



Groener met gas dankzij hybride verwarmen

3

GROEN GAS
landbouwproducten
opgewaardeerd tot
groen gas

4

HYBRIDE VERWARMEN
slim én duurzaam

10

PREMIES
ontdek op welke
premies je recht hebt

WELKOM

Beste bezoeker

Wellicht ben jij, zoals bijna iedereen, er ook van uitgegaan dat de prijzen voor gas en elektriciteit stabiel zouden blijven? De prijsexplosie zoals we die nu meemaken viel dan ook niet te voorzien. Vraag jij je ook af welke verwarmingsinstallatie nu het beste is voor je portefeuille en voor het klimaat?

Een belangrijke factor in het complexe energievraagstuk van vandaag zijn de klimaatplannen. Die hebben als doel de uitstoot van broeikasgassen terug te dringen, het aandeel hernieuwbare energie te verhogen en de energie-efficiëntie te verbeteren. Vraag jij je ook af welke stappen je nu moet of kan ondernemen? Het **klimaat** is belangrijk, maar **je portefeuille** is dat natuurlijk ook.

Belangrijk om te weten is dat **isolatie** nog altijd de beste stap is die je kan nemen, ongeacht welke verwarmingsbron je gebruikt. Zelfs als je een moderne gascondensatieketel of een hybride warmtepomp hebt, met een ondermaatse isolatie verlies je een groot deel van de meerwaarde.

Zijn **hernieuwbare energiebronnen** dan de oplossing? Helaas. Windturbines en zonnepanelen produceren alleen energie als er voldoende wind en zonneschijn is voor warmte en elektriciteit. Er is ook groen gas (lees meer op **pagina 3**). Hierbij wordt afval verbrand om warmte te produceren. Een fantastisch en zeer belovend initiatief. Wat is dan wel de **beste keuze** vandaag de dag? Hoewel aardgas CO2 uitstoot, is deze fossiele

brandstof wel een **betere optie** dan steenkool of stookolie:

- 50% minder CO2 in vergelijking met steenkool
- 25% minder CO2 in vergelijking met stookolie
- quasi geen uitstoot van fijne deeltjes

En wat het echt interessant maakt: gas is een perfecte **bondgenoot** als je je ecologische voetafdruk wil verkleinen. Dat komt omdat gas makkelijk te combineren is met hernieuwbare energie. Kies voor een condensatieketel op gas in combinatie met zonnecollectoren of zonnepanelen. Of kies, als je woning goed geïsoleerd is, voor een **hybride warmtepomp** of een gaswarmtepomp. Zo verbruik je minder energie (goed voor je portefeuille!) én stoot je minder CO2 uit. Lees er meer over op **pagina 4**.

Een ander voordeel van gas is dat het steeds **groener** wordt. Als je vandaag kiest voor gas, stap je in de toekomst eenvoudig over op groen gas of op **groene waterstof**. Ook al is gas vandaag de optimale oplossing, toch blijft het een fossiele brandstof en moeten we naar de

toekomst durven kijken. Alles wijst erop dat we gas in de toekomst zullen gebruiken om waterstof te produceren, en dat op een klimaatvriendelijke manier. Lees meer over waterstof op **pagina 12**.

Het is duidelijk: het energievraagstuk is complex. Maar één ding is zeker: als je vandaag kiest voor gas, dan hou je alle opties open om:

1. te combineren met hernieuwbare energiebronnen (en zo je energiefactuur te verlagen)
2. in de toekomst over te schakelen op groen gas of groene waterstof (en zo mee te werken aan een betere planeet)
3. gas te combineren met elektriciteit en te kiezen voor een hybride verwarming

En als je investeert in een efficiënte energie-installatie, geniet je van **premies**. Dat is dus ook goed nieuws voor je portemonnee. Een overzicht van de premies waar je in 2022 recht op hebt vind je op **pagina 11**.

Veel leesplezier!



FACT CHECK

Kunnen aardappelschillen je huis verwarmen?

De toekomst is groen! Zeker in de energiesector worden er volop inspanningen geleverd om steeds minder fossiele energiebronnen te gebruiken. Een duurzaam alternatief voor aardgas is groen gas. In dit artikel leggen we uit wat groen gas is, hoe het geproduceerd wordt en of het vandaag al kan gebruikt worden om huizen te verwarmen.

