

## Op weg naar duurzaam verwarmen



### Interview Hans Bouma

#### Onderschat nooit de kracht van kleine stappen - de reis naar een gasvrij 2050

"2050 klinkt en is ook nog ver weg. Dat betekent dat we kunnen wennen aan het idee dat we met z'n allen moeten omschakelen naar andere energie als aardgas. We hoeven niet hals-over-kop aan de slag. Wel moeten we nu met kleine stappen beginnen om dit in 2050 te halen. Daarom beginnen we met de eerste stap; het maken van een visie waarin we beschrijven hoe de 'reis naar gasvrij' eruit kan zien. We werken nog niet meteen naar concrete oplossingen toe, maar brengen in beeld wat er mogelijk is. We weten best al veel, maar er zullen ook nog vragen over blijven. Dat is niet erg, dan weten we wat ons te doen staat. We kunnen al voorbereidingen treffen, waarbij we steeds voor de volgende logische stap gaan. Een bijvoorbeeld is het isoleren van woningen of elektrisch koken. Dit soort stappen zijn ook fijn voor uw eigen portemonnee. We helpen u ook daarbij door informatieavonden online te organiseren en de beste partijen voor u te zoeken en aan te bieden via het Regionaal Energieloket. Een mooie en wat grotere stap daarna kan zijn samen met inwoners van een wijk en andere betrokken partijen te praten wat een goede duurzame keuze voor de wijk zou kunnen zijn in de toekomst om duurzaam te verwarmen. Dit komt in een wijkuitvoeringsplan te staan. Zo hebben we vele ideeën, die we samenvatten in een visie. Deze visie wordt eind dit jaar vastgesteld door de raad."



## 2021 - Samen de visie gasvrij Uithoorn ontwikkelen

Zoals wethouder Hans Bouma in zijn interview aangeeft, wordt er eerst een transitievisie ontwikkeld. Dit raakt veel inwoners en daarom wil de gemeente ruim de tijd uittrekken om samen met inwoners, gebouweigenaren, woningcorporaties en netbeheerders voor het einde van dit jaar een toekomstgerichte visie te ontwikkelen. Met die visie richten we ons vooral op de wijken die als eerste van het aardgas af kunnen of waar isolatie een goede start kan zijn. De ambitie is dat de eerste wijk rond 2030 van het aardgas afgaat. Voor de wijken die als eerste in aanmerking komen, wordt in de visie duidelijk welke alternatieven voor aardgas in die wijk zouden kunnen. De

keuze hangt onder andere af van de technische mogelijkheden in de buurt, de kosten en de wensen van de bewoners. Voor zover dat kan, geven we ook een doorkijk naar de planning voor 2050 en mogelijke alternatieven voor alle wijken. Als de visie eind 2021 klaar is, weten we in grote lijnen op welke manier en in welke volgorde we Uithoorn en De Kwakel aardgasvrij kunnen maken. En dan weten we welke vervanger voor aardgas we kunnen verwachten voor grote delen van de gemeente. De echte keuze voor alternatieven per wijk, wordt in samenspraak met de bewoners gemaakt in de wijkuitvoeringsplannen, die hierna worden opgesteld.

### Woningeigenaren en huurders betrekken bij de oplossing

Het gasvrij maken van onze wijken en woningen wordt een gigantische opgave voor ons allemaal. Daarbij is de menselijke kant een even belangrijk onderdeel van de visie als de technische kant. Bewoners zijn baas in eigen huis en dat beseffen we heel goed. Daarom gaan we de komende tijd op verschillende momenten met bewoners in gesprek om te verkennen hoe we samen deze enorme klus kunnen gaan klaren.

### Wat gebeurt er bij andere gemeenten in Nederland?

Alle gemeenten in Nederland moeten aan de slag met verduurzaming en met het gasvrij maken van de wijken. Er wordt van de eerste ervaringen met het overstappen van wijken op alternatieve warmtebronnen geleerd. Om dit te laten lukken is er goede samenwerking nodig op lokaal, regionaal en landelijk niveau. Meer weten hierover? Kijk op [www.aardgasvrijewijken.nl](http://www.aardgasvrijewijken.nl).

