

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

Inhoud:

1. ACHTERGROND: waarom en wat is aardgas?
 2. ALTERNATIEVEN
 3. PLANNEN VAN DE GEMEENTE WOERDEN
 4. KOSTEN
 5. OVERIG – praktische zaken
 6. WIJKGERICHTE VRAGEN – Schilderskwartier
-

1. ACHTERGROND: waarom en wat is aardgas?

1.1. Waarom moeten we stoppen met aardgas?

Na de vondst van aardgas in Nederland in de jaren '60, zijn de meeste huishoudens in Nederland aangesloten op aardgas. Daardoor zijn we massaal gewend geraakt aan het verwarmen van onze woningen met aardgas, meestal door middel van een cv-ketel. Ook koken de meeste huishoudens op aardgas. Door klimaatverandering, veel overlast en schade aan woningen door aardbevingen in het winningsgebied in Groningen en geopolitieke spanningen, is het nodig om over te stappen naar alternatieve, duurzamere bronnen van energie. Ook in Woerden, waar aardolie en -gas in de bodem zit (Papekopveld), is dit een actueel thema.

Om de klimaatafspraken die in 2015 in Parijs zijn getekend te halen en een schonere en veiligere toekomst voor iedereen te creëren heeft de Nederlandse overheid besloten om in 2050 te stoppen met aardgas. Bovendien zijn er talloze technische ontwikkelingen die het mogelijk maken om alle Nederlanders een goed alternatief kunnen bieden.

1.2. Wat is aardgas en wat is er zo slecht aan?

Aardgas is, net als aardolie, een fossiele brandstof. Het wordt uit de grond gewonnen, onder andere in Nederland, maar ook op veel andere plekken in de wereld. Omdat aardgas een fossiel gas is, komt er bij het verbranden CO₂ vrij: dit is geen natuurlijk biologisch proces. CO₂ is een sterk broeikasgas en draagt daarom bij aan klimaatverandering. Daarnaast zijn er veel problemen bij het winnen van aardgas; bijvoorbeeld aardbevingen (zoals in Groningen) en de daarmee samenhangende [problemen](#) zoals aardbevingen.

1.3. Aardgas is toch veel beter dan andere fossiele brandstoffen?

Als je puur kijkt naar de uitstoot van CO₂ per eenheid opgewekte energie klopt het dat de uitstoot van kolen en aardolie hoger en meer vervuilend is dan die van aardgas. Als wij de doelstellingen van Parijs willen halen en onze aarde leefbaar willen houden, moeten we echter stoppen met alle vormen van uitstoot van fossiel CO₂. Daarnaast zijn er ook andere problemen met aardgas, zoals de aardbevingen en daarmee samenhangende problemen die in Groningen te zien zijn. [Aardbevingen en bodemdaling](#) zijn daar voorbeelden van.

1.4. Hoeveel aardgas verbruik ik nu en waarvoor?

Nederlandse huishoudens gebruiken gemiddeld [rond 1400 m³ aardgas per jaar](#). Het grootste deel van het aardgas, [rond 80%](#), daarvan is voor het verwarmen van de woning. De rest wordt gebruikt voor heet tapwater en koken.

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

2. ALTERNATIEVEN

2.1. Wat betekent het voor mij?

Concreet betekent het dat u in de toekomst geen cv-ketel meer gebruikt voor het verwarmen van uw woning, maar een alternatief. Alternatieven zijn bijvoorbeeld warmtepompen of stadsverwarming. De gemeente is bezig om uit te zoeken wat de mogelijkheden zijn voor Woerden. In het maken van concrete plannen worden bewoners natuurlijk betrokken.

2.2. Wat zijn alternatieven voor het verwarmen van mijn woning?

Er zijn gelukkig genoeg alternatieven voor aardgas om ons huis en ons tapwater te verwarmen. Mogelijke oplossingen zijn het huis verwarmen met een warmtepomp (all-electric genoemd), een warmtenet of stadsverwarming, groen gas of bodemenergie (geothermie). Welk alternatief het ook zal gaan worden, het is hoe dan ook belangrijk uw huis te isoleren en zo de energievraag omlaag te brengen.