Gas heeft twee gezichten. Aan de ene kant heb je fossiel gas, aan de andere kant groen gas, de duurzame variant van fossiel gas. Om groen gas te maken, is eerst biogas nodig. Biogas wordt (lokaal) gemaakt door biomassa, dat is materiaal van dierlijke of plantaardige herkomst, om te zetten in gas. Dat biogas wordt gezuiverd en verbeterd en zo ontstaat er biomethaan, of groen gas. Goed om te weten: **groen gas heeft dezelfde eigenschappen en kwaliteit als aardgas**. Op die manier kan het ingezet worden in het normale gasnet.

Maar wat is dan die biomassa? Wel, dat is eigenlijk afval. **Afval uit landbouw, industrie en van bij jou thuis**, zoals mest, slib-, tuin- en huishoudelijk afval. Denk daar even over na. Je eigen afval wordt ingezet om een hernieuwbare vorm van energie te produceren. Is dat geen mooi idee? Het scheelt natuurlijk een pak in de uitstoot van broeikasgassen. Een ander voordeel van groen gas is dat de aanvoer ervan stabiel is, in tegenstelling tot hernieuwbare energiebronnen als zonne-energie, water en wind. Dieren blijven mest produceren en wij, consumenten, afval. De gascondensatieketels van vandaag zijn trouwens helemaal klaar voor groen gas. Ook de nieuwste technologieën om te verwarmen, zoals zonneboilers,

brandstofcellen en hybride ketels, zijn perfect compatibel met groen gas. Als je dus vandaag een nieuwe ketel koopt, dan ben je klaar voor het groene gas in de toekomst.

“Het mag duidelijk zijn: het potentieel is er en de technologie is rijp.”

Van aardappelschillen tot groen gas

Groen gas is een nieuwe, snel-groeiende technologie. Het eerste Belgische project werd in 2018 opgestart, vandaag zijn er een twintigtal sites in ontwikkeling. Een daarvan is een biogasinstallatie in Les Bons Villers bij Charleroi. In deze installatie worden landbouwproducten opgewaardeerd tot groen gas. Hoe gebeurt dat? Landbouwers voeren producten aan, zoals aardappelschillen uit een frietfabriek, vloeibare mest of bijproducten zoals bietenbladeren. Allemaal biologische en plantaardige producten, zo lang ze maar niet uit het bos komen. In de installatie wordt er groen gas van gemaakt en dankzij een samenwerking met ORES, de netbeheerder, stroomt het gas naar woningen van gezinnen in de buurt. Dankzij (onder meer) aardappelschillen kunnen mensen zich dus verwarmen en hun gasfornuis gebruiken.

‘**Lokale samenwerking**’ is hierbij een sleutelwoord. Plaatselijke landbouwers, partners, de lokale netbeheerder en de gezinnen die in de streek wonen, allemaal halen ze voordeel uit dit systeem.

Antwoord: Ja! Dankzij afval zoals aardappelschillen kan in een biogasinstallatie groen gas geproduceerd worden. Dat groen gas kan via het bestaande gasnetwerk woningen van gezinnen bereiken.

Is groen gas dé oplossing voor onze energieproblemen? Neen, de energietransitie zal moeten bestaan uit een brede waaier van oplossingen. Maar groen gas zal zeker en vast een belangrijke rol spelen. Met dezelfde kwaliteiten als klassiek gas, maar met een duurzamere productie is het de ideale opvolger van het gas waarmee je nu verwarmt.

Meer over de biogasinstallatie in Les Bon Villers



Meer over groen gas in deze video



Alles wat je moet weten over de hybride warmtepomp

Dé vraag die iedereen zich vandaag de dag stelt: hoe kunnen we onze woningen zo budgetvriendelijk, duurzaam en efficiënt mogelijk verwarmen? Een hybride verwarmingsinstallatie kan de oplossing bieden.

Een hybride verwarmingsinstallatie combineert twee systemen: een klassieke gascondensatieketel en een elektrische lucht-waterwarmtepomp. Het is een slimme combinatie van twee technieken die net hetzelfde werkt als bijvoorbeeld het principe van een elektrische fiets.

Hoe werkt het?

De warmtepomp wordt gekoppeld aan je CV-ketel en dekt je basisbehoefte aan warmte door gebruik te maken van gratis omgevingswarmte. Is het een koude winterdag? Dan springt je gascondensatieketel bij om je gewenste temperatuur te bereiken. Hierdoor bespaar je op gas voor de verwarming van je huis. Je CV-ketel blijft ook voor je warm water in de badkamer en de keuken zorgen. Bovendien berekent je hybride verwarmingsinstallatie voortdurend wat op dat moment de meest duurzame en efficiënte methode is om

