

Stad Aardgasvrij



In deze brochure vindt u alle informatie over Stad Aardgasvrij

Van 3 tot en met 30 juni kunt u stemmen!

Alle beloften op een rij

Uniek project

Hoe en waar kunt u stemmen?



www.stadaardgasvrij.nl

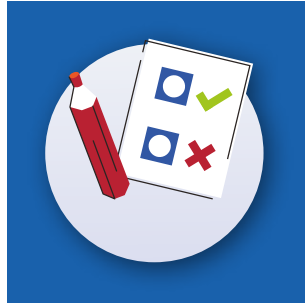


“ Stad aan 't Haringvliet, een klein dorp met grote ambities! ”

Inhoudsopgave



Voorwoord 4



Draagvlakmeting 5



Over Stad Aardgasvrij 6



Beloften in het kort 7



Gestemd en dan? 32



Tafelaars 34



Betrokken partijen 35

Beloften uitgebreid toegelicht



Veilig of anders niet 10



Groen 24



Altijd warm 14



Het mag 26



Betaalbaar 16



Het kan 28



Voldoende draagvlak 20



Vertaalbaar 30

Voorwoord



Beste lezer,

Voor u ligt de brochure met het aanbod aan de inwoners voor een aardgasvrij Stad aan 't Haringvliet vanaf 2025. U leest hierin alles over het project Stad Aardgasvrij en de draagvlakmeting die we van 3 tot en met 30 juni 2023 houden in uw dorp. Want uw mening telt!

We hebben als gemeente een belangrijke en ook best moeilijke taak. Net als de rest van Nederland, zijn de huizen op Goeree-Overflakkee uiterlijk in 2050 van het aardgas af. We zoeken dus naar andere manieren om de huizen te verwarmen. Gelukkig staan we niet alleen als gemeente. Inwoners, ondernemers, bedrijven en andere organisaties denken met ons mee. Belangrijk om dit samen te doen, omdat we allemaal de wereld goed achter willen laten voor toekomstige generaties.

In 2017 startte een groep inwoners uit Stad aan 't Haringvliet het initiatief Stad Aardgasvrij

Zij zochten samen met de gemeente naar duurzame manieren om het dorp van het aardgas af te kunnen halen. Groene waterstof bleek een goede optie. Vooral omdat Stad veel oudere woningen heeft. Met waterstof krijgen we ook deze woningen warm. En dus kunt u als inwoner daarna zelf bepalen wanneer u uw huis wilt isoleren. Een mooi aanbod, want u hoeft geen investeringen te doen.

Betaalbaar voor iedereen

We willen dat de overstap voor iedereen in Stad betaalbaar is. Dit betekent dat de overstap kosteloos is en we u een gunstige waterstofprijs kunnen aanbieden. We willen dit omdat we weten dat het best een grote stap is: we vragen u van het vertrouwde aardgas over te stappen op iets nieuws. Daarom zorgen we ervoor dat alles goed geregeld is. Dit leggen we vast in de acht beloften, waar u in dit boekje meer over leest. De keuze is aan u als inwoner, net zoals het ooit begon bij de inwoners.

Deze initiatiefnemers, een groep inwoners die zichzelf Tafelaars noemt, wil ik via deze weg heel erg bedanken. Zij zetten zich vanaf de start van het project in voor een duurzame toekomst voor Stad. Ook zorgen zij ervoor dat de belangen van de inwoners altijd voorop staan. Zonder hen waren we nooit zo ver gekomen en konden we nooit zo'n uniek aanbod doen.

In de maand juni bent u aan zet

Stemt u dan voor of tegen een aardgasvrij dorp vanaf 2025? En als u voor stemt, kiest u dan voor waterstof of een eigen duurzame oplossing? Om een weloverwogen keuze te kunnen maken, is het van belang dat u goed geïnformeerd bent. Wij hopen dat dat na het lezen van dit boekje zo is. Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met omgevingsmanager Bobby Groenewoud via stadaardgasvrij@gmail.com of 06 - 15 48 64 78.

Ik hoop dat iedereen in Stad in juni zijn of haar stem uitbrengt zodat we goed weten hoe de Stadtenaren de toekomst zien van hun dorp. Veel succes met het maken van uw keuze!

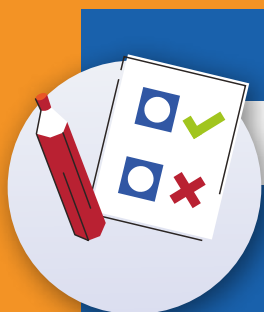


Jaap Willem Eijkenduijn
Wethouder Duurzaamheid

Draagvlakmeting

Laat uw stem horen!

3 tot en met 30 juni vragen we uw stem! Want u als Stadtenaar beslist zelf of Stad vanaf 2025 aardgasvrij wordt. Dit hebben we vastgelegd in de belofte Voldoende Draagvlak. Pas als minimaal 70% van de Stadtenaren die nu een aardgasaansluiting hebben het hiermee eens is én we aan alle beloften kunnen voldoen, wordt Stad aan 't Haringvliet vanaf 2025 aardgasvrij.



**Breng uw stem uit
3 t/m 30 juni**

Woensdagmiddag- en avond
Vrijdagmiddag | Zaterdag
't Trefpunt | GO-bus | Aan huis
Zie pagina 21 voor de tijden.

In aanloop naar de draagvlakmeting ontvangt u via de post een stempas. Deze stempas neemt u mee als u gaat stemmen. Bij de stemlocatie ontvangt u een stembiljet. Op dit stembiljet staat deze tekst:

Ik kies voor het per 2025 niet langer ontvangen van aardgas. Ja / nee

Als woning- of pandeigenaar kiest u bij 'ja' voor de overstap naar groene waterstof of voor een individuele oplossing zoals een warmtepomp.

Als huurder bij Oost West Wonen kiest u bij 'ja' voor de overstap naar groene waterstof. De overstap wordt verder geregeld door Oost West Wonen.

Bij 'nee' kiest u hier uiteraard niet voor. Goed om te weten is dat uw stem, als u niet stemt, automatisch wordt geregistreerd als een 'nee'.

Scenario's



Voor stemmen

U bent voor de overstap naar aardgasvrij vanaf 2025.

Als het project doorgaat kunt u kiezen uit groene waterstof of een eigen elektrische oplossing.



Tegen stemmen

U bent tegen het aardgasvrij worden vanaf 2025 en tegen het collectieve aanbod met groene waterstof.

Stemt minder dan 70% voor, dan komt dit aanbod te vervallen. Stad wordt dan uiterlijk in 2050 op een andere duurzame manier verwarmd.



Niet stemmen

Uw stem telt automatisch als een nee-stem.

Partners

Project in een notendop

Stad aan 't Haringvliet stopt, net als alle andere steden en dorpen in Nederland, uiterlijk in 2050 met het gebruik van aardgas. Inwoners van Stad denken hierover mee. Daarom startte een groep inwoners een paar jaar geleden met het project Stad Aardgasvrij. Zij keken samen met de gemeente Goeree-Overflakkee naar de mogelijkheden voor Stad om aardgasvrij te worden. Hieruit kwam naar voren dat groene waterstof voor het dorp een goed alternatief voor aardgas is. Van aardgas overstappen op groene waterstof is een uitdaging die alle inwoners van Stad raakt. Ook moet wet- en regelgeving hiervoor aangepast worden. Daarom werken de projectpartners en inwoners samen. Op deze manier hebben we veel speciale kennis en expertise in huis.



Beloften

Omdat waterstof voor het verwarmen van huizen en gebouwen nog niet veel gebeurt, zoeken we eerst goed uit wat kan en mag. We hebben acht uitgangspunten die we de 'beloften' noemen. Het project kan alleen doorgaan als we alle beloften waarmaken. Een deel van de beloften is al onderzocht. We weten bijvoorbeeld dat de overstap veilig kan. Dit heeft onderzoek al uitgewezen. Dit geldt voor meerdere beloften zoals ook Groen en Vertaalbaar. Andere beloften worden bij een positieve uitslag verder uitgewerkt.