2.3. Heb ik nog een keuze?

Ja, natuurlijk. In feite heeft u nu een bredere keuze. Door het stoppen met aardgas zitten we namelijk niet vast, maar kunnen we kiezen tussen verschillende mogelijkheden. Wat het beste voor uw woning en uw wijk is, is iets wat wij samen in de komende tijd gaan onderzoeken.

2.4. Moet ik nu iets doen?

U hoeft nu nog niet direct iets te doen. Als u wilt, kunt u natuurlijk wel al kansen benutten (soms ook met subsidie) om nu al te kijken naar de mogelijkheden voor uw woning. Bent u bijvoorbeeld binnenkort van plan uw cv-ketel te vervangen, denk dan ook eens na over alternatieven.

2.5. Kan ik straks dan niet meer op gas koken?

Dat klopt. Er zijn verschillende alternatieven. Inductiekookplaten koken eigenlijk het meest gelijkwaardig aan gas en zullen in de toekomst het koken op gas vervangen in de meeste huizen in Nederland. Koken op inductie is ook energiezuiniger en veiliger. Daarnaast is een inductiekookplaat makkelijker schoon te maken.

2.6. Kunnen mijn pannen ook op een elektrische kookplaat?

Vaak kunt u veel van uw pannen gewoon blijven gebruiken.

2.7. Moet mijn hele woning gestript worden?

Volledige renovaties zijn niet overal noodzakelijk. Dit hangt van uw wensen en uw type woning af. Isolatiemaatregelen kunnen ook minder ingrijpend zijn en het inzetten van dubbel of driedubbel glas brengt vaak de energiebehoefte al flink naar beneden. Er zijn altijd mogelijkheden om collectief energie op te wekken zodat niet iedereen eigen energie op of in de woning hoeft op te wekken.

2.8. Moet ik ook mijn cv-radiatoren vervangen?

Afhankelijk van voor welk alternatief u kiest voor het verwarmen zult u (een gedeelte van) uw radiatoren moeten vervangen. Er zijn verschillende technieken waarmee het mogelijk is om uw huidige radiatoren te blijven gebruiken maar vaak is het efficiënter en comfortabeler om op plekken in huis waar u veel bent, zoals de woonkamer, over te stappen naar vloerverwarming of andere radiatoren.

2.9. Kan ik ook in verschillende fases van het gas af?

Dat kan. Beginnen met isolatie of een hybride warmtepomp om het gebruik van aardgas te verminderen zal voor veel mensen een eerste stap zijn. Isolatie zoals dakisolatie, vloerisolatie of spouwisolatie zijn manieren om de energievraag van de woning te verlagen. Een hybride warmtepomp betekent dat uw cv-ketel voorlopig blijft staan. Daarbij komt een warmtepomp die de ketel helpt met het verwarmen van uw woning. Zo is er minder gas nodig. Zie ook vraag 2.11.

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

2.10. Als ik goed isoleer en zonnepanelen neem, dan ben ik toch ook goed bezig?

Ja, zeker. Isoleren is de eerste stap om het gebruik van aardgas, en daardoor de energielasten, naar beneden te brengen. Zonnepanelen wekken elektriciteit op die kan worden ingezet om uw huis van elektriciteit te voorzien voor bijvoorbeeld licht, maar ook voor het aandrijven van een warmtepomp voor warmte.

2.11. Is een warmtepomp genoeg ter vervanging van mijn cv-ketel? Waarom wel/niet?

Een warmtepomp is een manier om uw woning op te warmen met behulp van elektriciteit. Warmte uit de buitenlucht wordt dan gebruikt om de woning te verwarmen. In hoeverre andere ingrepen nodig zijn is afhankelijk van de huidige isolatie van uw woning en de capaciteit van de warmtepomp. Zie ook vraag 2.9.

3. PLANNEN VAN DE GEMEENTE WOERDEN

3.1. Waarom in gemeente Woerden?

Stoppen met het gebruik van aardgas is een opgave voor heel Nederland. Daarom zal het hier, net zoals op andere plekken, gebeuren. In bepaalde wijken liggen er meer kansen om eerder te beginnen. Daarna zal de rest volgen.