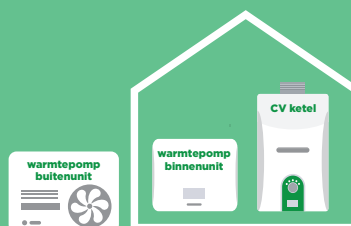
DE VOORDELEN OP EEN RIJTJE

- ✓ je verwarmt duurzaam, mét en zonder gas
- ✓ je bespaart energie (gem. 65% van je warmtebehoefte wordt gedekt door de warmtepomp)
- ✓ eenvoudig aan te sluiten op bestaande gasketel
- ✓ combineerbaar met zonnepanelen
- ✓ je komt in aanmerking voor verschillende premies
- ✓ voor elke woonsituatie, of je nu in een woning of appartement woont
- ✓ je bent meteen klaar voor de toekomst (groen gas, waterstof, ...)



Opstelmogelijkheden

Overstappen naar een hybride verwarmingsinstallatie is makkelijk en hoeft echt niet veel ruimte of tijd in beslag te nemen. Wil je weten welke oplossing bij jouw huis past? Ontdek de mogelijkheden.



CASE 1

Deze warmtepomp bestaat uit twee verschillende units. De buitenunit is een apparaat dat lijkt op een airco. Die kan op verschillende plekken staan, tegen een buitenmuur, op het dak van een garage of op je terras. In die unit zit een ventilator die warmte uit de buitenlucht haalt. De binnenunit wordt geïnstalleerd in de buurt van je CV-ketel. Het is een kleine kast (30-30-60 cm) met een warmtewisselaar.

te verwarmen. Zo betaal je nooit een cent te veel en is je impact op het milieu zo laag mogelijk.

Snel geplaatst zonder ingrijpende werken

De fabrikanten van verwarmings-systemen bieden steeds meer verschillende mogelijkheden aan qua hybride systemen. Het meest gekende systeem is dat met een binnen- en buitenunit.

Welk systeem je ook kiest, het neemt niet veel plaats in beslag en een erkende vakman plaatst het in maximum twee dagen. Ingrijpende verbouwingswerken komen er niet aan te pas, want een hybride verwarming kan eenvoudig gekoppeld worden aan bestaande radiatoren of vloerverwarming.

Ook op de bestaande waterleiding en elektrische bedrading werkt dit systeem perfect. En zelfs wie al een recente, duurzame condensatieketel op gas heeft die perfect werkt, kan een warmtepomp met een intelligente regelaar laten bijplaatsen om tot een hybride systeem te komen.

Vraag zeker advies aan een erkende installateur om te laten berekenen welk systeem het best bij jouw situatie past.

“Met een warmtepomp daalt je gasverbruik aanzienlijk. En je CO₂-uitstoot gaat ook omlaag, zeker omdat onze energie en ook ons gas steeds groener wordt.”

Snelle terugverdientijd én energiebesparend

De keuze van een hybride verwarmingsketel vraagt een grotere investering - gemiddeld 6.000 euro voor een add-on installatie bij een bestaande gasketel en tot 12.000 euro voor een volledige nieuwe installatie - dan een gewone condensatieketel. Door de jaarlijkse energiebesparing op gas tot 65% en de verschillende premies verdienen je die meerprijs gelukkig wel relatief snel terug. Bovendien verminder je ook nog eens de CO₂-uitstoot met 35%. Zeker voor bestaande woningen is een hybride warmtepomp een interessante keuze. Bovendien is het een keuze voor de toekomst, want een hybride warmtepomp werkt ook met groen gas en waterstof. De volgende generaties zullen je dankbaar zijn!

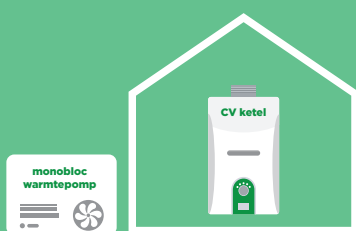
Hoe zit het met het geluid?

De ventilator van de buitenunit maakt een licht brommend geluid als hij draait. Maar alleen als je de



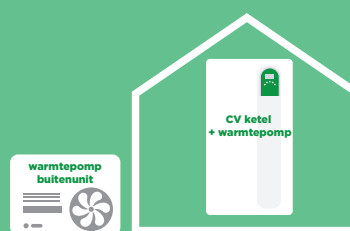
verwarming aan hebt, in de koudere maanden dus. Dan zijn je ramen overdag gesloten en hoor je de ventilator sowieso minder goed. 's Nachts zet je de thermostaat af of lager, waardoor de warmtepomp niet of minder vaak aanslaat (en niet als je net in bed ligt).

TIP: ga eens luisteren bij iemand met een warmtepomp. Dan kan je het zelf ervaren.



