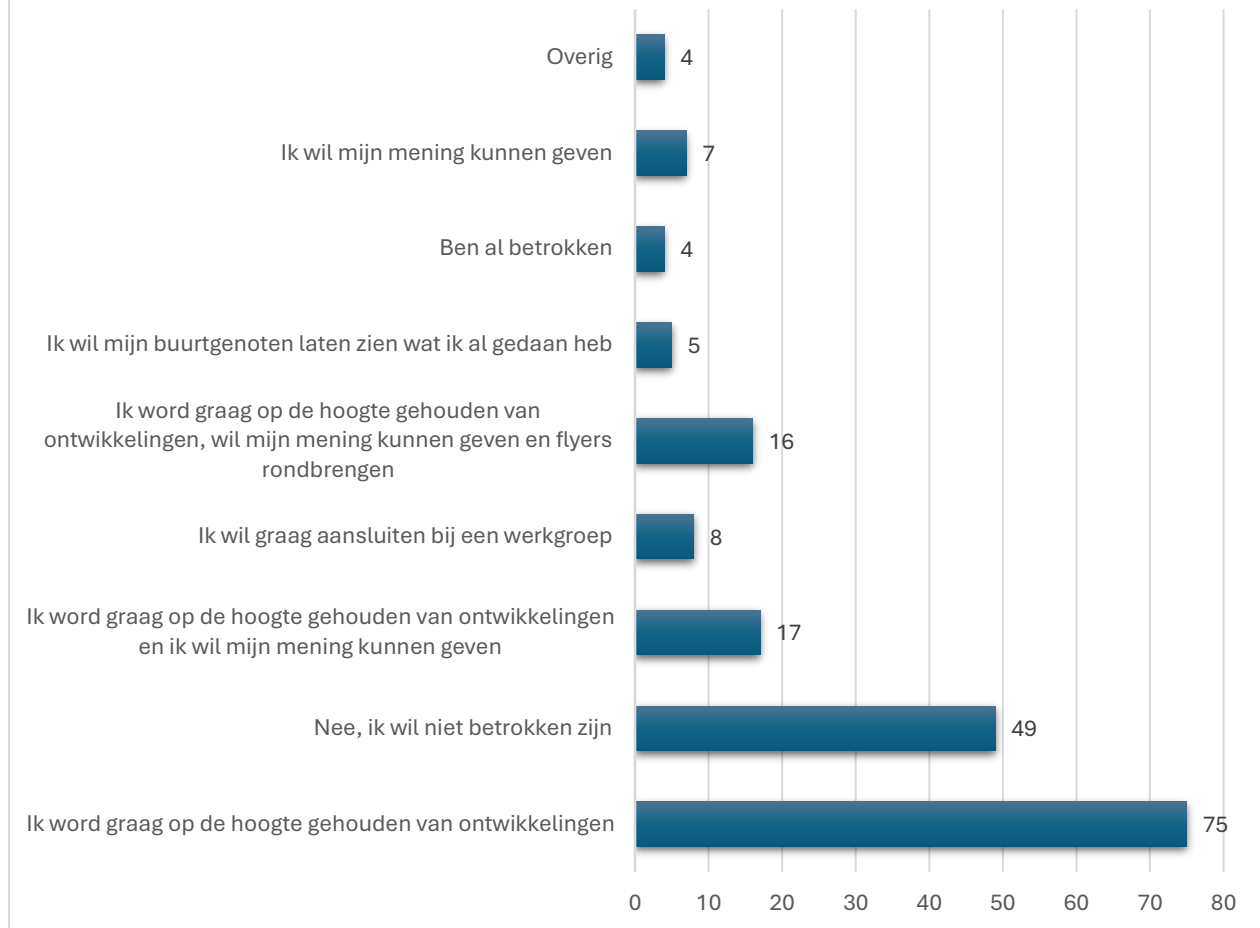
De respondenten die 'Overig' hebben ingevuld geven de volgende punten mee:

- Gezamenlijke energieopslag realiseren,
- De overheid moet het aantrekkelijk maken voor iedereen,
- Stadsverwarming (warmtenet) en
- Zoals het nu gaat is het toch prima.



