

UW WONING OP WATERSTOF

ALLES WAT U WILT WETEN



ERFLANDEN





INHOUD

- 3 Voorwoord
- 5 Alles over waterstof
- 7 In 8 stappen over op waterstof
- 8 Veelgestelde vragen
- 10 Dit verandert er aan uw huis
- 11 Hulp bij uw keuze
- 12 Contact

UW WONING OP WATERSTOF

Beste bewoner van Erflanden,

In 2050 moeten alle huizen in Nederland zonder aardgas verwarmd kunnen worden. In Hoogeveen willen we laten zien dat waterstof een goede vervanger is voor aardgas. Daarom zijn we gestart met project Waterstof Hoogeveen.

In dit project worden meerdere huizen in Erflanden geschikt gemaakt voor waterstof. U woont in een huis dat in aanmerking komt om mee te doen. Of u meedoet, bepaalt u natuurlijk zelf. Met deze brochure helpen we u een keuze maken. In deze brochure leest u meer over:

- **het doel van het project Waterstof Hoogeveen**
- **de werkzaamheden die nodig zijn voor een overgang**
- **hoe we de overgang voorbereiden en uitvoeren**
- **de gevolgen die deze overgang heeft voor uw energiecontract en maandlasten**
- **de keuze die u kunt maken om mee te doen**
- **hoe u uw vragen kunt stellen**

Heeft u na het lezen van de informatie nog vragen of wilt u in gesprek? Dat kan! Op de achterkant van deze brochure vindt u de contactgegevens van mij en mijn collega's. U mag ons mailen, appen of bellen. We helpen u graag!

Met vriendelijke groet,

Kees Boer

Projectleider

ALLES OVER WATERSTOF



Project Waterstof Hoogeveen

Waterstof Hoogeveen is een project van Essent, RENDO, Remeha en Gemeente Hoogeveen. Tijdens dit project willen we aantonen dat waterstof een goede vervanger is voor aardgas. We willen ook laten zien dat het aardgasnetwerk omgebouwd kan worden naar een waterstofnetwerk. En dat bestaande huizen zo verduurzaamd kunnen worden.

Daarom betaalt de gemeente Hoogeveen met een subsidie alle kosten voor de ombouw naar waterstof. En de overstap naar koken op inductie, die nodig is als u overgaat op waterstof.

Wat is waterstof?

Waterstof is een brandbaar gas. Het wordt niet uit de grond gehaald, zoals aardgas. Het wordt gemaakt. Dat gebeurt in installaties waar water met elektriciteit wordt gesplitst in zuurstof en waterstof.

Als het verbrand wordt, komt er geen CO2 vrij, zoals bij de verbranding van aardgas of benzine wel gebeurt. CO2 is één van de belangrijkste broeikasgassen: het zorgt voor de opwarming van de aarde.

Waterstof kan door het bestaande gasleidingnetwerk gebruikt worden om huizen te verwarmen, net als aardgas. Het is niet geschikt om op te koken. Daarom krijgen huizen die meedoen aan Project Waterstof Hoogeveen een inductiekookplaat.

Is waterstof veilig?

Waterstof is net zo veilig te gebruiken als aardgas. Het is natuurlijk wel een brandbaar gas. En daarom werken we er net zo voorzichtig mee als met aardgas. Een groot voordeel van waterstof is dat er geen giftige koolmonoxide vrijkomt bij verbranding.

Wat kost waterstof?

Waterstof is nu nog duurder dan aardgas. Maar u betaalt niet meer, omdat de prijs gekoppeld is aan de aardgasprijs. Bovendien zorgen we ervoor dat deelnemers aan het project 15 jaar lang nooit méér betalen voor waterstof dan ze voor aardgas zouden doen. En als waterstof goedkoper wordt dan aardgas, geldt de prijs van waterstof.

Wat zijn de nadelen van aardgas?