CASE 2

Heb je geen binnenruimte beschikbaar? Kies dan voor een systeem met één buitenunit, ook wel monobloc genoemd. Deze buitenunit moet wel dicht bij de buitenmuur en dicht bij de CV-installatie geplaatst worden. Het rendement van een monobloc ligt hoger en je hebt geen binnenleidingen met koelmiddel nodig.



CASE 3

Beschik je slechts over beperkte binnenruimte? Kies dan voor een systeem waarbij de binnenunit van de warmtepomp samen met je CV-ketel geïntegreerd is in één toestel. Je vervangt dan je huidige gasketel door een volledig nieuw systeem.

TESTIMONIAL

"Waarom wij voor een hybride warmtepomp gekozen hebben"

Jan en Lisa kochten onlangs een nieuwe woning en vroegen zich af hoe ze duurzaam konden verwarmen zonder ingrijpende verbouwingen of zware financiële investeringen te doen. Ze kozen voor een hybride warmtepomp en daar hebben ze nog geen moment spijt van gehad.

Woning gezocht en gevonden

"We zijn een nieuw samengesteld gezin", vertelt Jan (49). "We zijn een hele tijd op zoek geweest naar een instapklare woning met voldoende ruimte voor onze vier kinderen. Op de huidige huizenmarkt was dat natuurlijk niet evident. Uiteindelijk vonden we een vrijstaande woning in Wetteren uit 2002. Dat huis was ruim genoeg én was ook al goed geïsoleerd. De ramen zijn van hoogrendementsglas, de muren en het dak zijn geïsoleerd en er was recent nog een nieuwe gascondensatieketel geplaatst. Zelf hebben we meteen zonnepanelen laten installeren."

Oplossing gezocht voor stijgende energiefactuur

"Die zonnepanelen bleken al snel hun investering waard te zijn", zegt Lisa (46). "Ik vind het fijn om de teller goed in de gaten te houden. Zo viel het me op dat we heel wat periodes meer energie produceren dan dat we verbruiken. We zitten natuurlijk met grote verschillen in verbruik omdat de kinderen hier



"Omdat de energieprijzen maar bleven stijgen, hebben we ons verdiept in mogelijkheden om onze factuur naar beneden te krijgen."

LISA

een week wel en dan een week niet zijn. Omdat de energieprijzen maar bleven stijgen, hebben Jan en ik ons verdiept in de mogelijkheden om onze factuur naar beneden te krijgen. Maar veel oplossingen bleken ofwel heel duur, ofwel vergden ze ingrijpende verbouwingen. En daar hadden we geen zin in."

"Er moest niets aangepast worden. Niet aan onze vloerverwarming, niet aan de leidingen, de radiatoren of de elektriciteit. Fantastisch!"

JAN

Hybride warmtepomp

"Uiteindelijk lieten we een energieaudit doen", zegt Jan. "Daaruit bleek dat een hybride warmtepomp een aanzienlijke besparing kon opleveren. Een installateur rekende voor ons uit wat de beste oplossing was en dat bleek een warmtepomp met een intelligente regelaar. Waarom? Omdat onze condensatieketel nog recent is en dus heel zuinig. Weet je wat een ongelooflijk voordeel was? Er moest niets aangepast worden. Niet aan onze vloerverwarming, niet aan de leidingen, de radiatoren of aan de elektriciteitsbedrading. Fantastisch!"

Onze energiefactuur is aanzienlijk verlaagd

"Het systeem neemt niet veel plaats in beslag", vult Lisa aan. "Ongelooflijk hoe efficiënt zo'n



compacte warmtepomp omspringt met energie. Ook dit systeem hou ik graag goed in de gaten (*glimlacht*). Pas als het buiten kouder is dan 4°C, schiet de gasketel in actie om ons huis te verwarmen. Ook voor het warm water hebben we onze gasketel nog nodig, zeker als alle kinderen thuis zijn. Maar voor de rest doet de warmtepomp al het werk en dankzij onze zonnepanelen hebben we nauwelijks meer elektriciteitsverbruik. Het gevolg? Onze energiefactuur is aanzienlijk verlaagd. Eigenlijk gebruiken we nog maar heel weinig gas in ons huis. En daardoor beperken we onze CO₂-uitstoot ook. Dat vinden onze klimaatbewuste kinderen heel fijn.”

“Pas als het buiten kouder is dan 4°C, schiet de gasketel in actie. Voor de rest doet de warmtepomp het werk.”

LISA

Wil je te weten komen of een hybride warmtepomp ook iets voor jouw woning is?

Vraag deskundig advies aan een Cerga-installateur in jouw buurt:
www.gas.be

DOE DE TEST!