Aanbod op maat

Er zijn verschillende soorten woningen in Stad aan 't Haringvliet. Huizen worden dus anders verwarmd en de isolatie verschilt. Maar ook de wensen en behoeften van inwoners zijn niet allemaal hetzelfde. Daarom bieden we alle inwoners (woningeigenaren en huurders), ondernemers en maatschappelijke organisaties een aanbod op maat voor een overstap naar groene waterstof. Dit gebeurt door middel van een schouw van de woning. Zo krijgt iedereen in Stad een goede en betaalbare oplossing.

Draagvlakmeting unieke kans

De overstap naar een aardgasvrij Stad aan 't Haringvliet gaat alleen door als er voldoende draagvlak is onder de Stadtenaren. Daarom vragen we u hierover te stemmen tijdens de draagvlakmeting die van 3 juni tot en met 30 juni 2023 wordt gehouden.

Een belangrijke meting, want u krijgt hier de mogelijkheid om uw stem te laten horen! Daarbij is het goed om te weten dat als u niet stemt, dit automatisch een nee-stem is.

Als inderdaad 70% voor stemt, dan kan het zijn dat Stad aan 't Haringvliet het eerste dorp in Nederland wordt dat collectief verwarmd wordt met groene waterstof. Een mooi aanbod dat we u nu kunnen doen omdat het een pilotproject is. Overigens kunnen woningeigenaren als het project doorgaat, ook kiezen voor een individuele oplossing zoals een warmtepomp. Juist omdat het zo'n bijzonder project is. Of u nu voor individueel gaat, of mee wil doen met het collectieve aanbod met waterstof, samen kunnen we Stad aardgasvrij maken.

Gestemd en dan?

Is er voldoende draagvlak voor het voorstel en kunnen we ook aan alle andere beloften voldoen, dan zal er groene waterstof via de bestaande leidingen aan uw adres worden geleverd. Het streven is dat dit in de zomer van 2025 zal zijn, maar sowieso voor 2030.

Bij onvoldoende draagvlak vervalt in ieder geval tot 2030 de mogelijkheid om collectief over te stappen op waterstof in Stad aan 't Haringvliet. Op korte termijn blijft Stad aan 't Haringvliet dan aardgas gebruiken voor het verwarmen van de woningen en gebouwen. De gemeente gaat, samen met de inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties vervolgens op zoek naar een alternatief ergens tussen 2025 en 2050.

Beloften in het kort

Veilig of anders niet



We doen het alleen als het veilig kan.

Groen



We gebruiken waterstof die duurzaam is geproduceerd, met groene stroom.

Altijd warm



We zorgen ervoor dat er altijd voldoende waterstof is om de aangesloten woningen en gebouwen goed te verwarmen.

Het mag



Alleen met toestemming van de landelijke overheid gaat het plan door.

Betaalbaar



De overstap op waterstof kost u geen geld, en de prijs van waterstof staat voor 15 jaar vast.

Het kan



We stappen alleen over als we helemaal kunnen vertrouwen op de techniek.

Voldoende draagvlak



Minimaal 70% van de inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties met een aardgasaansluiting staat achter het afscheid nemen van aardgas.

Vertaalbaar



We werken aan het plan voor een aardgasvrij Stad aan 't Haringvliet. Met dit plan helpen we ook andere overheden door onze kennis te delen.

Lees de volledige beloften vanaf pagina 10





“ Niet alleen op Goeree-Overflakkee en landelijk heeft Stad Aardgasvrij de aandacht, zelfs in Europa wordt dit unieke inwonersinitiatief met veel belangstelling gevolgd.

“

Veilig of anders niet



De overgang van aardgas naar groene waterstof vindt alleen plaats als dit veilig kan. En dat kan: uit onderzoek blijkt dat waterstof net als aardgas veilig kan worden toegepast in de woning.



Bestaan er waterstofgasmelders (iets dergelijks als rookmelders maar dan voor waterstof)?

Jazeker en bij de overstap worden deze in overleg in uw woning opgehangen.

Wat houdt de belofte 'Veilig of anders niet' in?

De belofte 'Veilig of anders niet' houdt in: waterstof is minstens zo veilig als aardgas. Met groene waterstof woningen verwarmen is iets nieuws en heeft nog nooit op zo'n schaal als in Stad aan 't Haringvliet plaatsgevonden. Het is dus begrijpelijk dat u vragen heeft. En zeker over veiligheid.

Aardgas wordt al tientallen jaren gebruikt als energiedrager. Dit kan met groene waterstof net zo goed. We nemen met waterstof zelfs meer veiligheidsmaatregelen dan nu met aardgas het geval is. Dit doen we omdat waterstof nieuw is. Als we denken dat het niet veilig kan, gaat het niet door.

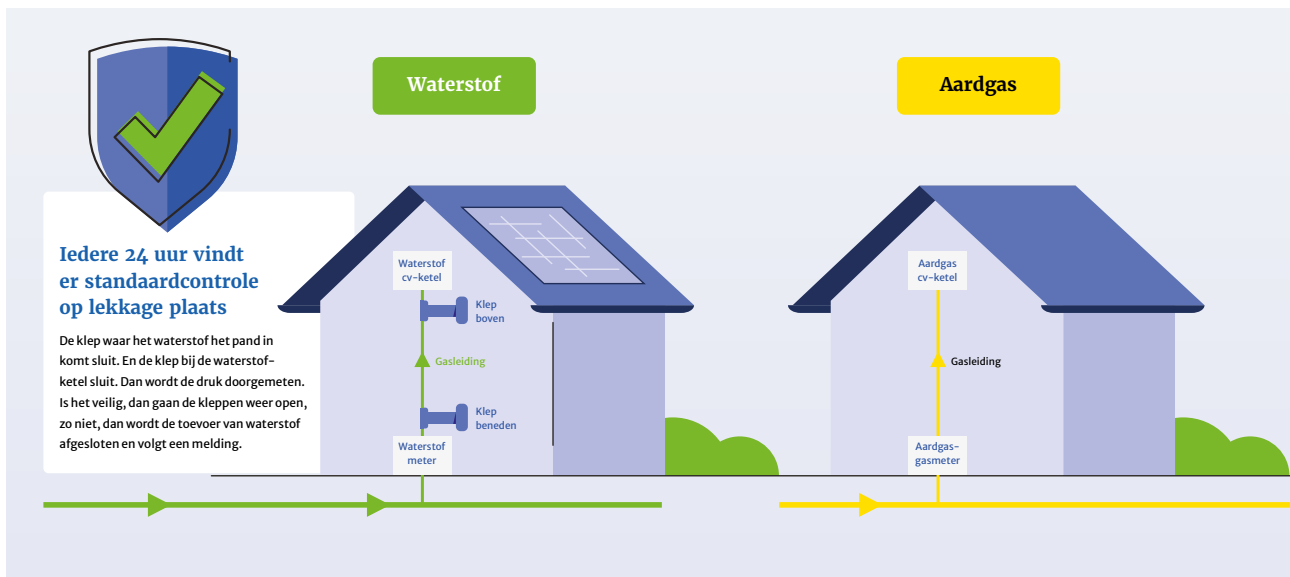
Toezicht op veiligheid

Dat verwarmen met waterstof veilig gebeurt is heel belangrijk. Daarom zijn er officiële instanties die daar toezicht op houden. Het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) houdt toezicht op de veiligheid van de gasleidingen tot aan de meterkast. Alle plannen worden vooraf voorgelegd aan deze toezichthouder. Maar ook als het zover is dat er waterstof door de leidingen loopt, houdt SodM de vinger aan de pols. Om de veiligheid te waarborgen heeft het ministerie van Economische Zaken en Klimaat zogenoemde richtsnoeren opgesteld voor veilig omgaan met waterstof. Deze richtlijnen voor veiligheid en toezicht gelden ook voor Stad Aardgasvrij. Meer informatie: www.rvo.nl/onderwerpen/richtsnoeren-waterstof.



Wie zorgt ervoor dat alle gasleidingen gecontroleerd worden en geschikt zijn bevonden voor waterstof?

Net zoals nu bij aardgas is Stedin verantwoordelijk voor de leidingen waardoor waterstof wordt gedistribueerd. Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) zal toezicht houden, zoals ook nu bij aardgas het geval is.



Iedere 24 uur vindt er standaardcontrole op lekkage plaats.

