

Is een warmtenetaansluiting van Vattenfall duurder dan een aardgasaansluiting van Vattenfall?

*OHG-bewoners hebben al langer het idee dat zij met stadsverwarming van Vattenfall duurder uit zijn dan met aardgas van Vattenfall. Wij hebben de twee jaarafrekeningen 2019 vergeleken. Rekeningen die gaan over **nu** dus, niet over de toekomstige stadsverwarming. Bovendien komt er een nieuwe Warmtewet met daarin andere regels voor de kosten die de leverancier mag rekenen. Nu zijn de verschillen miniem. Wat uitmaakt is dat in de prijs voor het warmtenet onderhoud en afschrijving van de cv-installatie is doorberekend. In huurhuizen zijn die kosten [MP1] voor rekening van de verhuurder. De kritiek dat de rekening van het warmtenet erg ondoorzichtig is en dat de energie van Vattenfall niet duurzaam is, blijft staan.*

In voorbereiding op de discussie met Vattenfall hebben we twee afrekeningen van 2019-2020 vergeleken: een gasrekening en een warmtenetrekning, beide van Vattenfall. We hebben alle specificaties teruggebracht naar vergelijkbare eenheden (kengetallen): de kosten zijn berekend over een jaar ofwel 365 dagen en 1 GJ (GigaJoule) warmte is gesteld op 32 m³ gas.

Over dat laatste verschillen de meningen. Vattenfall stelt 1 GJ op 32,68 m³ gas, het Ministerie van Waterstaat stelt 1 GJ op 31,6 m³ gas, sommige energieleveranciers hanteren de norm 28 m³. Dat komt omdat men de hoeveelheid warmteverlies verschillend inschat.

Ook over de kosten CV ketel kan men twisten. Een ketel van € 1500 gaat 10-15 jaar mee, wij hebben de afschrijvingskosten per jaar gesteld op € 100. Onderhoud kost € 75- €90 per jaar, maar reparaties zijn moeilijk in te schatten, we hebben die kosten samen ook op € 100 per jaar gesteld.

Huidige kostenvergelijking

Voor het gemak is gerekend met een huishouden dat 800 m³ gas verbruikt (aardgasnet) en een huishouden dat 25 GJ warmte verbruikt (warmtenet).

Bij een verbruik van 800 m ³ gas betalen we	€ 1102,54
eenzelfde hoeveelheid warmte (25 GJ) bij een warmtenet kost ons	€ 1128,15

Op dit moment is er dus maar een miniem verschil in prijs. Het gebruik van gas lijkt goedkoper, maar als de cv-ketel duurder is en minder lang meegaat, dan wordt het gebruik van gas in vergelijking duurder.

Huurders die nu een cv-ketel hebben, zouden wel duurder uit zijn als ze nu overstappen op een warmtenet van Vattenfall. In de prijs die je voor het warmtenet betaalt zijn namelijk de kosten van een cv-installatie verrekend. Dat is wettelijk zo bepaald.

Belastingen

Op de gasrekening zijn de belastingen herkenbaar, van je totale verbruik per m³ betaal je **60% overheidsheffing (belasting)**, meer dan wat je voor het gas zelf betaalt. Op het gas zelf zit ook nog 21% belasting (btw). Schokkend veel belasting, dat is een politieke keuze waar de energieleverancier buiten staat.

Vattenfall specificeert de rekeningen van het warmtenet minder duidelijk. De overheidsbelastingen zie je niet terug. "Gebruiksonafhankelijk tarief" wordt omschreven als "vaste

leveringskosten voor het beheer en onderhoud van het warmtenetwerk inclusief 24-uurs storingsdienst". Meettarief wordt omschreven als vaste kosten voor onderhoud en vervanging van de meter en opnemen en verwerken van de meterstanden.

Er is veel kritiek op de ondoorzichtigheid van de rekeningen voor het warmtenet van Vattenfall en de vele wijzigingen die hierin plaatsvinden. Zie de berekeningen hieronder.

Toekomst

Deze berekening zegt iets over het nu, niet over de toekomst. Het warmtenet van Vattenfall is een hoge temperatuur warmtenet. Voor dat heet stoken en transporteren van heet water over een grote afstand, betaal je. Vattenfall gebruikt daar geen groene, schone energiebronnen voor maar aardgas en mogelijk houtafval. Dat geeft veel CO₂ uitstoot. Wij onderzoeken of die temperatuur niet lager kan. We zoeken welk schone energiebronnen we kunnen inzetten en we zoeken naar mogelijkheden om die warmte zo dicht mogelijk bij ons huis op te wekken zodat we weinig verlies hebben.

Vergelijking tussen een aardgas- en een warmtenetaanluiting van Vattenfall (jaarafrekening dec 2019-dec 2020)

Aardgas specificaties			Warmtenet specificaties			
Gasprijs per m ³ gemiddeld incl. 21% btw	€	0,3290796				
Regio toeslag per m ³	€	0,0045980				
Gas per m ³		€	0,3336776	Prijs stadswarmte per GJ gemiddeld incl. 21% btw	€	26,15
Overheidsheffing Energiebelasting per m ³	€	0,3869056				
Overheidsheffing opslag duurzame energie	€	0,0836513				
Overheidsheffingen per m ³		€				
Liander leveringskosten vast per dag incl. 10% btw	€	0,1639410				
Liander G6 levering < 4000 m ³ per dag incl. 10% btw	€	0,5460590				
Liander leveringskosten per dag		€				
Kosten afschrijving CV-ketel (huiseigenare)	€	100,00				
Kosten onderhoud CV-ketel (huiseigenare)	€	100,00				
kosten CV ketel per jaar		€				
Aardgaskosten bij 25 GJ (800 m³) per jaar (365 dagen)			Warmtenetkosten bij 25 GJ per jaar (365 dagen)			
Vaste kosten Liander voor 365 dagen	€	259,15				
Vaste kosten CVKetel	€	200,00				
vaste kosten totaal		€				
Gasverbruik 800 m ³	€	266,94				
Overheidsheffingen bij 800 m ³	€	376,45				
		€				
Bij verbruik 800 m³ gas over 1 jaar (365 dagen) zijn de kosten			€ 1.102,54	Bij afname van 25 GJ warmte per jaar (365 dagen) zijn de kosten		€ 1.128,15