Is een hybride warmtepomp iets voor mij?

WAAR WOON JE?



Gaat het om een **nieuwbouw** of **totaalrenovatie** dan neem je een warmtepomp. Kan je geen warmtepomp plaatsen omwille van **te weinig isolatie** of **geen geschikt verwarmingssysteem**, dan is het hybride systeem iets voor jou.

HOE GOED IS JE WONING GEÏSOLEERD?

**PLUS
PUNT**
geniet van
premies!

Niet of matig

Pak eerst de (ontbrekende) isolatie aan: dak • buitenmuren • vloeren • dubbelglas in ramen.
Zo haal je meer uit je verwarmingssysteem.

Heel goed

IS JE GASKETEL 15 JAAR OF OUDER?

Ja

Overweeg een **nieuwe gascondensatieketel** mét warmtepomp.

Neen

Bespaar op je gasverbruik en plaats een **warmtepomp** bij je ketel.

lees snel verder



**IS ER RUIMTE VOOR
DE BUITENUNIT VAN
EEN WARMTEPOMP?**
(de grootte van een airco)

Kan op een plat dak of balkon, of tegen
de achtergevel op de grond, of (bij een
schuurtje) in je tuin.



Voor de plaatsing van
de buitenunit van de
warmtepomp moet je
gemiddeld rekening houden
met volgende afmetingen
60 cm H x 40 cm B x 30 cm D.

Ja

Neen

Er bestaat een alles-in-1 oplossing **voor binnen**
waarbij de gasketel alsook de binnenunit en
buitenunit van de warmtepomp geïntegreerd is
in **één geheel**. Je vervangt je huidige gasketel
dan door een **volledig nieuw systeem**.

**HEB JE VOLDOENDE
RUIMTE NAAST JE
VERWARMINGSKETEL?**



**ADVIES
OP MAAT**
vraag ernaar
bij een Cerga
installateur
in je buurt

Ja

Kies voor de opstelling
waarbij de binnenunit van de
warmtepomp binnen staat als
afzonderlijk component of
geïntegreerd in 1 systeem
met de CV-ketel.
Zie **Case 1** en **Case 3** (p. 5).

Neen

Kies dan voor een systeem
met één buitenunit, waarbij
binnenunit en buitenunit van
de warmtepomp in één blok
zitten, ook wel monobloc
genoemd. Zie **Case 2** (p. 5).



TIP
Investeer in **zonnepanelen** om
het elektrisch verbruik van je
warmtepomp te compenseren.
Zo bespaar je nog meer.



TIP
Het gebruik van laagtemperatuur (LT-)
verwarming optimaliseert de prestaties
van de hybride warmtepomp.

Sla je slag!



Ontdek van
welke premies jij
kan **profiteren**

Op deze premies heb je recht in 2022

Nu investeren in een efficiënte energie-installatie levert meer op dan je denkt. Zowel voor het milieu als voor je portemonnee. Financieel duwtje in de rug nodig? Ontdek op welke premies je beroep kan doen.



De komende decennia zullen we allemaal verplicht worden om te kiezen voor groene energiebronnen. Europa streeft er namelijk naar om tegen 2050 klimaatneutraal te zijn, wat betekent dat we tegen dan geen broeikasgassen meer mogen uitstoten. Wie nu dus al investeert in een groen(ere) verwarmingsinstallatie maakt niet alleen de juiste keuze voor de toekomst, maar verkleint ook nu al zijn ecologische voetafdruk én verlaagt de energiefactuur. En dankzij de overheid zijn er heel wat premies die je stimuleren om de investering nu al te doen:

Premie voor verwarming met warmtepomp

Je leest er alles over in deze brochure: een hybride warmtepomp is vandaag de dag een slimme investering. Zeker ook omdat **Vlaanderen een basispremie tot 2.000 euro voorziet** als je een hybride warmtepomp aanschaft. Het **Brussels Hoofdstedelijk Gewest** voorziet met het plan 'Renolution' zelfs **een basispremie tot 4.750 euro** (beperkt tot maximum 50 procent van de factuur en afhankelijk van het type gebouw) voor de installatie van een verwarming met een warmtepomp.

Meer info?
www.renolution.brussels



"Dankzij de overheid zijn er heel wat premies die je stimuleren om de investering te doen."

Aanvullende premie voor nieuwe installatie

In combinatie met bovenstaande premie kan je beroep doen op een aanvullende tijdelijke premie van **700 euro**, dankzij GEF, het energiebesparingsfonds van de gassector. Deze premie geldt voor een nieuwe installatie (geïntegreerd systeem: hoogrendementsketel, warmtepomp en regeling in een toestel).