Veilig in huis

Natuurlijk bestaan er verschillen tussen waterstof en aardgas. Voor beide gassen geldt dat er veiligheidsrisico's zijn. Zo gebeuren er treurig genoeg nog altijd ongelukken binnenshuis met aardgas door lekkages, soms met explosies of door koolmonoxidevergiftiging.

Geen kans op vergiftiging koolmonoxide

Bij het gebruik van waterstof maken we het systeem zo veilig, dat lekkages eerder worden ontdekt. Een belangrijk voordeel van waterstof is dat er bij de verbranding geen koolmonoxide vrij kan komen. Koolmonoxidevergiftiging kan dus niet gebeuren met waterstof.

Waterstof wordt alleen gebruikt voor de cv-ketel en niet om mee te koken

Het aardgas dat nu door de leidingen stroomt, is de brandstof voor de cv-ketel om zo de woning te verwarmen en warm water te leveren. Soms ook om mee te koken of voor een gasoven. Groene waterstof wordt ook gebruikt als brandstof voor de (waterstof) cv-ketel. Maar waterstof wordt niet gebruikt om mee te koken. Dus de huishoudens die nu op aardgas koken, stappen over op elektrisch koken, met een inductiekookplaat. Elektrisch koken vergroot de veiligheid in huis, want er vindt maar op één plek verbranding plaats: in de cv-ketel.

Aan waterstof wordt net als bij aardgas geur toegevoegd

Waterstof en aardgas hebben geen geur. Daarom wordt een geurtje toegevoegd, zodat mensen het gas ruiken als het ontsnapt.

Waterstofgas lichter dan aardgas

Als alle onderdelen van de aanvoer van waterstof goed zijn aangelegd, gecontroleerd en gekeurd, vormt lekkage nog het grootste risico. Soms wordt tijdens het klussen in huis onverhoopt een leiding geraakt. Als er waterstofgas vrij komt, is dit sneller weg uit de woning dan aardgas. Dit komt doordat waterstof lichter dan aardgas is, en veel lichter dan lucht. Waterstof zal zich dus makkelijker door de woning verspreiden en het huis vervolgens verlaten. Dit is een voordeel. Toch vinden we dit niet genoeg. We zorgen daarom dat er een standaardcontrole plaatsvindt, iedere 24 uur.

Hoe werkt de 24-uurs controle?

Om te zorgen dat eventuele lekkages snel gevonden worden, vindt er iedere 24 uur een controle plaats. Tijdens de controle wordt de leiding automatisch getest. Eén keer per dag (bijvoorbeeld 's nachts bij weinig vraag naar warmte) sluiten twee klepjes, één bij de ketel en één bij de meter. Vervolgens wordt gemeten of de druk stabiel is in de leiding. Als de druk afneemt, dan is er lekkage. Dan blijven de klepjes dicht. De lekkage wordt daarna door een installateur gelokaliseerd en verholpen.



Wie controleert of het systeem nog veilig is?

Inwoners kunnen een onderhoudscontract met een gecertificeerde installateur afsluiten om ervoor te zorgen dat de waterstof cv-ketel en de rest van de installatie altijd goed functioneert en veilig is.



Wat is de invloed van waterstof op de materialen in het gasnet op langere termijn?

Eerdere projecten (zoals op Ameland en in Rozenburg) laten geen nadelige effecten zien van waterstof op leidingen zoals die gebruikt worden in Stad aan 't Haringvliet. Dit wordt ondersteund door landelijk onderzoek uit 2018.

Veilig buitenshuis

Niet alleen in huis moet het veilig zijn, de belofte Veilig of anders niet geldt ook buitenshuis. Daar vinden de productie, opslag en het vervoer naar de huizen en andere gebouwen in Stad aan 't Haringvliet plaats. Ook buitenshuis geldt dat waterstof minstens zo veilig is als aardgas en dat risico's zoveel mogelijk beperkt en voorkomen moeten worden.

Aardgasleidingen in de straat

Een groot landelijk onderzoek en verschillende demonstratieprojecten tonen aan dat bestaande aardgasleidingen geschikt zijn voor waterstof. Stedin vervangt voor de overstap eventuele verouderde leidingen. Zo zorgen we voor een veilig leidingnet buitenshuis.

Veiligheid waterstofproductie

De groene waterstof wordt lokaal geproduceerd in Oude-Tonge. Ook hier houden we rekening met alle veiligheidsmaatregelen om de waterstof op een veilige en verantwoorde manier te produceren en op te slaan.

We zorgen voor een veilige locatie voor de electrolyzers waarmee de waterstof wordt gemaakt. En er is aandacht voor de veiligheid van de tanks waarin het gas wordt opgeslagen en voor het voedingspunt voor de flessenwagens.

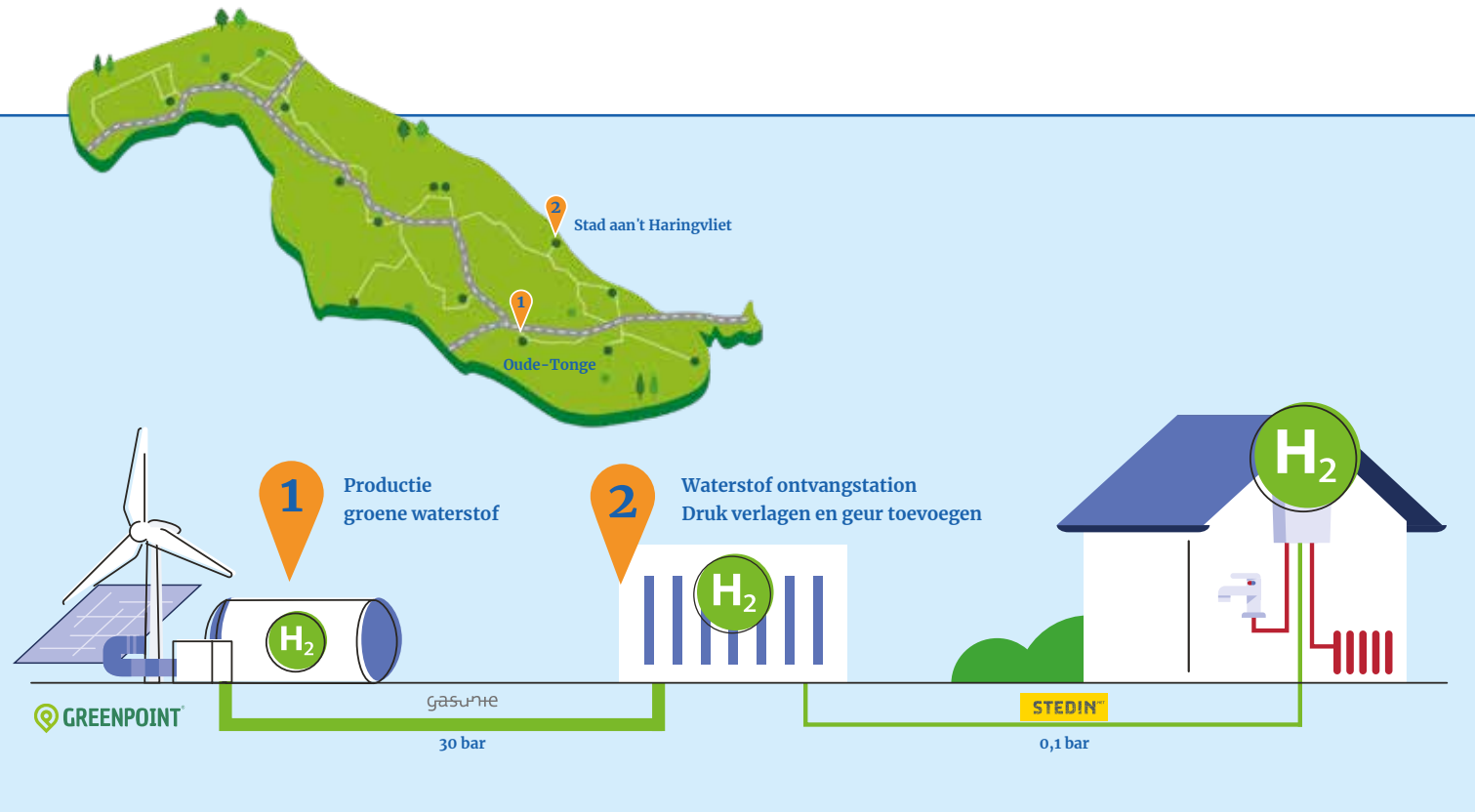
Waterstofleiding van Oude-Tonge naar Stad aan 't Haringvliet

Het transport van waterstof door leidingen is niet nieuw. Al tientallen jaren wordt waterstof vanuit waterstoffabrieken via leidingen naar de industrie vervoerd. Dit gebeurt op veel grotere schaal dan in Stad aan 't Haringvliet zou gebeuren. Het grootste risico ook hier zou lekkage zijn. Dit kan onverhoopt veroorzaakt worden door graafwerkzaamheden. Als dit buitenshuis gebeurt, zal waterstofgas snel vervliegen in de open lucht. Maar voorkomen is beter dan genezen. Om lekkages te voorkomen worden het bestaande leidingnet en alle materialen en onderdelen die daarin gebruikt worden, van tevoren gecontroleerd. Ook na de overstap vinden er regelmatig inspecties en lektesten plaats.