Aardgas is een fossiele brandstof. Bij de verbranding komt er CO2 vrij. Wij stoten al honderden jaren zoveel CO2 uit dat de temperatuur op aarde op dit moment snel stijgt. Als we niks doen, stijgt de temperatuur deze eeuw waarschijnlijk met meer dan 3 graden. Dat heeft grote gevolgen voor de aarde, zoals het stijgen van de zeespiegel. In 2050 moet Nederland helemaal gestopt zijn met het gebruik van aardgas. Bij de verbranding van waterstof komt er geen CO2 vrij.

ZO ZETTEN WE UW HUIS OM VAN AARDGAS NAAR WATERSTOF



2 Aanmelden en keuze

Meer weten? Meld uw huis aan door een afspraak te maken via de website of telefoon. Op basis van de aanmeldingen maken we een keuze voor het eerste blok huizen dat we gaan ombouwen.



Goed om te weten:
Tot en met stap 5 zit u nergens aan vast! Alle gesprekken zijn vrijblijvend tot het tekenen van het contract.

3 We gaan met u in gesprek

We komen langs voor een gesprek: hierin leggen we uit wat er precies gaat gebeuren en kunt u al uw vragen stellen.



1 Uw huis is geselecteerd

In overleg met RENDO bepaalt de gemeente welk blok of blokken huizen in aanmerking komen om omgebouwd te worden naar waterstof.



4 Schouw

Als u mee wil doen, komt er een expert bij u langs voor een schouw. Tijdens deze schouw kijken we welke werkzaamheden er uitgevoerd moeten worden.



5 Samen een plan maken

Op basis van de informatie van de schouw, maken we samen met u een plan voor de ombouw naar waterstof.



6 Contract tekenen

Als we het eens zijn over het plan, de planning en de voorwaarden, maken we een contract. Hierin staan alle afspraken op papier.



7 Uw huis wordt omgebouwd

Uw huis wordt geschikt gemaakt voor waterstof. U krijgt een waterstof cv-ketel en we vervangen de gasmeter. De ketel is qua formaat hetzelfde als uw huidige cv-ketel. Als u op gas kookte, krijgt u een elektrisch kooktoestel.



8 Uw woning is geschikt voor waterstof

Gefeliciteerd: u kunt uw huis nu verwarmen met waterstof.



VEEL GESTELDE VRAGEN

Moet ik overstappen van energieleverancier?

Waterstof wordt geleverd door Essent: zij zijn de enige die dit kunnen leveren. U krijgt dus ook een energiecontract bij Essent. De prijs die u voor waterstof betaalt, is gekoppeld aan de prijs van aardgas. De prijskoppeling staat 15 jaar vast en u betaalt nooit meer dan de prijs van aardgas. U kunt een jaarcontract nemen of een contract met variabele tarieven. De variabele tarieven worden eens in het half jaar aangepast. Wij regelen de overstap naar Essent voor u!

Behoudt mijn huis zijn waarde als ik overstap op waterstof? Waterstof is een duurzame energievoorziening die bijdraagt aan de waarde van uw woning. Wij verwachten geen effect op de waarde van uw woning.

Hoe wordt dit project betaald?

Gemeente Hoogeveen heeft samen met 22 partners gewerkt aan het plan om een bestaande wijk in Nederland om te zetten van aardgas naar waterstof met hergebruik van het bestaande aardgasnetwerk en waterstof cv-ketel. Op basis hiervan is een plan ingediend bij Programma Aardgasvrije Wijken van de overheid. En hebben we een subsidie gekregen van 4,4 miljoen. Van dit geld betalen we de ombouw in de woning, zoals de installatie van de waterstof cv-ketel en het eventueel vervangen van het kooktoestel. En we gebruiken het om de meerprijs van waterstof te compenseren, zodat u geen hogere rekening krijgt.

Hoe zorgen jullie ervoor dat ik niet meer betaal voor waterstof dan voor aardgas?

Als u meedoet met Project Waterstof Hoogeveen, tekent u een leveringsovereenkomst bij Essent. Essent schrijft maandelijks de kosten af, net zoals ze dat bij aardgas zouden doen. Via de gemeente krijgt u maandelijks subsidie om te zorgen dat u niet meer betaalt voor waterstof dan voor aardgas. Deze subsidie wordt maandelijks voor de afschrijving van het maandbedrag uitgekeerd.