Meer info?
www.fluvius.be



Aanvullende premie voor groen gas

Ook groen gas is een prima idee. Het GEF voorziet eenmalig een aanvullende premie van **300 euro** wanneer je een contract van minimaal drie jaar voor de levering van groen gas (biomethaan) afsluit met een gasleverancier.

Vernieuwde renovatiepremie

Investeer je in de energie-efficiëntie van je woning? Dan kan je beroep doen op: Mijn Verbouwpremie. De "Mijn VerbouwPremie" is sinds 1 juli 2022 de eengemaakte premie van de vroegere renovatiepremie en de meeste premies van Fluvius voor energiebesparende investeringen.

Meer info?
www.vlaanderen.be



SCIENCE-FICTION OF NIET?

Verwarmen op basis van waterstof

Stookolie, gas, pellets... het zijn allemaal bekende brandstoffen. Maar heb je ook al gehoord van verwarmen met waterstof? In combinatie met zuurstof zou dit wel eens dé perfecte brandstof zijn om onze huizen in de toekomst mee te verwarmen.

Misschien heb je al gehoord van toepassingen van waterstof in de industrie en als brandstof voor auto's? In ieder geval is waterstof (H₂) sterk aan het opkomen. Maar wat is waterstof nu eigenlijk? Goed om te weten is dat waterstof een geurloos en kleurloos gas is. Het wordt verkregen door elektrolyse, waarbij water wordt gesplitst in waterstof en zuurstof met behulp van elektriciteit. Als deze elektriciteit 100% groen is, komt er bij de productie geen CO₂ vrij.

Uitdagingen

Die groene elektriciteit is op dit moment nog een struikelblok. De productie via zon en wind loopt niet parallel met de vraag naar elektriciteit waardoor opslag nodig is. Waterstof biedt een oplossing voor de opslag op langere termijn. Overschotten van groene elektriciteit kunnen worden omgezet in waterstof. Het bestaande gasnetwerk zou daarvoor kunnen gebruikt worden. In Nederland is bewezen dat de nodige aanpassingswerken vrij makkelijk te realiseren zijn. Alleen je bestaande CV-ketel moet dan nog vervangen worden door een ketel die geschikt is voor waterstof.

Technologie is klaar

Het goede nieuws is dat die ketels vandaag al bestaan. Zo hebben heel wat fabrikanten al een verwarmingsketel

ontwikkeld die 20% of zelfs 100% waterstof aanvaardt. Met zo'n ketel kan je je CO₂-uitstoot al met 8% verminderen. Ook 100% waterstof is mogelijk. Maar daar is eerst nog veel meer groene stroom voor nodig.

“Waterstof kan zeker doorbreken als duurzame energiebron.”

Klimaatvriendelijke toekomst

De fabrikanten van verwarmingsketels bereiden hun toestellen al voor op de komst van waterstof. Bij verbranding wordt waterstof omgezet in water(damp). Er is dus geen CO₂-uitstoot. Bovendien is waterstof makkelijk op te slaan en te transporteren. Waterstof heeft dus vele troeven uit te spelen op de weg naar een klimaatvriendelijke toekomst.

Meer weten?