Kunnen de leidingen de waterstof wel aan?

Ja. De druk voor waterstof is niet anders dan de druk bij aardgas en de materialen zijn geschikt voor waterstof.



De proefperiode van het verwarmen van het Inspiratiehuis met waterstof in plaats van aardgas, is met succes doorlopen!

Altijd warm



Met waterstof is het net zo warm in uw huis als met aardgas. Ook is het warme water uit uw kraan en douche net zo warm als met aardgas.

Na de overstap worden uw huis en water verwarmd met waterstof. Wij zorgen ervoor dat er geen tekort aan waterstof ontstaat en dat het ook in uw huis beschikbaar is.

Waterstof buiten uw woning

We begeleiden het proces vanaf de waterstofproductie tot aan de levering bij u thuis en zorgen ervoor dat u uw huis altijd kunt verwarmen. De bestaande aardgasleidingen kunnen gebruikt worden voor het leveren bij u thuis. We werken hiervoor nauw samen met deskundige organisaties om dit voor u waar te maken, net zoals bij aardgas.

Extra opslag van waterstof

Als er korte onderbrekingen zijn in de waterstofproductie in Oude-Tonge, wordt dit opgevangen vanuit de extra opslag van waterstof. Er is dus altijd een buffer.

Als er onverhoopt iets misgaat met de leiding tussen Oude-Tonge en Stad aan 't Haringvliet, wordt de waterstof met tankwagens naar Stad aan 't Haringvliet gebracht. Hiermee zorgen we ervoor dat de waterstofaanvoer altijd door zal gaan. Daarnaast kan met tankwagens ook waterstof worden aangeleverd op momenten dat de normale waterstofvoorziening niet voldoende

waterstof levert. Wij zorgen ervoor dat alle schakels uit de waterstofketen blijven functioneren. Hierdoor is er altijd genoeg waterstof beschikbaar om uw woning te verwarmen.

Waterstof bij extreme kou

Uw woning is straks even goed te verwarmen met waterstof als nu met aardgas. De temperatuur van de cv-ketel verandert niet met waterstof. De capaciteit van het huidige aardgasnet is voldoende om bij een temperatuur tot -17°C nog steeds uw woning warm te kunnen houden. Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en de Autoriteit Consument en Markt (ACM) hebben bepaald dat dit bij waterstof hetzelfde moet zijn als bij aardgas. Dit betekent dat we ook bij extreme kou uw huis met waterstof net zo warm krijgen als met aardgas. We weten precies hoeveel waterstof we moeten produceren en in opslag moeten houden om ook bij extreme kou voldoende waterstof te kunnen leveren.

Waterstof cv-ketel

Ieder huishouden of gebouw krijgt een gelijkwaardige waterstof cv-ketel met voldoende capaciteit om de woning of onderneming altijd warm te houden en net zo snel als nu uw water te verwarmen. Hier zijn voor u geen kosten aan verbonden.



In het Inspiratiehuis Stad Aardgasvrij kunt u zelf diverse waterstof cv-ketels bekijken.

U krijgt gratis een waterstof cv-ketel die hetzelfde werkt als de aardgasketel die u nu gebruikt. Ook de installatie is kosteloos. U kunt kiezen uit verschillende leveranciers. Bij een storing of voor onderhoud kunt u gewoon bellen. Er staan installateurs voor u klaar die kundig en gecertificeerd zijn om de nodige werkzaamheden uit te voeren. Een onderhoudscontract voor een waterstof cv-ketel

kunt u, net als bij aardgas, zelf afsluiten. De kosten hiervoor zijn vergelijkbaar met een onderhoudscontract zoals u nu gewend bent met uw aardgas cv-ketel. Het project heeft meer ketels beschikbaar dan in eerste instantie nodig zijn, zodat er een voorraad van waterstof cv-ketels achter de hand is. Met producenten maken we goede afspraken over de levering bij u thuis.



Is mijn huis bij -17°C ook nog warm te krijgen zoals nu met aardgas?
Ook bij extreme kou is een pand warm te krijgen met waterstof zoals dit nu ook mogelijk is met aardgas. De kracht van de warmtebron verandert niet. Of een woning goed genoeg geïsoleerd is om warm te blijven verandert niet door de komst van waterstof.

Proefproject in Rozenburg

De afgelopen jaren hebben uitgebreide proefprojecten plaatsgevonden. Een appartementencomplex in Rozenburg wordt sinds 2019 succesvol verwarmd met waterstof. Stedin is dit proefproject gestart om de betrouwbaarheid van waterstof cv-ketels vast te stellen.

Betaalbaar



De overstap naar waterstof en het verbruik hiervan moet betaalbaar zijn voor de inwoners en ondernemers van Stad aan 't Haringvliet. Als dit niet zo is, gaat het project niet door. Wat we verstaan onder Betaalbaar leest u hier.

De overstap naar groene waterstof wordt volledig vergoed. Het gaat om zaken als de meterkast, de waterstof cv-ketel, leidingen en voor elektra. Voor de overstap naar aardgasvrij koken vergoeden we in alle redelijkheid. Hier zijn maximumbedragen voor vastgesteld. Ook voor de overstap naar een warmtepomp zijn er maximale subsidiebedragen. Op de volgende pagina's vindt u hierover meer informatie. Naast de gratis overstap houdt de belofte betaalbaar ook in dat we een vaste waterstofprijs aanbieden.



Als het project niet slaagt, wie betaalt dan de kosten om terug te gaan naar aardgas of een andere warmtevoorziening?

Bij een onoplosbaar probleem zoekt de gemeente met de inwoners naar een ander verwarmingsalternatief. Stedin wordt door ACM verplicht om de collectieve voorziening met aardgas kosteloos te herstellen, tenzij met de afnemer is overeengekomen dat een andere warmtevoorziening zal worden aangeboden.

Betaalbaar overstappen en aanbod op maat

Omdat iedere woning bij de overstap naar waterstof een andere oplossing nodig heeft, kunnen de subsidiebedragen per adres verschillen. De één heeft bijvoorbeeld twee gaskookplaten, terwijl een ander een gaskachel heeft of pas elektrisch is gaan koken.

Welke aanpassingen per adres nodig zijn, wordt tijdens wordt tijdens een gratis schouw bepaald. U kunt zich hiervoor aanmelden via:
www.stadaardgasvrij.nl/aanmelden-schouwen

Tijdens een schouw komt er iemand langs die bekijkt welke aanpassingen er nodig zijn om over te kunnen gaan op waterstof en wat nodig is om elektrisch te koken. Dit leggen we vast in een schouwrapport. Hierin staan de kosten om uw woning of onderneming klaar te maken voor waterstof. Met dit schouwrapport kunt u vervolgens subsidie aanvragen bij de gemeente via:
www.goeree-overflakkee.nl/subsidie-aardgasvrij-wonen.

Op die manier wordt rekening gehouden met ieders unieke situatie. Ook die van u.

Vaste prijs

Omdat waterstof nieuw is en we u een duidelijk en transparant aanbod willen doen, is er een



Een van de schouwers komt bij u thuis om te kijken welke aanpassingen er in uw woning nodig zijn.

plafondprijs voor waterstof in Stad aan 't Haringvliet vastgesteld. Dit doen we om u zekerheid te bieden voor in ieder geval de komende vijftien jaar. Zo weet u waar u aan toe bent.