Daarnaast willen we als gemeente niet dat er naar aardgas onder Woerden wordt geboord. Om dit kracht bij te zetten zijn we als Woerden hiermee aan de slag gegaan.

3.2. Waarom moet Woerden voorop lopen?

Woerden is een van de gemeenten die hier nu mee aan de slag gaat. In totaal hebben 31 gemeenten de zogenaamde 'Green Deal Aardgasvrije wijken' getekend met minister Kamp van Economische Zaken. Dit is een eerste stap naar een CO₂-arme samenleving in 2050; tot die tijd is het de bedoeling dat er nergens in Nederland meer aardgas wordt gebruikt in woningen. Daarnaast willen we als gemeente niet dat er naar aardgas onder Woerden (Papekopveld) wordt geboord. Om dit kracht bij te zetten gaan we hier aan de slag met aardgasvrij.

3.3. Wanneer gaat het gebeuren?

In 2030 wil gemeente Woerden klimaatneutraal zijn. Dat betekent ook dat het inzetten van aardgas vanaf dan verleden tijd zal zijn. 2030 klinkt misschien ver weg maar dat is het niet. Wel is er genoeg tijd om beginnen met nadenken over wat we precies willen doen. Dat doen wij graag samen met de bewoners van de gemeente.

3.4. Wanneer is er meer informatie beschikbaar?

Het stoppen met aardgas is een onderdeel van het programma 'duurzame samenleving Woerden'. In april 2017 worden daar, na samenspraak met bewoners, meer concrete actieplannen voor opgesteld. Wij houden u natuurlijk op de hoogte over de plannen voor uw wijk. Mocht u vragen hebben dan kunt u altijd contact op nemen met de gemeente.

3.5. Mag ik meebeslissen?

Gemeente Woerden wil de verduurzaming van de gemeente samen met de bewoners doen. Dat geldt ook voor het stoppen met aardgas. Er worden bewonersbijeenkomsten georganiseerd waar u geïnformeerd zult worden over de mogelijkheden. U heeft de keus om actief mee te denken en deel te nemen in een klankbordgroep. Ook is de gemeente op zoek naar ambassadeurs die kunnen helpen bij het verduurzamen van wijken.

3.6. Wat doet de wethouder zelf aan duurzaamheid?

Hans Haring, wethouder milieu en duurzaamheid gemeente Woerden: "Ik reis regelmatig met het openbaar vervoer, alhoewel ik eerlijk moet bekennen dat ik dat best nog wat vaker zou mogen doen.

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

Vijf jaar geleden heb ik een hybride auto aangeschaft, dat was toen een zeer zuinige. Inmiddels ben ik zeer geïnteresseerd in een elektrische. Op mijn huis liggen zonnepanelen, en door mijn slimme meter kan ik mijn energierekening volgen. Bijna al mijn verlichting in huis is LED en energiezuinig. Natuurlijk scheid ik mijn afval, de restafvalbak is nog maar eens in de 6 tot 8 weken vol. Verder sta ik heel bewust stil bij wat ik kan doen aan duurzaamheid en voor het milieu, daarbij let ik erop dat ik het nog steeds comfortabel heb.”

3.7. Is het gemeentehuis ook aardgasvrij?

Het gemeentehuis wordt in 2017 volledig gerenoveerd. Eén van de voornaamste redenen is om het gebouw duurzamer te maken. Op termijn willen we het ook verwarmen zonder aardgas. Daarvoor wordt nu al naar verschillende mogelijkheden gekeken. Wat nu niet meteen kan, kan straks wel. We maken steeds de meest economische, duurzame en sociale afwegingen van dat moment.

4. KOSTEN

4.1. Hoeveel gaat het kosten?

Het stoppen met aardgas en op een duurzame energiebron overstappen, gaat gemoeid met kosten. Wel zijn er genoeg kansen om uw woning tegelijk comfortabeler en toekomstbestendig te maken. Op termijn zullen de kosten voor energie voor de meeste mensen lager worden. Sommige bewoners zullen helemaal geen energierekening meer hebben. De gemeente kijkt, in samenwerking met de landelijke overheid, naar verschillende opties om het stoppen met aardgas voor iedereen betaalbaar te maken. Zodra hier meer over bekend is, laten we u dit uiteraard weten.