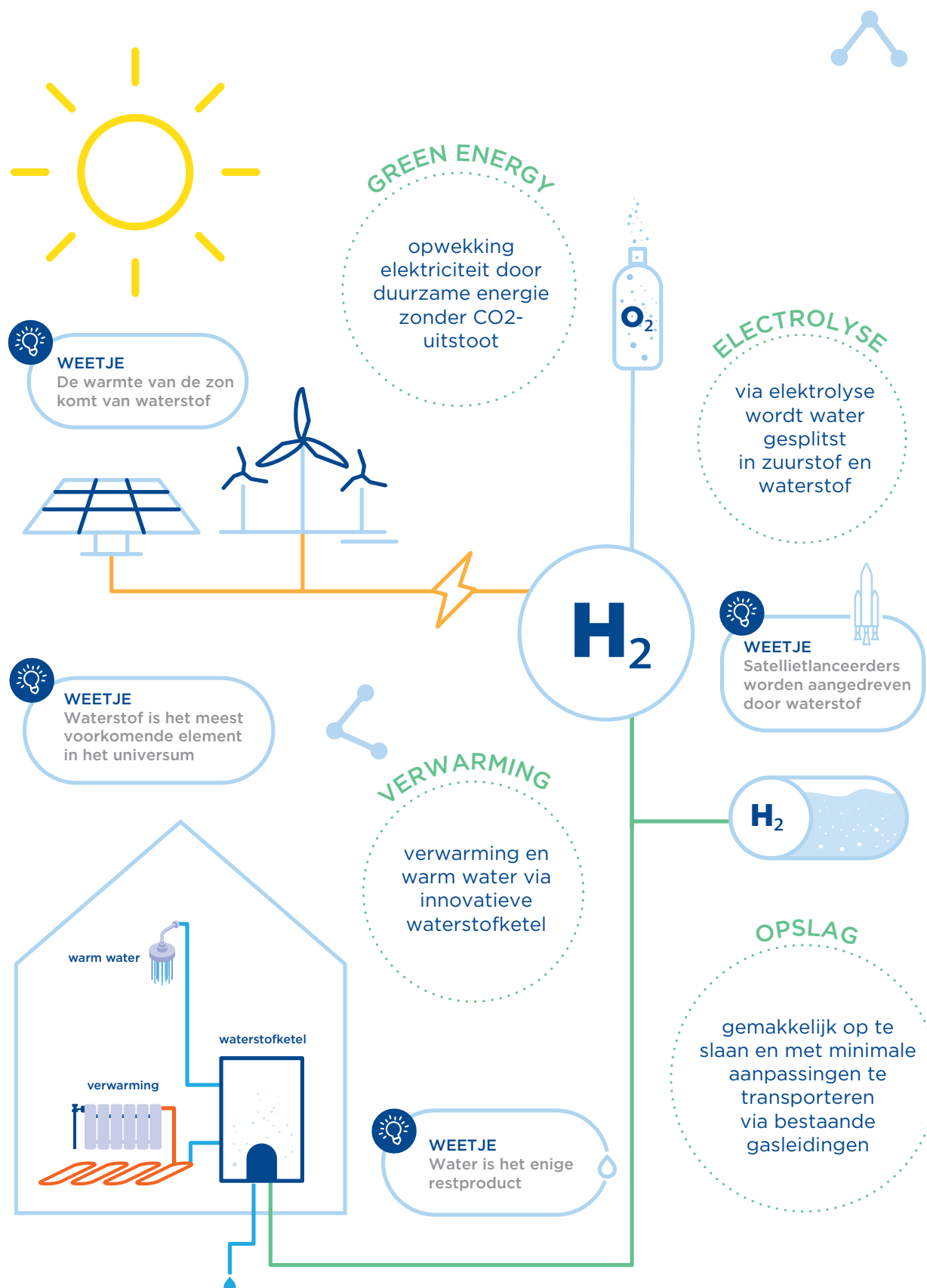
Bekijk de reportage van Kanaal Z over groene waterstof

Bekijk de reportage van Kanaal Z Hernieuwbare gassen: wat zijn de opportuniteiten?

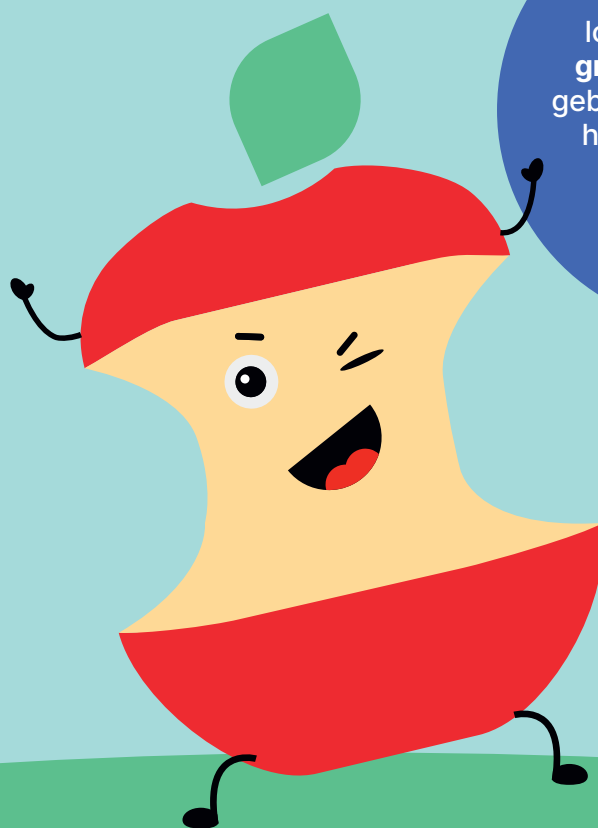


Wat is waterstof?

Hoe wordt het gemaakt?



Green waste matters to us



Wist je dat...

lokaal en duurzaam
groen gas vandaag al
gebruikt wordt om onze
huizen en ons water
te verwarmen?