Ruim 72% van de huishoudens wil graag op de hoogte gehouden worden over de ontwikkelingen van een duurzame buurt, meehelpen bij activiteiten zoals een werkgroep, haar mening kunnen geven of laten zien wat al gedaan is. Ook is er een groep die niet betrokken wil worden, deze bestaat uit 26% van de respondenten. De categorie overige én enkele reacties naast de vaste categorieën betreffen opmerkingen over de vraag of aardgasvrij wel haalbaar is, mede vanuit de uitdagingen van de netbeheerders, behoefte aan inzicht over de kosten en het verzoek om rekening te houden met ouderen in de wijk.

Betrokkenheid bij een duurzame en aardgasvrij Brienshof



Plannen maken over aardgasvrij wonen?

Een ruime meerderheid van de respondenten vindt het belangrijk of staat er neutraal in dat er plannen gemaakt worden voor aardgasvrij wonen. Eén op de vijf respondenten is het daar mee oneens of geheel oneens.

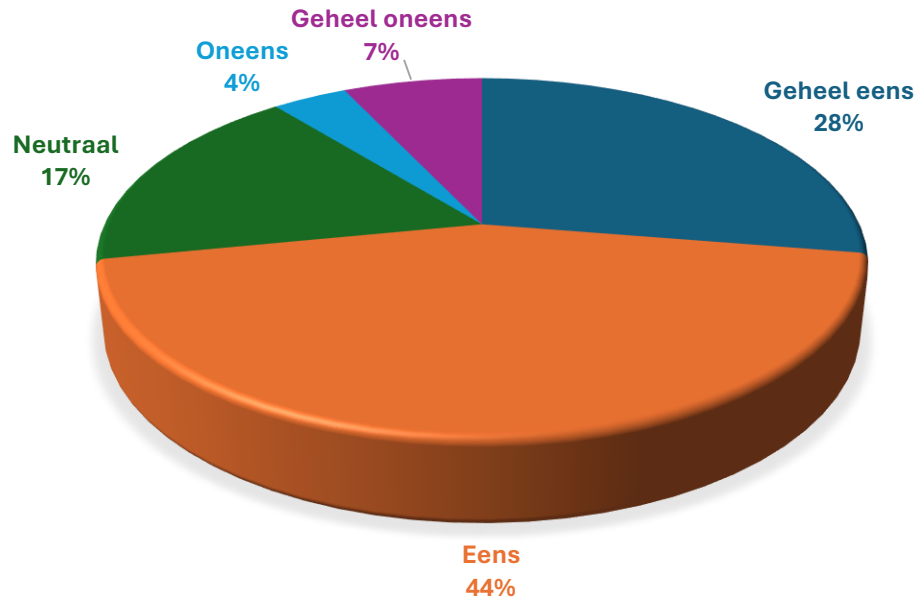


Wilt u aardgasvrij wonen als het betaalbaar is?

Op basis van de stelling of mensen aardgasvrij willen wonen als het maar betaalbaar is, blijkt de financiële gedrevenheid van de respondenten over dit onderwerp. Ruim 70% van de respondenten is het eens of geheel eens met deze stelling.

