

## Vraag en antwoord Brienenshof – Elst

juli 2024

1. Wat is aardgasvrij?	In Nederland hebben we besloten dat in 2050 niemand meer gebruik maakt van aardgas. U verwarmt, kookt en doucht dan zonder aardgas. Zie ook: <a href="https://www.verbeterjehuis.nl/tips-en-inspiratie/waarom-duurzaam-en-aardgasvrij-wonen">https://www.verbeterjehuis.nl/tips-en-inspiratie/waarom-duurzaam-en-aardgasvrij-wonen</a> .
2. En wat is aardgasvrijklaar?	Dan is uw woning klaar om van het aardgas af te gaan, zodra er een realistisch, betrouwbaar en betaalbaar alternatief voor de aardgasketel. De woning is dan al optimaal geïsoleerd, u kookt al elektrisch.
3. Welke alternatieven voor aardgas zijn er?	De individuele oplossing, zoals een warmtepomp. Of een collectieve oplossing met een warmtenet, waarbij de warmte op een duurzame manier wordt opgewekt
4. Welke mogelijkheden zijn er individueel?	Individueel heb je de mogelijkheid om met een warmtepomp aardgasvrij te worden. Een warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht, de bodem of uit het oppervlaktewater en gebruikt die op een efficiënte manier om de woning te verwarmen en voor warm tapwater.
5. Wat is een wijkuitvoeringsplan?	Een wijkuitvoeringsplan is een document waarin staat hoe een wijk (of buurt) in de toekomst zonder aardgas kan en wanneer de aardgasleiding uit de grond gaat.
6. Vertel nu maar wat jullie plan is	Het wijkuitvoeringsplan is er nu – eind juni 2024 – nog niet. Dat gaan we nu zo veel mogelijk gezamenlijk opstellen. Met experts, met het netwerkbedrijf, maar ook met de inwoners. We willen graag met bewoners samen tot keuzes komen. De informatie die we hebben, komt dan op tafel te liggen en kunnen we (laten) uitbreiden.
7. Hoe hard is de deadline van 2050?	Nederland wil klimaatneutraal zijn in 2050. Iedereen in Nederland gebruikt dan alleen nog maar duurzame energie. Die afspraak komt voort uit het Parijsakkoord van 2015, waarin wereldwijd klimaatafspraken zijn gemaakt zodat de temperatuur met niet meer dan 1,5 graad zou toenemen.
8. Verplicht of vrijwillig?	Van verplichting is nog lang geen sprake. Wel is er wetgeving in de maak die gemeenten de bevoegdheid kan geven om een buurt of wijk af te sluiten van het aardgas. Maar dan alleen als er voor iedereen een realistisch, betrouwbaar en betaalbaar alternatief is. We willen in de Brienenshof graag dat inwoners zelf bepalen hoe de aardgasvrije toekomst eruitziet en niet verplicht worden om een specifiek alternatief te kiezen.
9. Wat gaat het kosten?	Dat weten we nog niet, omdat nog niet bekend is welke warmte-oplossing er gaat komen en in welke mate de huizen daarvoor nog extra moeten worden geïsoleerd. De overgang naar aardgasvrij moet voor iedereen betaalbaar zijn. De kosten gaan we de komende periode zo goed mogelijk uitwerken.
10. Wie betaalt wat?	Dat hangt af van de oplossing die we kiezen en in hoeverre we gebruik kunnen maken van beschikbare subsidies. De komende maanden gaan we met rekenvoorbeelden dit inzichtelijk maken op basis van de huidige situatie met subsidies.

11. Kunnen we gezamenlijk inkopen?	Ja, dat is een goed idee. Enerzijds omdat het kostenvoordelen heeft, anderzijds omdat inwoners ontzorgt. Ook de partij die de maatregel uitvoert heeft er belang bij.
12. Wat als ik het niet kan betalen?	Dan zijn er verschillende leningen beschikbaar. Denk aan duurzaamheidsleningen bij uw bank, aan de Toekomstbestendig Wonenregeling of aan het Nationaal Warmtefonds. Voor mensen met een inkomen tot € 60.000,- bedraagt de lening daar 0 %. <a href="https://www.warmtefonds.nl/particulieren">https://www.warmtefonds.nl/particulieren</a>
13. Wie besluit uiteindelijk of het wijkuitvoeringsplan goed is en uitgevoerd gaat worden?	Mocht uit het traject blijken dat aardgasvrij nog niet uitvoerbaar, betaalbaar, betrouwbaar en duurzaam kan, zullen we dat gezamenlijk moeten opschrijven in het Wijkuitvoeringsplan. Het plan komt dus tot stand in samenwerking met inwoners, gemeente, woningcorporatie en netbeheerder. We willen het wijkuitvoeringsplan door de gemeenteraad laten vaststellen.
14. Kan het netwerk(bedrijf) het wel aan?	Het stoomnet zit behoorlijk vol. De verwachting is dat er, onafhankelijk van de keuze rondom de warmtetransitie, overal in Nederland nieuwe middenspanningsstations (trafohuisjes) en extra bekabeling moet komen. Dit gaat de komende jaren ook in Brienenshof gebeuren.
15. Hoe zit het met waterstof?	Er is nog veel te weinig duurzaam opgewekte (groene) waterstof beschikbaar om onze woningen mee te verwarmen. Pas als er heel veel aanbod groene waterstof is, kunnen we denken aan de inzet in onze energievoorziening. Maar eerst gaat de waterstof dan naar de zware industrie en de transportsector. Het verwarmen van woningen met waterstof kost daarnaast ook veel extra energie vanwege de omzetting van stroom naar gas. Dit kan je voorkomen door de woning rechtstreekser, dus elektrisch, te verwarmen met een warmtepomp of zonnecollectoren. Daar is geen elektrische omzetting voor nodig.
16. Wat als je niet wil meedoen?	Dan doe je niet mee en blij je voorlopig nog je woning met een aardgasgestookte cv-ketel verwarmen. De verwachting is wel dat de prijzen van aardgas de komende jaren verder zullen stijgen, waardoor meedoen aan het duurzame alternatief steeds aantrekkelijker wordt.
17. Wat kan ik morgen al gaan doen?	De allereerste stap is om jouw energiegebruik in beeld te krijgen. Meten is weten. Wat is het stroomverbruik en hoeveel aardgas verbruik je jaarlijks? Door te vergelijken met burens kom je erachter of je veel of juist weinig gebruikt en kun je vervolgstappen zetten.  Daarnaast ligt er ongeacht de uiteindelijke warmte-oplossing bij de meeste woningen nog wel een isolatie-opgave. Door je woning (nog) beter te isoleren verlaag je de warmte – én koude- vraag en heb je sowieso lagere energiekosten. Laat je van tevoren wel goed informeren door een deskundige over het (na)isoleren van je woning en neem dan ook gelijk de ventilatie mee!