Fantastisch toch!

Ons afval is een bron van energie!

Want landbouw-, organisch en tuinafval
kan omgezet worden in groen gas.



GROENER
dan je denkt
én **BELGISCH**



We vertellen natuurlijk geen nieuws: een flinke hap van je budget gaat naar de verwarming van je woning en de aanmaak van sanitair warm water. Gelukkig zijn er mogelijkheden om heel wat te besparen op je energiefactuur.

TIP 1

verlucht regelmatig je woning

Het klinkt misschien tegenstrijdig, maar door dagelijks je woning te verluchten, kan je op energie besparen. Want ruimtes die te vochtig zijn, warmen moeilijker op. Nog een voordeel: je verlaagt ook het risico op ongemakken zoals schimmels en huisstofmijt.

TIP 2

zet je thermostaat een graad lager

Een kleine stap, maar wel een met een grote impact: door je thermostaat een graadje lager te zetten, bespaar je heel wat op je factuur.

TIP 3

dicht kieren en spleten

Je wilt de warmte natuurlijk in je woning houden. Kieren en spleten zijn daarom uit den boze. Gebruik luchtdichtingstapes, tochtstrips en silicone om ze te dichten. Loop een rondje in huis en controleer waar je tocht voelt.



TIP 4

check de aanvoertemperatuur van je verwarmingsinstallatie

Vaak is de aanvoertemperatuur van je verwarmingssysteem onnodig hoog ingesteld. Vraag een verwarmingsspecialist om je systeem af te stellen. Ook een regelmatig onderhoud is trouwens essentieel om je systeem optimaal te laten werken.

TIP 5

koop een spaardouchekop

In je badkamer kan je ook heel wat energie besparen. Zo is douchen veel energievriendelijker dan een bad nemen. Gebruik een douchewekker en verlies de tijd niet uit het oog. En met een spaardouchekop verbruik je tot de helft minder water per douchebeurt.

TIP 6

spoor energievreters op

Vaak gebruikt een minderheid van je toestellen evenveel als de rest samen. Toestellen als airco's, koelkasten, strijkijzers en waterkokers zijn vaak echte slokken. Raadpleeg het energielabel van je toestel om te weten welke toestellen de slokken zijn.

Tot slot: is je woning nog niet of niet voldoende geïsoleerd? Investeer dan in isolatie. Zo is er minder warmteverlies en hoeft je je verwarming minder aan te zetten.



Wedstrijd

50 boxen
te winnen!

WIN EEN BOX VOL BESPARINGSMIDDELEN

Nu meer dan ooit is het belangrijk om op een duurzame manier om te gaan met onze energie. Gelukkig zijn er heel wat producten op de markt die kunnen helpen om op een eenvoudige manier energie te besparen. Denk aan radiatorfolie, tochtstrips, ... We verzamelden allerlei handige hulpmiddelen in één box, en deze kan jij winnen.

Los deze puzzel op, bezorg de oplossing aan onze gas.be hosts op de beurs en maak kans op één van de 50 boxen.



Kruiswoordraadsel

DETAIL		MILITAIRE PARADE		KRUIK		CANAPÉ		VLOEK		KLOOSTER- VERTREK		TUDELUK AFSTAAN
VERBOND		BORDSPEL					8	JUNGLE		BEDILLERIG		
				AANBID- DELUK								
				DAAR								
DWINGEN						SLOTSTUK						
		3				SCHOLEN- GEMEEN- SCHAP						
OLIEMAAT- SCHAPPIJ		TELEGRAAF RESTANT			JONGENS- NAAM				RANG- TELWOORD		AANWIJZEND VOORNAAM- WOORD	
		INSNUJDING			VULKAAN							
				WERKTUIG				ALLE TWEE				
				LAND IN AFRIKA			1	VERMOMD				
GROVE TARWE						SCHIKKEN						
MEP						OOGHOLTE						
			BEROUW							BEDEHUIS		BRUGSCHUIT
			GETAL						2			
DRAAGBALK	OPEISBAAR							DANSPAS				
	EXCUUS							SPAANSE GROET				
						SPORT- ARTIKEL					MUNT- EENHEID	
						PLEK						
GODIN VAN DE OVERWINNING		MUZIEKNOOT				LUCHT INHALEREN						4
		PAPEGAAI										
				INDIANEN- TENT					KUIL			
5				DECIGRAM					ZONNEGOD			
ROTZOOI						STIEREN- VECHTER						
SPIONAGE- DIENST												
			HAAR- VERSTEVIGER			ONTVANG- KAMER						
				6								

OPLOSSING

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---