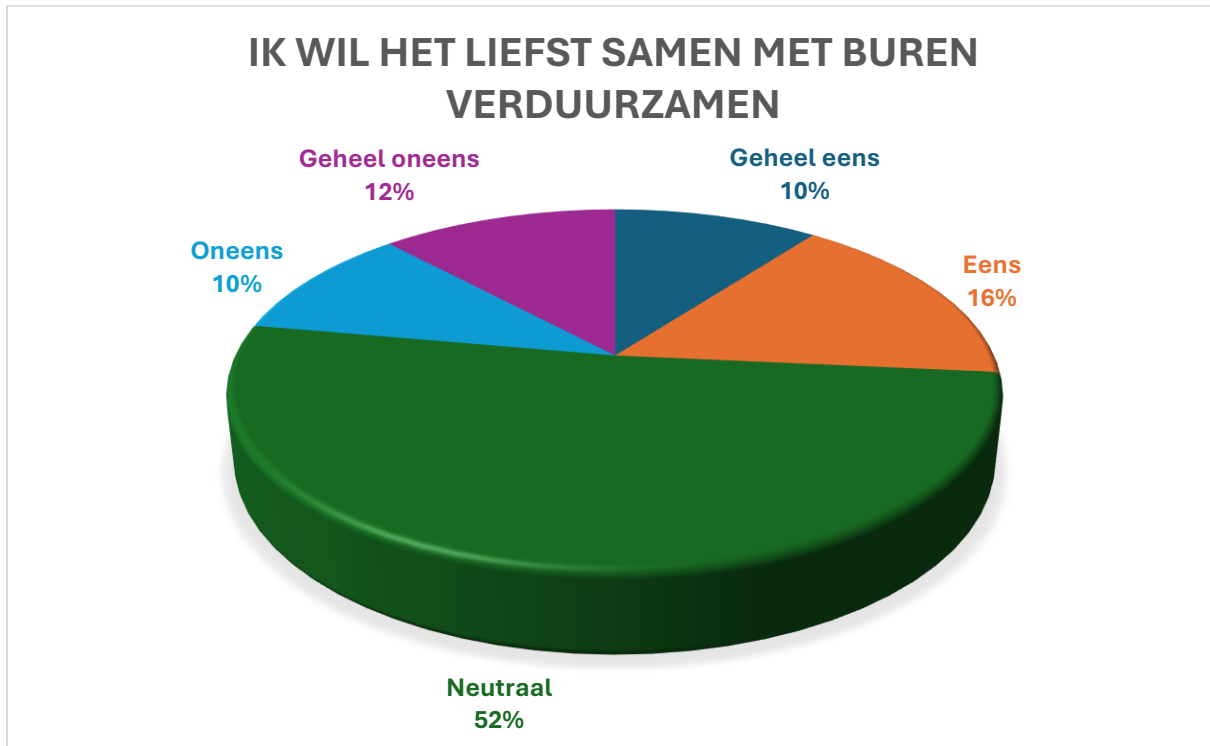
Hierbij is het belangrijk te realiseren dat er ook een kleine groep respondenten is die het oneens of geheel oneens is met deze stelling. Voor verdere stappen in het Wijk van de Toekomst proces is het belangrijk deze groep ook te onderkennen en op zoek te gaan naar de drijfveren van deze respondenten. Deze groep kan er namelijk heel verschillend over denken. Zo kan een deel van deze respondenten van mening zijn dat zij, ongeacht de kosten, toch willen verduurzamen, terwijl een ander deel überhaupt niet wil verduurzamen.