Aan het vervangen en onderhouden van onze huidige gasleidingen zijn ook kosten verbonden. Hoeveel de overstap precies kost is niet bekend, maar als we nu niet beginnen bestaat het risico dat het later nog veel duurder wordt. Vanwege hogere kosten voor gas en de grotere desinvestering in aardgasleidingen, maar ook door de kosten die gepaard gaan met de verandering van het klimaat. Denk bijvoorbeeld aan schade door extreem weer, wateroverlast door hoosbuien of lange perioden van droogte.

4.2. Hoeveel gaat het voor mij kosten; gaan mijn maandlasten naar beneden?

Het is heel moeilijk te zeggen wat de kosten voor u precies zullen zijn. Dit is natuurlijk ook afhankelijk van de maatregelen waar u voor kiest. Bij isolatie moet u natuurlijk wel investeren, maar gaat de energievraag van uw woning – en dus uw maandlasten – naar beneden. De meeste maatregelen verdienen zich zo al in een aantal jaren terug. Door de investeringen wordt uw woning comfortabeler, behaaglijker en waardevaster. Uiteraard hoeft u, als u van het aardgas afgaat, geen aansluitkosten voor het aardgas meer te betalen. Zo zullen uiteindelijk de meeste mensen minder energielasten gaan betalen.

4.3. Wie betaalt? Zijn de alternatieven niet veel duurder dan aardgas?

Het vooruitzicht is dat de prijs van aardgas gaat stijgen en de kosten voor duurzame alternatieven zullen dalen. Als wij daarnaast ook nog de ‘echte’ kosten van aardgas, zoals de effecten op het klimaat en de schade van aardbevingen, mee rekenen zijn alternatieven sneller, beter én goedkoper. Maar zo ver zijn we nog niet. Tot die tijd zal de overheid ervoor moeten zorgen dat hier een oplossing voor komt. Zo is er nu al een rijkssubsidie op de aanschaf van een warmtepomp, een aardgasvrij alternatief voor de cv-ketel.

Een van de mogelijkheden is het voorfinancieren van investeringen. Dit kan bijvoorbeeld via de duurzaamheidslening van de gemeente of het nationale energiefonds. Door een lagere energierekening, blijven de maandlasten dan per saldo gelijk. Wel een comfortabeler huis en geen hogere maandlasten!

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

4.4. Wat doet het met de waarde van mijn huis?

Door een warmtenet of een warmtepomp te gebruiken in plaats van aardgas is uw woning voor de toekomst klaar gemaakt. Daardoor, en mede door investeringen in isolatie en dus verhoogd comfort, gaat de waarde van een aardgasvrije woning vaak omhoog.

4.5. Zijn er subsidies?

Vanuit de overheid zijn er het afgelopen jaar veel subsidies geweest voor het verduurzamen van woningen. Wat er precies de komende jaren aan subsidies komt is nog niet duidelijk; u kunt hierover op de hoogte blijven via www.energiesubsidiewijzer.nl.

5. OVERIG – praktische zaken

5.1. Moet de straat open?

De gasleidingen zitten onder de stoep of straat. Op de meeste plekken zullen deze leidingen op termijn, eruit moeten. De werkzaamheden lijken op de onderhoudswerkzaamheden zoals ze in de afgelopen 50 jaar ook zo nu en dan zijn uitgevoerd. Mochten er ook andere werkzaamheden moeten gebeuren in de wijk, bijvoorbeeld aan het riool, dan zal de gemeente er zorg voor dragen dat de werkzaamheden zoveel mogelijk gecombineerd worden om de overlast zoveel mogelijk te beperken.

5.2. Mijn cv-ketel gaat kapot. Wat doe ik nu?

Het einde van het leven van de cv-ketel is een heel goed moment om na te denken over alternatieven. Het vervangen van een cv-ketel met een duurzaam alternatief gaat helaas niet altijd even makkelijk als het vervangen ervan. Isoleren, een warmtepomp of vloerverwarming plaatsen kan meer tijd kosten. Wel zijn er vaak mogelijkheden om een cv-ketel te huren in de tussentijd.