Iedereen die in Stad aan 't Haringvliet kiest voor waterstof betaalt niet meer dan een vergelijkbare aardgasprijs van € 0,90 per m³ inclusief belastingen en BTW.

Als de aardgasprijs onder de € 0,90 per m³ inclusief belastingen en BTW daalt, wordt tijdens de periode dat die prijs lager is een lagere prijs voor waterstof gerekend. Omdat meer m³ waterstof nodig is voor dezelfde warmte, betaalt u voor waterstof maximaal € 0,326 per m³. Ook wordt het mogelijk om de prijs voor een aantal jaar vast te zetten.



Staat de gesubsidieerde waterstofprijs vast voor 15 jaar of beweegt deze mee met de marktprijs van aardgas zowel omhoog als omlaag?

Naast een vaste prijsaanbieding voor 15 jaar, is afgesproken dat de waterstofprijs niet hoger zal zijn dan die van aardgas. Mocht de aardgasprijs tijdelijk dalen onder € 0,90 per m³, inclusief belastingen en BTW, dan daalt de waterstofprijs in die periode mee. Hiermee voldoen we ruimschoots aan de richtlijnen van de ACM dat alternatieve warmteoplossingen niet duurder mogen zijn dan aardgas.



Klopt het dat waterstof op dit moment duurder is dan aardgas? Zo ja, hoe kan er dan toch zo'n lage prijs worden aangeboden?

Ja dat klopt. Het is nu nog een duurdere energiedrager dan aardgas. Toch beloven we dat u niet meer zal gaan betalen dan een vergelijkbare aardgasprijs van 0,90 cent. Deze belofte doen we, omdat dit een pilot is en we u zekerheid willen bieden.

Hiervoor zijn subsidies nodig. Als er voldoende draagvlak is, gaat het projectteam aan de slag met het werven van de subsidies. Want de belofte staat. Als het niet betaalbaar kan, gaat de overstap niet door.

De overstap naar groene waterstof is gratis, omdat dit het collectieve aanbod is. U kunt ook kiezen voor een eigen individuele oplossing zoals een warmtepomp. Dit wordt niet 100% vergoed zoals met waterstof, maar er zijn wel extra subsidies beschikbaar. Hieronder leest u precies wat u gratis krijgt vanuit het project en waar subsidiebedragen voor zijn vastgesteld. De subsidie voor elektrisch koken kan met een schouwrapport direct worden aangevraagd.

Wie betaalt wat

Nieuwe gasmeter

Wij betalen en plaatsen uw waterstofgasmeter. Hier blijft Stedin voor verantwoordelijk, net als bij aardgas.

Gratis

Nieuwe waterstof cv-ketel

U krijgt een nieuwe waterstof cv-ketel of waterstof ready cv-ketel als vervanging van de aardgas cv-ketel. Een waterstof ready cv-ketel is een aardgas cv-ketel die omgebouwd kan worden tot een waterstof cv-ketel.

Gratis

Aanpassen leidingwerk

Buiten de woning

Het leidingnetwerk tot aan de gasmeter blijft de verantwoordelijkheid van Stedin. U betaalt geen kosten als er aanpassingen gedaan moeten worden aan het aardgasnetwerk.

Gratis

Binnen de woning

Als het leidingwerk in uw woning of gebouw niet geschikt is voor waterstof, zorgen we ervoor dat de leidingen kosteloos worden aangepast. De ombouw van het leidingwerk na de gasmeter wordt vanuit het project betaald. Controle en onderhoud achter de gasmeter zijn voor rekening van de inwoner, ondernemer of pandeigenaar, net zoals bij aardgas.

Gratis

Elektrisch koken

(voor wie nog kookt op aardgas)

Aanpassingen aan de elektrische installatie om elektrisch te kunnen koken worden volledig vergoed. Het gaat dan om aanpassingen aan uw meterkast, een aansluiting of stopcontact.

Subsidies

Voor elektrisch koken zijn er maximale subsidiebedragen vastgesteld. Bijvoorbeeld: Maximaal € 500,- voor een 4-pits kookplaat plus pannenset en maximaal € 1.000,- voor vervanging van een gasoven.

Note: Mensen die van de eerdere subsidieregeling gebruik hebben gemaakt en een lager bedrag hebben ontvangen worden gecompenseerd.

Subsidie om elektrisch te koken

1.1	Elektrisch koken met maximale bedragen	
1.1.1	4-pits elektrische kookplaat + pannenset	€ 500,-
1.1.2	Elektrische kookplaat, meer dan 4 pitten + pannenset	€ 1.500,-
1.1.3	Elektrische kookplaat, meer dan 4 pitten die bewijsbaar duurder te vervangen is dan met de boven genoemde bedragen + pannenset	€ 2.500,-
1.1.4	Elektrische oven	€ 1.000,-
1.1.5	Eerste aanschaf en installatie van elektrische apparaten als vervanging van minder algemene apparaten, zoals een wasdroger op aardgas	€ 1.500,-
1.1.6	Eerste aanschaf en installatie van additionele apparaten conform bovenstaande	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
1.2	Noodzakelijke aanpassingen	
1.2.1	Aanleg stopcontact en kabel voor elektrisch koken	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
1.2.2	Aanpassing meterkast	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
1.2.3	Driefasen-aansluiting	€ 389,25

Subsidies voor het verwarmen van de woning

2.1	Elektrische verwarming met maximale bedragen	
2.1.1	Aanschaf en installatie van de volgende (combinaties van) elektrische oplossingen voor verwarming en warm tapwater: 1 Een (hybride) warmtepomp; 2 HRE-ketel oftewel een elektrische cv-ketel; 3 Infraroodpanelen; 4 Elektrische vloer-/wandverwarming; 5 Elektrische boiler; 6 Zonneboiler.	€ 2.500,-
2.2	Waterstof verwarming met indicatieve bedragen	
2.2.1	Waterstof cv-ketel	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
2.2.2	Waterstof ready cv-ketel	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
2.2.3	Controle leidingwerk	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
2.2.4	Aanpassing leidingwerk	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
2.2.5	Vervanging aardgas(gevel)kachel	Werkelijke kosten o.b.v. schouw
2.2.6	Verwijdering of elektrificering sierhaard	€ 1.500,-

Voldoende draagvlak



De overstap naar een aardgasvrij Stad aan 't Haringvliet gaat vanaf 2025 alleen door als minimaal 70% van de Stadtenaren het hiermee eens is. Daarom vragen we alle inwoners, ondernemers en bestuursleden van maatschappelijke organisaties met een aardgasaansluiting hierover te stemmen tijdens de draagvlakmeting die van 3 tot en met 30 juni wordt gehouden.

Iedere stem telt

De draagvlakmeting is belangrijk. U heeft in juni de mogelijkheid om uw stem te laten horen. Als 70% van de Stadtenaren voor stemt én aan alle beloften kan worden voldaan, wordt Stad aan 't Haringvliet het eerste dorp in Nederland dat collectief verwarmd wordt met groene waterstof. Ook kan er individueel gekozen worden voor een eigen oplossing zoals een warmtepomp.

Hoe meten we voldoende draagvlak?

In aanloop naar de draagvlakmeting ontvangt u via de post een stempas. Met deze stempas ontvangt u bij een stemlocatie een stembiljet. Op dit stembiljet staat deze tekst:

Ik kies voor het per 2025 niet langer ontvangen van aardgas.

- Ja
 Nee

Ja-stem



Bent u woningeigenaar of pandeigenaar? Dan betekent een 'ja', dat u voor de overstap naar groene waterstof of voor een individuele oplossing zoals een warmtepomp kiest. U kiest hiermee voor een overstap die bij voorkeur per 2025, maar in ieder geval voor 2030 plaatsvindt. Als huurder bij Oost West Wonen kiest u bij 'ja' voor de overstap naar groene waterstof. Een individuele oplossing zoals een warmtepomp is geen optie. Hierover besluit de woningcorporatie.

Nee-stem



Als u 'nee' stemt, kiest u hier uiteraard niet voor. Dit betekent niet dat Stad aan 't Haringvliet in de toekomst niet aardgasvrij wordt. Alle huizen in Nederland moeten voor 2050 van het aardgas af.