IK WIL BEST AARDGASVRIJ WONEN, ALS HET MAAR BETAALBAAR IS



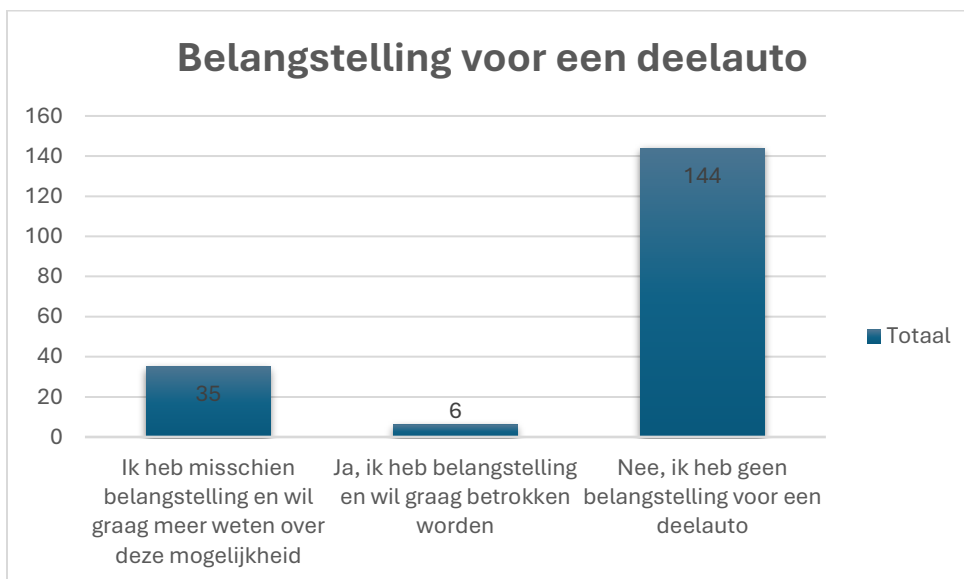
Samen met burens verduurzamen

Aan de respondenten is gevraagd of ze het liefst samen met burens verduurzamen. Gezien de grote hoeveelheid respondenten die neutraal hebben ingevuld, blijkt dit niet een thema dat respondenten bezig houdt. Desondanks kan het interessant zijn om een of meerdere collectieve inkoopacties te organiseren. Het succes van dergelijke acties hangt nauw samen met de aantrekkelijkheid ervan.



Deelmobiliteit

Stichting Brienenshof Duurzaam onderzoekt of er belangstelling is voor een deelauto. In totaal 3% van de respondenten heeft belangstelling en wil graag betrokken worden hierbij. 18% wil graag meer weten over de deelauto.





Bijlage 1: Vragenlijst

Vragenlijst Brienenshof – Wijk van de Toekomst

Stichting Brienenshof Duurzaam en de gemeente Overbetuwe zijn gestart om te verkennen hoe de wijk Brienenshof verduurzaamd kan worden. Het uiteindelijke doel is om van het aardgas af te gaan. Op brienenshofduurzaam.nl/ lees je meer informatie over “Wijk van de Toekomst”.

Graag willen wij van je als bewoner van onze wijk weten hoe je denkt over verduurzaming. Wil je daarvoor deze vragenlijst invullen? We gaan natuurlijk zorgvuldig om met je gegevens en resultaten worden anoniem verwerkt. De gegevens die worden gevraagd zijn nodig om goed te kunnen inschatten op welke manier de wijk het beste en dus betaalbaar kan worden verduurzaamd.

Doe de papieren vragenlijst uiterlijk 19 november in de brievenbus bij een van je buurtgenoten:

- Hans Suurmond, Brienenshofsingel 75
- Johan Rasing, Caro van Eijklaan 3
- Alie Schiere, Marga Klompélaan 22.

Je kunt de vragenlijst ook online invullen: Scan de QR-code met de camera van je smartphone.

Vragenlijst

1. Ben je huurder of woningeigenaar?

- Woningeigenaar
- Huurder van woningcorporatie Vivare
- Huurder – particuliere huur/ vrije sector via

.....

2. Hoe verwarm je op dit moment je woning?

- CV (centrale verwarming, op aardgas)
- Hybride warmtepomp in combinatie met CV
- Warmtepomp (all electric)
- Gedeeltelijk cv, gedeeltelijk hout- of gaskachel
- Anders, namelijk

.....