5.3. Kan ik even lang douchen?

Een warmtepomp of een elektrische boiler kan ook voor warm water zorgen. Als u veel warm water nodig heeft kan een warmtepomp of boiler met hogere capaciteit een oplossing zijn.

5.4. Is het verplicht om van het aardgas af te gaan?

Die verplichting is er op dit moment nog niet.

5.5. Word ik zomaar afgesloten als ik niet van het aardgas af wil?

Iedereen in Nederland heeft recht op warmte. Op korte termijn zal niemand worden afgesloten zonder een haalbaar alternatief.

5.6. Wat gebeurt er met de leidingen die er nog liggen?

Dat zal in elke buurt anders zijn, maar meestal zullen de leidingen als het zo ver is uit de grond gehaald worden. Zo kan het materiaal op andere plekken hergebruikt worden of gerecycled worden. Op korte termijn zullen op enkele plekken in Nederland, waar nog geen haalbaar duurzaam alternatief voor aardgas is, de gasleidingen helaas zelfs vervangen moeten worden door nieuwe. In het Schilderskwartier is dat juist wat wij willen voorkomen, gelukkig is daar ook tijd voor.

5.7. Ik heb geen problemen met aardgas dus waarom zou ik het vervangen?

Bijna alle bewoners van Woerden, en van heel Nederland, verwarmen hun woningen met aardgas. Aardgas heeft ons veel gebracht maar is een fossiele brandstof en zorgt voor klimaatverandering. In Nederland is afgesproken dat de energievoorziening in 2050 volledig duurzaam is. Dat lijkt heel ver weg, maar het betekent dat we dan allemaal van het aardgas af moeten zijn. Gemeente Woerden wil zelfs al in 2030 klimaatneutraal zijn. Dit betekent dat we op een andere manier met energie moeten omgaan. Naast isoleren, moeten we ook nadenken over andere manieren van verwarmen, douchen en koken. Een flinke operatie die niet van vandaag op morgen gerealiseerd is, maar waar we wel al mee aan de slag moeten. Op den duur krijgt iedere Nederlander hiermee te maken.

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

5.8. Wat voor zin heeft het als ik het vervang als niet iedereen het doet?

Het doel is dat in 2050 alle huishoudens een alternatief hebben voor aardgas. Dit zal in fases gebeuren; niet iedereen zal tegelijk overstappen.

5.9. Elektriciteit is toch ook niet altijd groen?

Nee, dat klopt. Daar moeten we in Nederland ook fors in investeren. Het verwarmen van uw huis zorgt voor het grootste deel van uw energieverbruik – daarom moeten we daar op korte termijn de alternatieven voor op een rijtje hebben. Natuurlijk parallel aan het ontwikkelen van aanvullende duurzame opwekmogelijkheden van elektriciteit.

6. WIJKGERICHTE VRAGEN – Schilderskwartier

6.1. Waarom beginnen met het Schilderskwartier?

Het Schilderskwartier blijkt na een verkenning van de gemeente, Stedin en de woningcorporatie GroenWest een van de wijken te zijn waar mogelijkheden zijn om nu al na te denken over een toekomst zonder aardgas:

1. Veel van de woningen in de wijk hebben een laag energielabel, hier is veel te winnen op het gebied van energiebesparing. Met het verduurzamen van de woningen wordt niet alleen de energierekening verlaagd maar kunnen bewoners comfortabeler wonen en stijgen de woningen in waarde.
2. Stedin heeft een gasnetvervangingsopgave in de wijk. Dat zou betekenen dat er voor 2030 een nieuw gasnet in de grond moet. Dat gasnet ligt er dan tot minstens 2070; veruit langer dan wij nog aardgas willen gebruiken in onze woningen. Het is daardoor geen duurzame investering en draagt niet bij aan de ambitie om in 2030 klimaatneutraal te zijn. Dat geld kan beter geïnvesteerd worden. Het moment om naar alternatieven voor een aardgasnetwerk te kijken is daarom ook nu.
3. GroenWest heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. Ook ziet GroenWest dat er een onderhoudsbehoefte is voor de huurwoningen in het Schilderskwartier. GroenWest gaat onderzoeken wat de juiste aanpak is, zodat de woningen niet alleen verduurzaamd worden met een verantwoord investeringsbedrag maar tegelijkertijd aansluiten op de ambitie van de gemeente voor een gasvrije wijk.

