



## Vergelijking van verwarming woning op aardgas, aansluiting op WKP en een individuele all-electric warmtepomp.

	Gasketel (CV)	WKP	All-electric warmtepomp
<b>Benodigde energie</b>	Aardgas.	Elektriciteit, aardgas en omgevingswarmte.	Elektriciteit.
<b>Prijsontwikkeling benodigde energie</b>	Sterk fluctuerend, onzeker.	Stabieler dan aardgas en elektriciteit.	Fluctuerend, onzeker.
<b>CO<sub>2</sub> uitstoot</b>	0% CO <sub>2</sub> reductie.	60% CO <sub>2</sub> reductie, snel toenemend naar 90% reductie.	60% CO <sub>2</sub> reductie.
<b>Maandelijkse kosten voor verwarming</b>	100%.	85-95% t.o.v. de gasketel, afhankelijk van de gas- en elektratarieven.	90-120% t.o.v. de gasketel, afhankelijk van de gas- en elektratarieven
<b>Investering woningeigenaar</b>	Vervanging ketel om de 15 jaar.	Elektrische kookplaat. Bijdrage aansluitkosten (subsidiabel). Laag temperatuur afgiftesysteem. Verwijderen gasketel.	Elektrische kookplaat. Aanschaf warmtepomp en vervanging om de 15 jaar. Laag temperatuur afgiftesysteem. Verwijderen gasketel.
<b>Zeggenschap</b>	Keuzevrijheid gasleverancier.	Zeggenschap binnen WKP	Keuzevrijheid elektriciteitsleverancier.
<b>Verkoopbaarheid woning</b>	Minder gunstig.	Toekomstbestendig.	Toekomstbestendig.
<b>Organisatie transitieproces</b>	Huiseigenaren dienen zelf vervanging en onderhoud te organiseren.	WKP ontzorgt deelnemers.	Huiseigenaren dienen alles zelf te organiseren, van offertes tot aanleg en servicecontract.
<b>Overlast/comfort</b>	Huidige situatie, geen verandering.	Overlast en ruimtebeperking blijven beperkt. Koeling optioneel.	Zwaardere ingreep met flink ruimtebeslag. Koeling optioneel.

De bovenstaande tabel gaat uit van de volgende uitgangspunten:

- Gemiddelde tussenwoning met energielabel B.
- Gevels, vloeren en daken zijn geïsoleerd, enkel glas vervangen en kieren gedicht tot min. Energielabel B om energiekosten te besparen; hiervoor zijn diverse subsidiemogelijkheden.
- Het prijspeil van de gas- en elektratarieven laat in 2022 grote verschillen zien, waardoor de maandelijkse kosten erg kunnen fluctueren.
- Warmtetarieven zijn gemaximeerd door de overheid (ACM).
- De subsidies bestaan uit de bedragen van de ISDE-regeling en de bijdrage uit PAW voor de bijdrage aansluitkosten (BAK).
- WKP voorziet in een laagtemperatuur-net met een aanvoertemperatuur die wordt verhoogd of verlaagd afhankelijk van de buitentemperatuur.
- WKP gebruikt duurzame warmte uit de omgeving (lucht, water, restwarmte en zonnewarmte).
- Het dak van een gemiddelde woning is te klein om met zonnepanelen (PV) meer op te wekken dan het huidige elektragebruik.