Niet stemmen = nee-stem



De Tafelaars, de inwoners die het initiatief hebben genomen en het projectteam willen dat iedereen in Stad met een aardgasaansluiting betrokken is bij de keuze en willen daarom dat de opkomst 100% is. Bij deze keuze hoort automatisch dat als iemand niet gaat stemmen, dit een 'nee'-stem is.



Binnen de oranje lijn is het stemgebied.

U mag stemmen als u:

- eigenaar bent van een particuliere woning,
- hoofdgebruiker bent van een huurwoning van Oost West Wonen,
- eigenaar bent van maatschappelijk vastgoed,
- eigenaar bent van zakelijk vastgoed, zoals een kantoor of winkel.

En u heeft een aardgasaansluiting en woont in het aangewezen grensgebied.

U mag niet stemmen als u:

- huurder bent van een particuliere huurwoning, dan ligt het stemrecht bij de eigenaar.

Uw stem uitbrengen

Tijdens de draagvlakmeting is het mogelijk om anoniem per adres met een aardgasaansluiting één stem uit te brengen, ongeacht het aantal bewoners.

Panden van Oost West Wonen

Als het pand eigendom is van woningcorporatie Oost West Wonen gaat het stemrecht over naar de hoofdgebruiker. Als er meer hoofdgebruikers zijn

dan kan één hoofdgebruiker namens alle hoofdgebruikers stemmen.

Om een stem uit te kunnen brengen gelden dezelfde voorwaarden als bij de gemeenteraadsverkiezingen:

- U bent 18 jaar of ouder.
- U bent in bezit van een geldig identiteitsbewijs.

Wanneer en waar kan ik stemmen?

U kunt van 3 tot en met 30 juni uw stem uitbrengen.

Dit kan:

- in 't Trefpunt
Woensdag 13.00 - 20.00 uur
Vrijdag 13.00 - 18.00 uur
Zaterdag 8.00 - 20.00 uur
- bij de GO-bus
Maandag en dinsdag 17.00 - 20.00 uur
Woensdag 8.00 - 20.00 uur
Donderdag en vrijdag 14.00 - 20.00 uur
Zaterdag 8.00 - 20.00 uur
Vrijdag 30 juni tot 18.00 uur.
- vanuit huis 8.00 - 17.00 uur



Kan ik ook iemand machtigen om voor mij te stemmen als ik verhinderd ben?

Ja. U kunt hiervoor het machtigingsformulier of een digitale machtiging gebruiken. De gemachtigde persoon moet zelf stemgerechtigd zijn en mag maximaal 2 volmachten aannemen.

GO-bus

De laatste twee weken wordt de bekende GO-bus als mobiel stemlokaal ingezet. De GO-bus gaat van straat naar straat om iedereen de kans te bieden om te stemmen.

Het mobiele stemlokaal rijdt de volgende route tussen de eerder genoemde tijdstippen (zie 'Wanneer en waar kan ik stemmen?'):

Molendijk t.h.v. nummer 60 – Het Gudseke – Boongaarddreef – Dijkhof – Oranjelaan kruising Burgemeester Sterkstraat – Nieuwstraat t.h.v. Hervormde kerk – Voorstraat – Zeedijk kruising Haven – Zeedijk kruising Vrouwtjesweg – Vrouwtjesweg kruising Nieuwstraat – W.V. van Wittenhorststraat – Jan van Halfwassenaerstraat – Baron van Brienenstraat – Aleijd van Puttenstraat – Kolff van Oosterwijkstraat – A. van Bronckhorststraat – Zevenster – Boudewijnstraat.

Stemmen vanuit huis

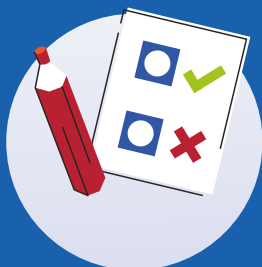
Omdat we iedereen de mogelijkheid willen bieden om te stemmen is er ook de optie om vanuit huis te stemmen. Dan komt er iemand bij u langs die uw stempas omruilt voor een stembiljet, waarmee u direct bij het stembureaulid uw stem kunt uitbrengen. Bent u om bepaalde redenen niet in staat uw stem bij een stemlocatie uit te brengen? Dan is dit een optie. Stemmen vanuit huis gebeurt met inachtneming van de vertrouwelijkheid en anonimiteit zoals bij de andere manieren van stemmen geldt. U kunt zich hiervoor aanmelden via stadaardgasvrij@gmail.com of bellen met Bobby Groenewoud op 06 - 15 48 64 78.

Hoe wordt u op de hoogte gehouden van de tussentijdse opkomstcijfers?

Via de website stadaardgasvrij.nl en de social media kanalen houden we u op de hoogte van de tussentijdse opkomstcijfers. Deze worden wekelijks op maandag bekend gemaakt. Wat er is gestemd wordt niet tussentijds bekend gemaakt. Dit maken we bekend als alle stemmen geteld zijn.

Stemgeheim

Welk adres een stem heeft uitgebracht wordt bijgehouden om dubbel stemmen vanuit één adres



**Kiest u voor
een aardgasvrij
Stad aan 't Haringvliet?
Stemmen kan van
3 tot en met 30 juni 2023**

Meer info: stadaardgasvrij.nl



tegen te gaan. Wie gestemd heeft en wat die persoon gestemd heeft is vertrouwelijk en wordt niet bijgehouden voor de tussentijdse opkomstcijfers.

Vervolgstappen bij voldoende draagvlak

Als minstens 70% 'ja' stemt en de uitkomst dus positief is, is er voldoende draagvlak voor een aardgasvrij Stad aan 't Haringvliet. Dan kunnen we door met het uitwerken van de rest van de beloften. Als vervolgens aan alle beloften kan worden voldaan, gaat de overstap door. Aan u dan de keuze om mee te doen met de gezamenlijke overstap naar groene waterstof of zelf op een andere manier aardgasvrij te gaan wonen.

Aanbod vervalt bij onvoldoende draagvlak

Als de 70% van de stemmen niet wordt gehaald en de uitkomst negatief is, is er onvoldoende draagvlak om Stad aan 't Haringvliet aardgasvrij te maken vanaf 2025.

Dan vervalt de mogelijkheid om collectief over te stappen op groene waterstof in Stad aan 't Haringvliet. De inwoners en ondernemers in Stad hebben een keuze en als de keuze nee is, dan wordt deze gerespecteerd.

Projectpartners zijn niet bereid om te investeren in een project dat niet op voldoende draagvlak kan rekenen. Op korte termijn blijft Stad aan 't Haringvliet dan aardgas gebruiken voor het verwarmen van de woningen en gebouwen. Voor het duurzaam en aardgasvrij verwarmen van Stad aan 't Haringvliet zal naar een andere oplossing gezocht worden, want uiteindelijk zal iedereen in Nederland van het aardgas af gaan.

Bij een 'nee' vervalt de subsidieregeling voor het verwarmen met groene waterstof en de gratis overstap. Daarnaast vervalt het voordeel van een vaste prijs voor waterstof. Wat de kosten van een alternatief zijn, weten we nu uiteraard nog niet. De subsidie om over te stappen op elektrisch koken blijft wel bestaan.

Welke opties zijn er om de woning te verwarmen zonder aardgas?

- **Samen aardgas vervangen door groene waterstof.** De overstap naar groene waterstof kan alleen als iedereen van het aardgas af gaat. De aardgasleidingen worden dan gebruikt voor groene waterstof. In tegenstelling tot een warmtenet hoeven er dus geen nieuwe leidingen geplaatst te worden.
- **Individueel elektrisch met warmtepomp.** Een warmtepomp is een individuele oplossing. Een warmtepomp werkt wel alleen als de woning goed geïsoleerd is. Een woning met energielabel A of B is over het algemeen geschikt voor een warmtepomp. Overweegt u niet mee te doen met de collectieve overstap op groene waterstof? Stad Aardgasvrij denkt graag met u mee over wat mogelijk is voor uw woning.
- **Waterstof cv-ketel en een kleine warmtepomp.** U kunt beide keuzes ook combineren. U sluit uw woning aan op groene waterstof en u kunt (later) een kleine warmtepomp bijplaatsen. De waterstof cv-ketel springt dan bij als het erg koud is. Dit hangt af van hoe goed de woning geïsoleerd is.