### Doen bedrijven ook mee?

Ja, iedereen doet mee. Niet alleen huizen worden gasvrij, maar ook de gemeente zelf, bedrijven en industrie. Zo gaat het gemeentehuis van Uithoorn nu al van het aardgas af. Dat was een goed moment, omdat de klimaatinstallatie vervangen moest worden.

De visie gasvrij Uithoorn gaat over woningen en over bedrijven met een kleinere aansluiting, die op het gewone gasnet zitten. Bedrijven die meer aardgas gebruiken, hebben via het klimaatakkoord hun eigen route om gasvrij te worden.

### Kunnen de gasleidingen niet ergens anders voor worden gebruikt?

Sommige gasleidingen kunnen ook gebruikt worden voor synthetisch gas of waterstof. Naar synthetisch gas en waterstof wordt nu veel onderzoek gedaan. Afgelopen jaar heeft Stedin daarvoor een onderzoek gedaan in (sloop) woningen in Uithoorn. Kijk op [www.stedin.net/over-stedin/duurzaamheid-en-innovaties/waterstof/uithoorn](http://www.stedin.net/over-stedin/duurzaamheid-en-innovaties/waterstof/uithoorn). Het kost veel (groene) energie om synthetisch gas of waterstof te maken en ook in huis werkt het net even anders dan aardgas. Daarom weten we nu nog niet of we synthetisch gas en waterstof kunnen gebruiken als alternatief voor aardgas. Op dit moment lijkt het niet waarschijnlijk dat dit op grote schaal kan worden toegepast omdat het waarschijnlijk schaars en duur blijft.



de reis naar een gasvrije gemeente is gestart !

## Voor onze (klein)kinderen aan de slag

Wij willen voor onze kinderen en kleinkinderen een leefbaar en fijn klimaat achterlaten. En we willen ook nu met plezier leven. Daar moeten wij met z'n allen aanwerken. De Nederlandse regering wil mede naar aanleiding van het Parijs akkoord dat alle energie in Nederland in 2050 groen is. Dit is ook in het klimaatakkoord

met gemeenten en andere partijen vastgelegd. Dat betekent dat er vanaf 2050 geen aardgas meer gebruikt kan worden om huizen en gebouwen te verwarmen. Bovendien gaan we steeds minder aardgas uit Groningen gebruiken en willen we niet volledig afhankelijk zijn van buitenlandse aardgasvoorziening.

## Hoe zit het ook alweer met aardgas en het klimaat?

Aardgas is een fossiele brandstof. Bij het verbranden van aardgas komt CO<sub>2</sub> vrij. Sinds ongeveer 1850 stoten wij zoveel CO<sub>2</sub> uit, dat de gemiddelde temperatuur op aarde op dit moment snel stijgt. Deze opwarming zorgt voor veranderingen in het klimaat. Deze veranderingen hebben grote gevolgen voor mensen, dieren en planten overal ter wereld. Maar liefst 95 procent van de 7,7 miljoen huishoudens in Nederland gebruikt aardgas voor verwarming, warm water en om op te koken. Al die woningen bij elkaar zorgen voor een flinke CO<sub>2</sub>-uitstoot: wel 11 procent van de totale Nederlandse uitstoot van broeikasgassen. Stoppen met het gebruik van

aardgas zorgt dus voor een flinke afname van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot. En hoe minder CO<sub>2</sub> in de lucht, hoe beter dat is voor het klimaat.



LET OP!

## Informatieavond over energie opwekken in onze regio

Vanavond 28 april van 20.00-21.00 uur te volgen via livestream <https://energieregionhz.nl/informatieavond-res>. De Regionale Energiestrategie van Noord-Holland Zuid (RES regio NHZ) is gepubliceerd. Het resultaat van vele onderzoeken, gesprekken en bijeenkomsten hoe de regio de ambitie van 2,7 TWh aan wind- en zonne-energie in 2030 wil realiseren. Informatieavond hierover gemist? In de volgende editie 'Uithoorn doet duurzaam' vertellen wij meer over de RES.

NOORD-  
HOLLANDSE  
ENERGIE  
REGIO