Is de nieuwe cv-ketel van mij?

De waterstof cv-ketel die in uw huis geplaatst wordt, krijgt u gratis in bruikleen voor een periode van twee jaar. In die 2 jaar wordt het onderhoud betaald en gedaan door Remeha. Dit is een 'veldtestketel': een nieuw model ketel. Als de testperiode afgelopen is, levert Remeha een andere waterstofketel. Deze is van u en hier hoeft u ook niet voor te betalen.

Wat als het waterstofproject niet werkt?

Als er sprake is van overmacht, kan het zijn dat de waterstofpilot helemaal moet stoppen. In dat geval wordt uw woning weer aangesloten op aardgas en de waterstof cv-ketel vervangen door een aardgasketel. De kosten hiervan worden betaald uit de subsidie. De geplaatste inductiekooktoestellen worden niet vervangen.

Hoe werkt een schouw?

Het is belangrijk om te weten wat de exacte situatie is om de ombouw te verzorgen. Daarvoor doen we een schouw. Bij een schouw komen verschillende experts in uw woning om de situatie op te nemen. Het gaat dan om de volgende zaken:

- Waar hangt de cv-ketel?
- Wat voor leidingen lopen door het huis?
- Waar zit de meterkast?
- Op wat voor fornuis wordt gekookt
- Is er verder gasapparatuur in huis?
- Is er verduurzamingsapparatuur geïnstalleerd?
- Hoe is het energieverbruik van de woning?

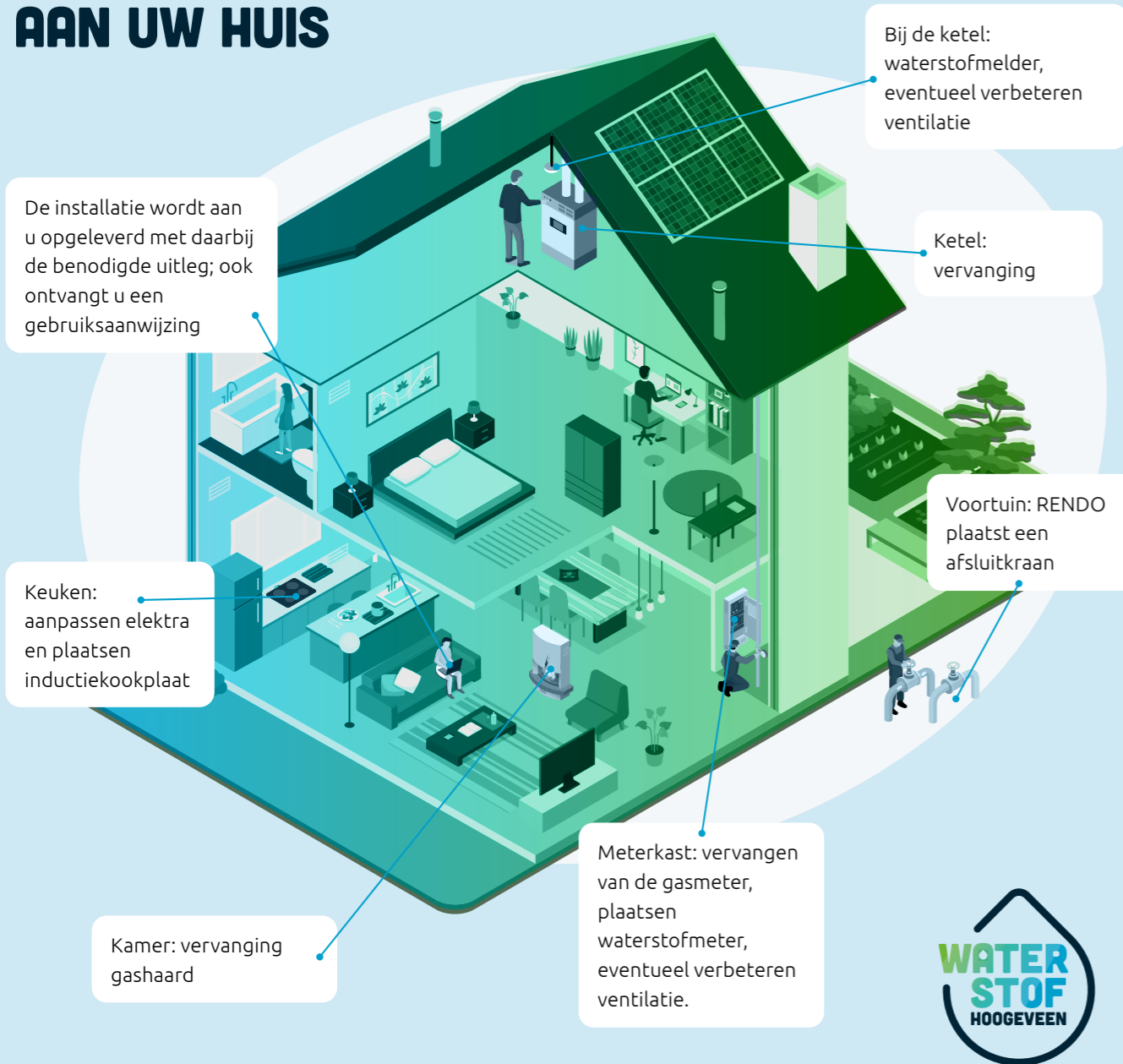
Hele praktische zaken. De schouw wordt uitgevoerd door de RENDO, installateurs en medewerkers van de gemeente. De schouw duurt ongeveer een uur.



