

PROPAAN IS MINDER GEVAARLIJK DAN STOOKOLIE

FOUT

Mensen die met stookolie verwarmen, lopen geen ontploffingsgevaar. Het vlammpunt van stookolie ligt immers boven de 55°C.

Propana is **delicater** op het vlak van veiligheid. Het is gas dat zwaarder is dan lucht: bij een lek in een ruimte van de woning zal propaan niet ontsnappen langs boven of via een raam, maar zich ophopen beneden in de ruimte, wat gevaarlijk kan zijn.

Stookolie kan veilig worden opgeslagen, zelfs binnen in huis. Propaangas daarentegen heeft strikte veiligheidsbeperkingen. Omwille van de veiligheid wordt het meestal opgeslagen in tanks op een afstand van de woning.

Met stookolie is ook het **risico op CO-vergiftiging** miniem (haast onbestaande).

PROPAAN IS GEMAKKELIJKER

FOUT

Alles is relatief.

Met stookolie hebt u zelf de controle over uw tank en uw bestellingen. Niets verhindert u om bij elke levering **van leverancier te veranderen** (bv. om interessantere voorwaarden te krijgen).

Met propaan, hangt u **vast aan een contract** voor opslag en levering.

Voor beide brandstoffen kiest u zelf uw leverancier, maar voor propaan zijn er veel **minder aanbieders**.

Voor stookolie kan u ofwel de factuur in één keer betalen, ofwel kiezen voor een gespreide **betaling** (dat kan bij de meeste stookolieleveranciers).

STOOKOLIE PROPAAAN

Prijs per kWh warmte	V		Voordeel STOOKOLIE
Aankoop prijs van de ketel		V	Voordeel PROPAAAN
Globale jaarlijkse kost*	V		Voordeel STOOKOLIE
Rendement van de ketel	V	V	Gelijk
Koolstofvoetafdruk**	V	V	Gelijk
Veiligheid	V		Voordeel STOOKOLIE
Aantal leveranciers	V		Voordeel STOOKOLIE
Flexibiliteit (contract leverancier)	V		Voordeel STOOKOLIE
Betalingsfaciliteiten	V	V	Gelijk

* 'Totale kosten van verwarmingssystemen bij renovatie', onderzoek van het bureau Ph. Deplasse & Vennoten in 2017 en geactualiseerd in 2019

** van extractie tot verbranding

“Besparen doe je niet door van energie te veranderen, maar door te kiezen voor een moderne verwarmingsinstallatie”

NOG VRAGEN ?

🏠 www.informazout.be

✉ info@informazout.be

f Informazout

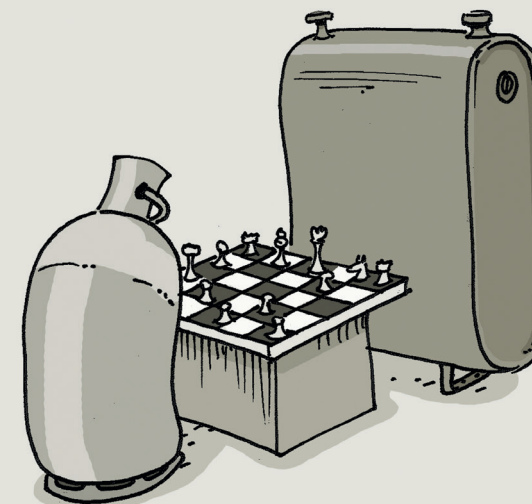
📞 078 152 150



INFOR MATIE MAZOUT

PROPAAN VS MAZOUT

WAAROM BLIJVEN VERWARMEN MET STOOKOLIE ?



ALLES WAT ZE U NIET VERTELLEN OVER PROPAAAN

PROPAAN IS GOEDKOPER DAN STOOKOLIE

FOUT

Energieprijzen vergelijk je op basis van de **verbrandingswaarde** van de brandstof. Die van stookolie ligt 46% hoger dan die van propaan! Dat betekent dat u veel meer warmte haalt uit een liter stookolie (10,641 kWh) dan uit een liter propaan (7,273 kWh).