6.2. Ik heb een huurhuis. Moet ik ook van het gas af?

Vanuit haar duurzaamheidsambitie en aansluitend bij de gemeente Woerden en Stedin deelt GroenWest de insteek om het Schilderskwartier gasvrij te maken en is daarom samen met deze partijen de mogelijke verduurzamingsopties aan het onderzoeken. De route naar een alternatief voor aardgas voor uw woning ligt nog niet vast en u bent van harte uitgenodigd om mee te denken over deze opties.

6.3. Hoe zien de alternatieven voor aardgas eruit?

De alternatieven voor aardgas voor het westelijke deel van het Schilderskwartier zijn: een warmtenet, een all-electric oplossing of een combinatie van beide. Welke van deze verduurzamingsrichtingen gekozen wordt zal in de komende maanden worden onderzocht, samen met de bewoners van de wijk.

Informatie in het kort over de twee richtingen:

1. Warmtenet: een warmtenet is een infrastructurele oplossing waar restwarmte gebruikt wordt voor verwarming van bijvoorbeeld woningen. In het Schilderskwartier is er geen industriële bron van warmte beschikbaar voor op lange termijn (de dakpannenfabriek zou een mogelijkheid zijn maar dit is op lange termijn niet haalbaar). Wel zijn er mogelijkheden voor restwarmte van de rioolwaterzuivering ten westen of uit de drinkwaterput ten noorden van de

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

wijk. De warmte van deze bronnen is op lage temperatuur. Daarom wordt er gesproken over een lage-temperatuur warmtenet.

Ingrepen in de wijk: het aanleggen van een warmtenet zou nodig zijn om de warmte van de rioolwaterzuivering en/of de drinkwaterput naar de woningen van de wijk te leiden.

Ingrepen in de woning: naast een nieuwe aansluiting op het warmtenet in plaats van een cv-ketel en gasaansluiting zou voor de meeste woningen isolatie wenselijk zijn. Afhankelijk van de temperatuur in het warmtenet is er ook een boiler of warmtepomp nodig voor warm tapwater.

Maandlasten: de bewoners die aangesloten zijn op een warmtenet krijgen een warmterekening in plaats van de huidige gasrekening.

2. *All-electric:* een oplossing die elektriciteit gebruikt om warmte te genereren wordt een all-electric oplossing genoemd. De warmte wordt met een warmtepomp opgewekt.

Ingrepen in de wijk: voor een all-electric oplossing zijn geen grootschalige ingrepen in de wijk voor nieuwe infrastructuur nodig. Wel kan, door het verhoogde elektriciteitsverbruik, een verzwarend van het elektriciteitsnet nodig zijn.

Ingrepen in de woning: om de woning goed warm te krijgen is isolatie een voorwaarde. De warmtepomp kan per woning geïnstalleerd worden. Deze werkt het beste samen met vloerverwarming of lage-temperatuur radiatoren. Het is ook mogelijk om een collectieve warmtepomp te gebruiken voor meerdere woningen. Dit is vooral een goed alternatief voor appartementen.

Maandlasten: de all-electric oplossing betekent dat er geen gasaansluiting in de woning meer is en daarom ook geen gasrekening. Door het verhoogde verbruik van elektriciteit gaat de elektriciteitsrekening wel omhoog. Het plaatsen van zonnepanelen kan die verhoging (deels) compenseren.

6.4. Wat is de rol van GroenWest?

De woningcorporatie heeft ambitieuze doelstellingen op het gebied van duurzaamheid en heeft vooral veel geïnvesteerd in het isoleren van woningen en het leggen van zonnepanelen. Voor de toekomst ziet GroenWest de noodzaak om ook verder te kijken naar duurzame energie en warmtebronnen voor het bezit. Door meer woningen tegelijkertijd te kunnen aanpakken en grotere financiële mogelijkheden kan een woningcorporatie vaak als voorbeeldfunctie en versneller werken, dezelfde methodes en technieken kunnen dan mogelijk ook door particulieren benut worden.