Meer vragen én antwoorden
vindt u op onze website:
[www.groenemorgenhoogeveen.nl/
veelgestelde-vragen](http://www.groenemorgenhoogeveen.nl/veelgestelde-vragen)



DIT VERANDERT ER AAN UW HUIS



HULP BIJ UW KEUZE

U bepaalt zelf of u meedoet aan project **Waterstof Hoogveen**. In deze folder hebben we u zo goed mogelijk geprobeerd uit te leggen hoe het proces gaat. En u mag alles vragen wat u wilt weten. Op deze pagina vatten we de informatie nog eens voor u samen.

DE VOORDELEN VAN MEEDOEN

- ✓ Uw huis wordt gratis aardgasvrij gemaakt
- ✓ U krijgt een nieuwe cv-ketel
- ✓ Eventuele gaskooktoestellen en gaskachels worden vervangen
- ✓ U betaalt niet meer dan u voor aardgas zou doen
- ✓ De prijs is 15 jaar vastgelegd
- ✓ U helpt mee aan de verduurzaming van Nederland

Wat vraagt het van u?

Er zijn veel redenen om mee te doen. Die vindt u hieronder. Natuurlijk vraagt de overstap op waterstof ook iets van u. Zo vragen we wat flexibiliteit van u: we weten namelijk nog niet precies wanneer de ombouw kan beginnen. Dat heeft met verschillende dingen te maken. We houden u wel zo goed mogelijk op de hoogte.

Tijdens de ombouw heeft u een aantal dagen werkloos over de vloer. En we vinden het belangrijk dat u meewerkt aan de gratis jaarlijkse controle van de waterstof cv-ketel en de gasmeter.

Goed om te weten

De pilot duurt in principe 15 jaar. En als u meedoet krijgt u een slimme waterstofgasmeter. Met deze slimme meter kunnen we het project goed volgen en storingen snel oplossen.

Heeft u nog vragen?

U vindt onze contactgegevens achterop deze brochure.

CONTACT

Vragen naar aanleiding van deze uitgave? Op zoek naar meer informatie? Of graag direct contact met één van de initiatiefnemers van dit project? Neem contact op.

PROJECTLEIDER: Kees Boer

TELEFOON: 14 0528

EMAIL: info@waterstofhoogeveen.nl

WEBSITE: www.waterstofhoogeveen.nl

BEWONERSPROJECTLEIDER: Sjoerd IJdema

TELEFOON: 06-39845075

EMAIL: sijdema@partoer.nl



Meer informatie? www.waterstofhoogeveen.nl

PARTNERS PROJECT WATERSTOF HOOGEVEEN

essent

 **remeha**