Een voorbeeld :

Uitgaande van een gemiddelde prijs van €0,6/l voor stookolie en €0,5/l voor propaan, ziet u hieronder wat elke brandstof zou kosten voor een equivalente warmteproductie:

MAZOUT : 2000 liter x (€0,6/liter) = **€1.200**

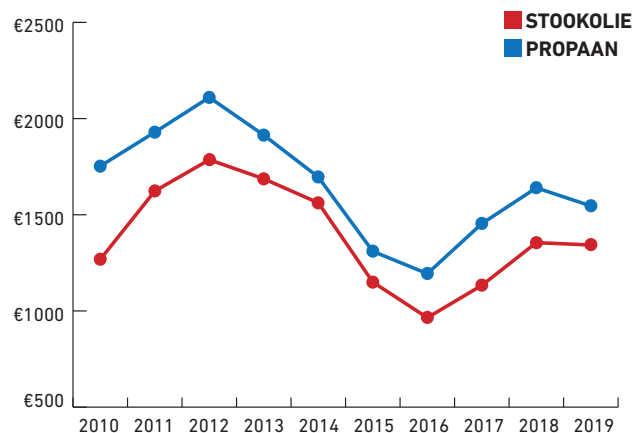
PROPAAN : 2000 liter x (10,641/7,279) x (0,5€/liter) = **€1.461**

U **bespaart** dus met stookolie **€261** ten opzichte van propaan.

GOED OM TE WETEN

In de loop van de afgelopen tien jaar lag de gemiddelde maximumprijs van propaan in België altijd hoger dan die van stookolie (op basis van een jaarlijks verbruik van 2.000 liter) en niets wijst erop dat die tendens zou veranderen.

Simulatie van de evolutie van de gemiddelde prijs van stookolie en propaan de afgelopen 10 jaar (2010-2019) gebaseerd op een verbruik van 2000 liter



PROPAANKETELS BIEDEN EEN BETER RENDEMENT DAN STOOKOLIEKETELS

FOUT

Condensatieketels op propaan en condensatieketels op stookolie gebruiken **vergelijkbare technologie** en bieden dus **hetzelfde rendement**.

Beiden hebben een seizoensgebonden energie-efficiëntie van minstens 90% (A-label).

Van waar dit misverstand? Simpelweg omdat de rendementscijfers vroeger berekend werden op basis van de onderste verbrandingswaarde.

Dit is **wetenschappelijk onjuist** omdat bij verbranding van een brandstof geen rendement boven 100% kan worden behaald.



PROPAAN IS BETER VOOR HET MILIEU

FOUT

LPG staat voor **Liquid Petroleum Gas** (LPG). Propaan is met andere woorden een **aardolieproduct**.

De CO₂-uitstoot bij de eindverbranding is dan wel lager voor propaan dan voor stookolie, de milieupact **over de volledige levenscyclus van het product** (van de winning tot de eindverbranding) is vergelijkbaar met die van stookolie.

Propaan is dus **niet duurzamer dan andere fossiele brandstoffen**.

GOED OM TE WETEN

Binnenkort komt er een nieuwe generatie **vloeibare brandstoffen** op de markt.

DAT IS GOED NIEUWS, EN WEL OM DEZE 3 REDENEN :

1. De nieuwe vloeibare brandstoffen worden verkregen **op basis van hernieuwbare energie** of **op synthetische wijze**. Deze **klimaatneutrale** brandstoffen stoten tot 80% minder CO₂ uit dan fossiele brandstoffen!
2. Ze zijn perfect te **mengen** met stookolie en kunnen die op termijn **vervangen**.
3. **Verwarmingketels hebben nauwelijks aanpassingen nodig** om te kunnen werken met deze nieuwe vloeibare brandstoffen.