6.5. Wat is de rol van Stedin?

De missie van Stedin als netbeheerder is 'duurzame energie voor iedereen'. Dat betekent dat Stedin de invulling en leveringszekerheid van energie serieus neemt maar ook de noodzaak ziet om onze energievoorziening te verduurzamen. Dat houdt onder andere in er alternatieven moeten komen voor het inzetten van het aardgasnet voor het verwarmen van onze woningen. Stedin is daar proactief in en kan zo onnodige kosten vermijden.

6.6. Wat betekent een aardgasvrije wijk voor de grondwater- en funderingssituatie in het Schilderskwartier?

Door een lage grondwaterstand staan houten funderingspalen in het Schilderskwartier in Woerden al meer dan 20 jaar bloot. Er is uitgebreid onderzoek gedaan naar de omstandigheden, oplossingen en de conditie van de houten funderingspalen. Als de situatie niet veranderd kunnen de palen nog minimaal 50 jaar mee. De bovenste laag van de bodem in dit gebied bestaat uit een laag klei. Onder deze laag klei is geen tot nauwelijks zuurstof aanwezig. Door gebrek aan zuurstof kan schimmel niet groeien en daarom de heipalen niet aantasten. Om de bodemsituatie niet te veranderen zijn er maatregelen benoemd. Uiteraard houden de gemeente en Stedin zich ook aan deze maatregelen wanneer er werkzaamheden in de grond moeten plaats vinden. Zie ook <https://www.woerden.nl/inwoners/bouwen-en-verbouwen/bouwplannen>

6.7. Wat betekent een aardgasvrij deel in het Schilderskwartier voor omliggende wijken?

Veelgestelde vragen over toekomst zonder aardgas

Er wordt nu een verkenning gedaan om te kijken naar mogelijkheden voor een toekomst zonder aardgas in het westelijk deel van het Schilderskwartier. Dit wordt in de toekomst verder uitgebreid. Elke wijk in Woerden zal zo aan de beurt komen. En in elke wijk zullen we in overleg met de bewoners na moeten denken welke oplossing het beste bij de wijk past. Uiteindelijk in 2050 wordt er helemaal geen aardgas meer gebruikt voor het verwarmen van woningen. Iedereen in Nederland, en dus ook in Woerden, krijgt er dus op den duur mee te maken.

6.8. Wat betekent een aardgasvrije wijk voor het aardolie en gasveld onder Woerden?

De aardolie en –gas (Papekopveld) onder Woerden zit grotendeels onder de wijk Molenvliet. Gemeente Woerden is geen voorstander van het boren naar gas onder Woerden. Mede daarom zoeken we naar alternatieven en streven we naar een klimaatneutraal (en geheel aardgasvrij) Woerden in 2030.

6.9. Moet ik vertellen dat deze wijk aardgasvrij wordt, als ik mijn huis verkoop?

Ja. Het is prettig voor de nieuwe eigenaars van uw woning dat zij weten waar zij aan toe zijn en wat zij kunnen verwachten.

Als u al heeft geïnvesteerd in isolatie of andere duurzaamheidsmaatregelen heeft getroffen, is uw woning comfortabeler, behaaglijker en waardevaster. De waarde van een aardgasvrije woning gaat vaak omhoog. De meeste banken houden tegenwoordig rekening met energieverbruik en verduurzamingsplannen in het opstellen van een hypotheek. Makelaars en banken hebben daarin natuurlijk ook een belangrijke rol.

Voor meer algemene informatie, kijk ook op:

www.woerden.nl/duurzaam

<http://www.energiesubsidiewijzer.nl/>

[https://www.hierverwarmt.nl/woerden`](https://www.hierverwarmt.nl/woerden)

www.hierverwarmt.nl/veelgestelde-vragen

<https://milieudefensie.nl/energie>

<https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/>

www.warmopweg.nl/vangaslos