



## Prijsstijging aardgas. Gamechanger voor warmtepomp.

### Beslissen vraagt vooruitkijken

Om de financiële gevolgen van de keuze tussen verwarmen op aardgas, met een hybride warmtepomp of een all-electric warmtepomp te kunnen beoordelen zijn de huidige marktprijzen van gas en elektra maar beperkt van belang. Minstens even belangrijk zijn de ontwikkeling van die kosten voor de komende 15 tot 20 jaar. Vooral vanwege de vele onzekerheden die de toekomst met zich meebrengt is die berekening, zelfs voor experts, een uitdaging. Daarbij is de verhouding tussen de gasprijs en de elektra prijs minstens zo belangrijk als de hoogte van die bedragen zelf.

En juist daarin zijn er enkele duidelijke trends waarneembaar. Als je die meeneemt in je overweging wordt de beslissing al een stuk overzichtelijker.

### Gas wordt duurder, elektriciteit goedkoper

Deskundigen zijn het erover eens dat gas de komende 20 jaar duurder zal worden, terwijl elektriciteit goedkoper wordt. Deze trend heeft verschillende oorzaken.

**Impact van overheidsmaatregelen:** Om tegen 2030 een CO<sub>2</sub>-reductie van 60% te bereiken, verhoogt de Nederlandse overheid jaarlijks de belasting op gas. In 2024 heeft de overheid de energiebelasting op gas verhoogd met 11 cent per kubieke meter, terwijl de belasting op elektriciteit dat jaar met 2 cent per kWh is verlaagd. In maart 2024 wordt voor 1 jaar vast gas, ca 1

EURO per m<sup>3</sup> betaald. Omgerekend in kilowatts per uur (kWh) is dat ca 10 cent. Voor 1 jaar-vast elektriciteit betaal je nu ca 20 cent per kWh. Zelfs in een behoudend scenario leidt alleen al een dergelijke terugkerende belastingmaatregel ertoe dat de aardgasprijs in 20 jaar oploopt tot boven de 2 euro per m<sup>3</sup> en elektra daalt naar onder de 15 cent per kWh.

**Afname van de beschikbaarheid van gas:** Voorheen kon Nederland putten uit grote voorraden aardgas van eigen bodem. Met het sluiten van de Groningse gasvelden is Nederland nu grotendeels afhankelijk van gasimport. Dit brengt extra kosten voor transport met zich mee en maakt Nederland gevoeliger voor prijschommelingen op de wereldmarkt, beïnvloed door factoren zoals conflicten en de toenemende vraag van landen als China en Duitsland. Ook deze prijsdruk op aardgas is vooral opwaarts.

### Toename van groene stroom tegen lagere kosten:

Tegenover de prijsopdrijvende ontwikkelingen voor aardgas staat een sterk groeiend aandeel van groene stroom in Nederland. In 2023 was het aandeel groene stroom al opgelopen tot 48%. Wat in lijn ligt met het doel om tegen 2030 70% duurzaam op te wekken. Dit heeft niet alleen voordelen voor onze CO<sub>2</sub>-uitstoot, maar zorgt ook voor een stabielere en minder geopolitiek gevoelige prijsvorming. Bovendien is groene stroom

aanzienlijk goedkoper dan grijze stroom. Zo ligt de netto kostprijs van stroom van windparken op zee, inclusief transportkosten, op ca 8 cent per kWh, terwijl ook de kostprijs van stroom van eigen zonnepanelen met ca 6 cent per kWh veel lager ligt dan de huidige stroomprijs.

### Een voorbeeld

Om te begrijpen wat het effect is van alleen al de besproken belastingmaatregelen over meerdere jaren

Gegevens	
type	hoekwoning
m 2	150
bouwjaar	1987
gezin	4
m 3 gas	1500
zonnepanelen	12

hebben wij voor bovenstaande voorbeeldsituatie een jaarlijkse prijsstijging van 5 cent per m3 aardgas en een daling van 0,25 cent per kWh van de elektriciteitsprijs per jaar doorgerekend over 20 jaar. In die aanname gaan wij dus uit van minder dan de helft van de maatregel per 1 januari 2024!

Alleen al deze belastingeffecten zorgen voor een verdubbeling van het rendement op de investering in een warmtepomp.

In onderstaande grafiek is dat voor bovenstaande voorbeeldsituatie zichtbaar gemaakt.



Overigens lijkt het aannemelijk dat, door het gunstiger wordende rendement op de investering in een warmtepomp, de subsidie op de aanschaf van een warmtepomp op termijn niet meer nodig en gerechtvaardigd zal zijn.

### Conclusie

Wie nu overstapt op een warmtepomp profiteert van de nu nog ruimhartige subsidie en ziet de komende jaren bovendien de effecten van belastingmaatregelen en andere prijseffecten terug in de portemonnee. Inclusief de huidige subsidie loopt daardoor het rendement, in veel gevallen, op tot ver boven de 10%. Daadkracht wordt dus beloond.

Daar bovenop is het goed je te bedenken dat een goed geïsoleerde en met warmtepomp uitgevoerde woning ook direct al leidt tot een hogere waardering. Volgens de NVM ongeveer 2% van de woningwaarde per labelsprong<sup>1</sup>. Voor een gemiddelde woning is dat een waardeverhoging van € 8.000<sup>2</sup> per labelsprong. Door te kiezen voor aardgasvrij wonen met een all-electric warmtepomp mag van die waardeverhoging het meest worden verwacht.

Ben je geïnteresseerd in aardgasvrij wonen en wil je dit voor jouw woning doorgerekend hebben? PureWarmte helpt je graag verder.

- <sup>1</sup>) Volgens NVM is effect van energielabel op woningwaarde nu groter dan ooit zie <https://www.nvm.nl/nieuws/2023/effect-van-beter-energielabel/#:~:text=Een%20woning%20die%20een%20sprong,dat%20was%204%2C5%25.>
- <sup>2</sup>) Volgens het CBS bedraagt de gemiddelde woningwaarde in Nederland in 2023 € 418.000 <https://www.cbs.nl/nl-nl/visualisaties/dashboard-economie/woningmarkt#:~:text=De%20gemiddelde%20verkooprijs%20van%20een,Pekela%20met%20216%20duizend%20eurokst>