Groen



Bij de collectieve overstap wordt groene waterstof gebruikt. Dit beloven wij aan alle inwoners, maatschappelijke organisaties en ondernemers in Stad aan 't Haringvliet.

Groene waterstof wordt gemaakt uit water en duurzame stroom. Op Goeree-Overflakkee wordt jaarlijks meer duurzame elektriciteit opgewekt dan we op het eiland gebruiken. Deze energie kunnen we inzetten voor de productie van groene waterstof. Hiervoor zijn geen nieuwe wind- of zonneparken nodig.

Wat maakt de waterstof voor Stad aan 't Haringvliet groen?

Geen CO₂ uitstoot bij waterstof

Bij het verwarmen van woningen met aardgas komt CO₂ vrij. Bij waterstof gebeurt dit niet. Dit is een belangrijke reden waarom waterstof groen is. De waterstof voor Stad aan 't Haringvliet zal gemaakt worden met behulp van elektrolyse. Dit is een chemisch proces waar elektriciteit voor nodig is. Met elektriciteit wordt het water opgesplitst in waterstof en zuurstof. De zuurstof verdwijnt in de lucht of wordt opgeslagen, zonder dat er CO₂ vrijkomt.

Lokaal opgewekte energie

De windmolens en zonnepanelen die nodig zijn om duurzame energie op te wekken staan al op Goeree-Overflakkee. De groene stroom hoeft dus niet van ver te komen en wordt lokaal geproduceerd en gebruikt.

Wat als de wind niet waait of de zon niet schijnt op Goeree-Overflakkee?

In het uitzonderlijke geval dat er toch een tekort is aan lokale groene stroom, zal de groene stroom ergens anders vandaan moeten komen. Om ervoor te zorgen dat ook die stroom groen is, kopen we alleen stroom met het certificaat 'groen'. Zo weten we zeker dat er altijd voldoende groene stroom is om waterstof te maken.



Stad Aardgasvrij



 **GREENPOINT**[®]

Het mag



Een van de beloften van Stad Aardgasvrij is dat het toegestaan is om huizen en gebouwen in Stad aan 't Haringvliet te verwarmen met groene waterstof. Kortom, dat het mag. Om dit voor Stad aan 't Haringvliet goed te regelen hebben de gemeente Goeree-Overflakkee en netbeheerder Stedin een Green Deal gesloten met de Rijksoverheid.

Wat is een Green Deal?

Green Deals zijn afspraken tussen het Rijk en andere partijen zoals gemeenten, bedrijven of maatschappelijke organisaties. Een Green Deal helpt om duurzame plannen uit te voeren. Dit doet het Rijk door knelpunten weg te nemen. In een Green Deal zet de Rijksoverheid zich bijvoorbeeld in om wet- en regelgeving aan te passen. Zo ook bij Stad Aardgasvrij.

Afspraken tussen het Rijk en Stad Aardgasvrij

Het Rijk en de andere betrokken partijen bij Stad Aardgasvrij hebben afgesproken dat alle regels voor groene waterstof in de gebouwde omgeving in Stad aan 't Haringvliet voor 2025 helder zijn. De ministeries van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) zijn hiermee voortvarend aan de slag gegaan. Binnen de Green Deal wordt zo de basis gelegd voor de regelgeving over veiligheid, betaalbaarheid en voldoende waterstof. Ook worden de verantwoordelijkheden van alle partijen vastgelegd.

Toezichthouders

Om ervoor te zorgen dat de regelgeving klopt en dat er goed toezicht wordt gehouden op zaken als de veiligheid en betaalbaarheid zijn verschillende toezichthouders betrokken bij Stad Aardgasvrij: Autoriteit Consument en Markt (ACM) zorgt voor de belangen van de consument. Daarbij gaat het met name om betaalbaarheid en leveringszekerheid.

Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) houdt toezicht op de veiligheid van de gasleidingen tot aan de meterkast. SodM ziet erop toe dat de netbeheerder zich aan het veiligheidsplan houdt.

De ACM en SodM hebben inmiddels regels opgesteld voor de consumentenbescherming en veiligheid bij groene waterstof als energiedrager voor de gebouwde omgeving. Deze regels zijn gecontroleerd door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.



Wie toetst vooraf?

Autoriteit Consument & Markt beschermt de belangen van de consument. Daarbij gaat het met name om betaalbaarheid en leveringszekerheid van groene waterstof.



Wie houdt toezicht?

Staatstoezicht op de Mijnen houdt toezicht op de veiligheid van de distributie van waterstof tot de meterkast.



Het kan



Overgaan van aardgas naar een collectief systeem met groene waterstof doen we alleen als het kan. Dit betekent niet alleen dat verwarmen met groene waterstof technisch mogelijk is, maar ook dat de betrokken organisaties de juiste vaardigheden hebben.

We weten dat de collectieve overstap van aardgas naar waterstof technisch kan. Van het opwekken van groene waterstof in Oude-Tonge tot het gebruik in huis met de waterstof cv-ketel.

Stappen al genomen

Alle afzonderlijke stappen van een overstap van aardgas naar waterstof zijn al eerder genomen. Bij elke stap is aangetoond dat het werkt. Alleen de overstap van een hele dorpskern zoals Stad aan 't Haringvliet is nieuw en nooit eerder gebeurd. Maar door alle kennis en ervaring die er is, weten we dat we collectief, als hele dorpskern over kunnen stappen naar groene waterstof.

Opwekken van waterstof is niet nieuw

Het produceren van waterstof is niets nieuws. Al in 1800 splitsten twee Engelse wetenschappers voor het eerst, met behulp van elektriciteit, water in waterstof en zuurstof. Dit noemen we elektrolyse. Inmiddels wordt elektrolyse heel vaak gebruikt om waterstof op te wekken. Vooral in de industrie

wordt het vaak toegepast. Alle kennis en ervaring die er al is, nemen we mee bij het bouwen van de waterstoffabriek in Oude-Tonge.

Water en stroom

In de fabriek is voor het opwekken van groene waterstof, water en elektriciteit nodig. We gebruiken hiervoor zoveel mogelijk regenwater en als het nodig is kraanwater. Voor de elektriciteit gebruiken we vooral groene stroom van de wind- en zonneparken op Goeree-Overflakkee. Dat we genoeg water en elektriciteit hebben weten we zeker.

Aardgasleidingen zijn geschikt voor waterstof

De aanvoerleiding van de waterstoffabriek wordt aan het bestaande aardgasnetwerk van Stad aan 't Haringvliet gekoppeld. Op meerdere plekken in Nederland worden of zijn aardgasleidingen al gebruikt voor waterstof, zoals in Lochem, Rozenburg, Uithoorn, Delft. Maar ook in Stad aan 't Haringvliet zijn aardgasleidingen al gebruikt voor waterstof, namelijk voor het verwarmen van het Inspiratiehuis.



Het Inspiratiehuis aan de Jan van Halwassenaerstraat 11.

Inspiratiehuis Stad Aardgasvrij

Eind 2021 onderzocht Stedin de gasleidingen in de Jan van Halwassenaerstraat 11 waar het Inspiratiehuis Stad Aardgasvrij staat. Uit onderzoek blijkt dat ook door deze leidingen waterstof vervoerd kan worden. Om dit te bewijzen werd het Inspiratiehuis in maart en april 2022 verwarmd met waterstof. Alle betrokken partijen, zoals de ketelfabrikanten, installateurs, DNV, Oost West Wonen en Stedin, hebben tijdens dit proces laten zien dat zij de juiste kennis en vaardigheden hebben om met waterstof te werken.

Waterstof cv-ketels

Van de aanvoerleiding tot en met de meterkast kan waterstof dus via het bestaande aardgasnetwerk worden vervoerd. We kunnen waterstof alleen niet met de bestaande aardgas cv-ketel verbranden. Daarom wordt er een ketel geïnstalleerd die dat wél kan. Diverse ketelfabrikanten maken al werkende waterstof cv-ketels, waaronder Remeha en Bosch-Nefit. Dat deze modellen werken, weten we door de projecten in Lochem, Rozenburg, Uithoorn, Delft en het Inspiratiehuis.