3. Welke maatregelen zijn in je woning aanwezig of ben je (wellicht) van plan aan te brengen? *Meerdere antwoorden zijn mogelijk.*

Maatregel	Uitgevoerd	Van plan binnen 2 jr	Eventueel van plan (lange termijn)	Geen plannen / geen interesse
Dakisolatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spouwmuurisolatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bodem/vloer isolatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HR++ glas / tripleglas	<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"/>
Hybride warmtepomp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warmtepomp (all-electric)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Electrische) zonneboiler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inductiekookplaat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infrarood warmtepanelen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Groen dak (sedum)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thuisbatterij (opslag elektra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Airco (die ook kan verwarmen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Electrische auto all-electric	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Electrische auto hybride	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laadpaal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anders, namelijk:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Wat heb je nodig om je woning duurzamer te maken? *Meerdere antwoorden zijn mogelijk.*

- Gratis en onafhankelijk technisch energie-advies
- Financieel advies
- Lening
- (Betrouwbare) Aanbieders
- Subsidie
- Samen inkopen
- Ervaringen van buurtgenoten
- Anders, namelijk.....
- Weet ik niet
- Ik heb geen ondersteuning nodig

5. Op welke manier moeten bewoners van Brienenshof volgens jou betrokken worden bij de plannen voor een duurzame en aardgasvrije wijk?
- Bewoners moeten zelf tot een voorstel komen
 - Actieve bewoners en de gemeente moeten samen een plan opstellen
 - De gemeente moet met een goed plan komen; bewoners geven daarop hun mening
 - Anders,
namelijk.....
 - Weet ik niet

6. Wil je zelf of een van je huisgenoten betrokken zijn bij een duurzame en aardgasvrije Brienenshof? *Meerdere antwoorden zijn mogelijk.* (Vul in dat geval de contactgegevens in bij de laatste vraag)

- Ik word graag op de hoogte gehouden van ontwikkelingen
- Ik wil mijn mening kunnen geven
- Ik wil graag aansluiten bij een werkgroep
- Ik wil mijn buurtgenoten laten zien wat ik al gedaan heb
- Ik wil best meehelpen, bijvoorbeeld door af en toe flyers rond te brengen
- Iets anders,
namelijk.....
- Nee, ik wil niet betrokken zijn

7. **Stellingen.** *Te beantwoorden in cijfers van 1 (geheel oneens) tot en met 5 (geheel eens)*

- Ik vind het belangrijk dat er voor Brienenshof een plan wordt gemaakt voor aardgasvrij wonen
1 geheel oneens 2 oneens 3 neutraal 4 eens 5 geheel eens
- Ik wil best aardgasvrij wonen, als het maar betaalbaar is
1 geheel oneens 2 oneens 3 neutraal 4 eens 5 geheel eens
- Ik wil het liefst samen met burens verduurzamen
1 geheel oneens 2 oneens 3 neutraal 4 eens 5 geheel eens

8. Deelauto

Stichting Brienenshof Duurzaam onderzoekt of er belangstelling is voor een deelauto. Op de website

<https://brienenshofduurzaam.nl/> lees je er meer over. Heb je belangstelling voor een deelauto?

- Ja, ik heb belangstelling en wil graag betrokken worden



- Ik heb misschien belangstelling en wil graag meer weten over deze mogelijkheid
- Nee, ik heb geen belangstelling voor een deelauto

9. Gegevens

Wij vragen jouw adres en contactgegevens omdat:

- a. *Enkele vragen in de vragenlijst gaan over toekomstig contact, zoals over een nieuwsbrief of wensen die je hebt rondom verduurzaming.*
- b. *We willen voorkomen dat je na het invullen nogmaals wordt benaderd om de vragenlijst in te vullen.*

Straat + huisnummer:

.....

E-mail (i.v.m. eerdere vragen en nieuwsbrief) (optioneel) :

.....

Telefoon (optioneel):

.....

Mijn huishouden bestaat uit personen (optioneel)

Dit waren onze vragen. Bedankt voor je medewerking.

Doe de papieren vragenlijst uiterlijk 19 november in de brievenbus bij een van je buurtgenoten:

- Hans Suurmond, Brienenshofsingel 75
- Johan Rasing, Caro van Eijklaan 3
- Alie Schiere, Marga Klompélaan 22.