Vertaalbaar



De belofte Vertaalbaar betekent dat de inzichten en ervaringen ook toegepast kunnen worden op andere waterstofprojecten. Zodat straks meer delen van Nederland over kunnen stappen op waterstof. Omdat het een voorbeeldproject is, kan het project in aanmerking komen voor subsidies. Hierdoor zal de overstap voor u kosteloos zijn en kunnen we een vaste waterstofprijs aanbieden voor 15 jaar.

Veel interesse voor Stad Aardgasvrij

Stad Aardgasvrij is bekend in het dorp en de rest van Goeree-Overflakkee. Maar het project krijgt ook landelijk aandacht en zelfs in Europa wordt het inwonersinitiatief gevolgd. Stad aan 't Haringvliet is een 'leerproject'. Met de belofte Vertaalbaar willen we dat de inzichten en ervaringen ook toegepast kunnen worden op andere waterstofprojecten, zodat straks meer delen van Nederland over kunnen stappen op waterstof. Het projectteam werkt daarom samen met het Rijk, de provincie Zuid-Holland, andere gemeenten en de Europese Commissie om kennis te delen.

Het project Stad Aardgasvrij is uniek

Als de overstap naar groene waterstof doorgaat, is Stad het eerste dorp in Nederland dat met groene waterstof wordt verwarmd. Uniek in Nederland en zelfs in Europa. De lessen en ervaringen die in Stad worden opgedaan zijn belangrijk. Hierdoor kunnen in de toekomst andere dorpen of wijken mogelijk overstappen op groene waterstof en aardgasvrij worden.

Programma Aardgasvrije Wijken

Stad aan 't Haringvliet is samen met 49 andere gemeenten onderdeel van het Rijksprogramma Aardgasvrije Wijken. Deze gemeenten leren hoe een wijkgerichte aanpak kan worden ingericht. Op deze manier kunnen zij een voorbeeld zijn voor andere plaatsen of wijken. Groene waterstof is één van de mogelijke duurzame oplossingen. Het project Stad Aardgasvrij heeft een uitkering ontvangen van 5,6 miljoen van het Programma Aardgasvrije Wijken.

European Clean Hydrogen Alliance

De European Clean Hydrogen Alliance is onderdeel van de Europese Commissie en steunt onderzoek naar grootschalig gebruik van groene waterstof in Europa. Ook zij zijn geïnteresseerd in Stad Aardgasvrij.



Gestemd en dan...

Vervolgstappen na de draagvlakmeting

Stemmen worden geteld

Na de laatste stembusdag worden de stemmen geteld en de uitslag bekend gemaakt. Het stembureau maakt een formeel proces-verbaal op en dit wordt ondertekend door de burgemeester. Het proces-verbaal is een verslag waarin de uitslag van de draagvlakmeting staat. Het verslag wordt in de eerstvolgende raadsvergadering behandeld en vastgesteld.

Drie maanden om na te denken

Daarna krijgen alle inwoners van Stad aan 't Haringvliet drie maanden de tijd om over het raadsbesluit na te denken en als zij willen, een bezwaar in te dienen. Ook mensen die niet binnen het projectgebied wonen kunnen hierop reageren.

Na de draagvlakmeting

Bij een positieve uitslag gaan we verder met het project. We weten dan dat er genoeg steun is onder de inwoners van Stad aan 't Haringvliet om vanaf 2025 aardgasvrij te worden. Aan de belofte Voldoende draagvlak is dan voldaan. Het projectteam kan dan aan de slag met het uitwerken van de overige beloften. Als ook die beloften waargemaakt kunnen worden, gaat de overstap naar aardgasvrij definitief door. We blijven u ondertussen informeren over de stappen die het project doorloopt.

Klimaatakkoord

Om uiteindelijk de overstap naar waterstof mogelijk te maken, is in het Klimaatakkoord afgesproken dat er een algemene gemeentelijke afsluitbevoegdheid komt. Hiermee kan de levering van aardgas naar Stad aan 't Haringvliet door de gemeente worden beëindigd.

Stappenplan na de draagvlakmeting

Stap 1

Als 70% van de inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties met een aardgasaansluiting Ja stemt, hebben we aan de belofte Voldoende draagvlak voldaan.

Stap 2

Het projectteam gaat verder met het uitwerken van de andere beloften: Veilig of anders niet, Altijd warm, Betaalbaar, Groen, Het mag, Het kan en Vertaalbaar.

Stap 3

Als aan alle beloften is voldaan, wordt in de winter van 2024 het ombouwplan gemaakt.

Stap 4

We verwachten dat in de zomer van 2025 de aardgasaansluitingen omgebouwd worden naar waterstofaansluitingen.

Tafelaars

Project Stad Aardgasvrij is een idee van een groep inwoners uit Stad aan 't Haringvliet. De Tafelaars, zoals deze groep heet, komen op voor de belangen van alle inwoners. Naast een adviserende rol stellen zij kritische vragen, denken ze mee en bewaken ze de acht beloften die het project doet aan de Stadtenaren.



Verschillende inwoners van Stad aan 't Haringvliet zetten zich in voor Stad Aardgasvrij.

De groep Tafelaars bestaat uit

Stella Braber, Eric-Jan van Burg, Piet Diepenhorst, Maikel Groenewegen van der Weijden, Laurens Huizer, Kim van Leeuwen, Nynke Maliepaard, Martin Pronk, Koos van Rijn en Hans Bechthum (namens de huurdersvereniging).

Betrokken partijen



Bij het Energieloket GO kunnen alle inwoners in deze gemeente terecht voor vragen en hulp bij energiebesparing en woningverduurzaming.

essent

Essent werkt mee aan een collectief warmtesysteem met groene waterstof voor de lange termijn.

gasunie

Gasunie onderzoekt hoe de waterstof van de productielocatie getransporteerd kan worden naar het gasnetwerk van Stedin.



Via het Klimaatakkoord is de gemeente aangewezen als regisseur van de warmte-transitie in Stad aan 't Haringvliet. De gemeente Goeree-Overflakkee organiseert de draagvlakmeting.



Greenpoint is de ontwikkelaar en exploitant van de waterstofproductielocatie in Oude-Tonge. Greenpoint is verantwoordelijk voor de veiligheid op de productielocatie.

H2GO

H2GO verkent op Goeree-Overflakkee wat groene waterstof kan betekenen voor de wereld waarin we wonen, werken, reizen en recreëren.



De provincie biedt kennis en ondersteuning en bekijkt hoe waterstof ook in andere omgevingen kan worden toegepast.

STEDIN^{NET}

Stedin onderzoekt of het bestaande gasnet ingezet kan worden voor de distributie van waterstof en hoe alles veilig gerealiseerd kan worden. Als regionale netbeheerder is Stedin verantwoordelijk voor het huidige en toekomstige gasdistributienet in Stad aan 't Haringvliet.



De woningcorporatie en sociale verhuurder Oost West Wonen beheert 167 woningen in Stad aan 't Haringvliet. Zij maakt deel uit van het projectteam Stad Aardgasvrij vanuit het perspectief van de huurders.

Meer informatie

Contact

Aanspreekpunt **Bobby Groenewoud**
Telefoon **06 - 15 48 64 78**
E-mail stadaardgasvrij@gmail.com
Website www.stadaardgasvrij.nl



Meteen de contactgegevens in uw telefoon? Scan de QR code.

Inspiratiehuis

Wilt u meer informatie over Stad Aardgasvrij, een waterstof cv-ketel bekijken of informatie over het verduurzamen van uw woning? Kom langs bij ons Inspiratiehuis Stad Aardgasvrij aan de J. van Halfwassenaerstraat 11. Maak wel eerst even een afspraak, bel Bobby Groenewoud op 06 - 15 48 64 78.

Social media

Volg ons ook op social media en blijf op de hoogte via Whatsapp (aanmelden kan via stadaardgasvrij@gmail.com).



Draagvlakmeting

U kunt stemmen van 3 tot en met 30 juni 2023 in 't Trefpunt, bij de GO-bus of aan huis. Zie pagina 21 voor de dagen en tijden.

Veelgestelde vragen

Wist u dat er heel veel vragen met bijbehorende antwoorden staan op de website: www.stadaardgasvrij.nl/vragen-en-antwoorden

Informatieavonden

Regelmatig worden er informatieavonden georganiseerd. Neem een kijkje op de website www.stadaardgasvrij.nl voor meer informatie. Houd ook onze agenda in de gaten.

