

# GEOthermie OF LUCHT/WATER

DE **INVESTERING**, DE JAARLIJKSE **ENERGIEKOST** EN DE **CO2-UITSTOOT** VERGELEKEN

(gemiddelde dagprijs elektriciteit anno februari 2023: € 0,48/kWh | Bron: VREG)

## HET GEOthermieHUIS **INVESTERING**

Uitgevoerd	Investering (BTW en plaatsing incl.)
Grondboringen	€ 9.000
Warmtepomp B/W 6 kW, interne boiler en koeling	€ 15.000
Vloerleidingen beneden en boven	€ 8.500
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 32.500</b>

## WONING LUCHT/WATER **INVESTERING**

Uitgevoerd	Investering (BTW en plaatsing incl.)
Warmtepomp L/W 7kW monobloc buiten, buffervat binnen voor sanitair warm water	€ 16.500
Vloerleidingen beneden en boven	€ 8.500
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 25.000</b>

## GEOthermieHUIS **JAARLIJKSE**

Totaal elektriciteit in kWh	2.383 kWh
-----------------------------	-----------

## ENERGIEKOST

Prijs elektriciteit: € 0,48 x kWh	€ 0,48 x 2.383
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 1.144</b>

## WONING LUCHT/WATER JAARLIJKSTE ENERGIEKOST

Totaal elektriciteit in kWh	5.320 kWh
Prijs elektriciteit: € 0,48 x kWh	€ 0,48 x 5.320
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 2.554</b>

## GEOOTHERMIEHUIS JAARLIJKSTE CO2-UITSTOOT

Totaal elektriciteit in kWh	2.383 kWh
Elektriciteit omgezet in primaire energie (x2,5)	5.958 kWh
<b>TOTALE CO2-UITSTOOT</b> (0,23 kg/kWh)	<b>1.370 kg</b>

## WONING LUCHT/WATER JAARLIJKSTE CO2-UITSTOOT

Totaal elektriciteit in kWh	5.320 kWh
Elektriciteit omgezet in primaire energie (x2,5)	13.300 kWh
<b>TOTALE CO2-UITSTOOT</b> (0,23 kg/kWh)	<b>3.059 kg</b>

# HET **BESLUIT** EN DE **TERUGVERDIENTIID**

TEN OPZICHTE VAN HET GEOOTHERMIEHUIS,  
IS BIJ EEN WONING UITGERUST MET EEN LUCHT/WATER WARMTEPOMP:

(beide beschikkende over dezelfde isolatie en hetzelfde verluchtingssysteem C+)

- de CO2-uitstoot meer dan het dubbele.
- het energieverbruik per jaar eveneens meer dan het dubbele.
- de investeringskost € 7.500 lager (€ 25.000 t.o.v. € 32.500),

- maar die meerpijs voor **geothermie** wordt door het extreem lage energieverbruik van geothermie **na amper 5 jaar terugverdiend**. Daarna is er levenslange winst!

2023 © Copyright Geo-Thermics  
Bosstraat 54 – 9820 Schelderode  
Bezoekadres: Carl Plissartstraat 4 – 9820  
Schelderode  
+32 9 362 84 66  
[info@geo-thermics.be](mailto:info@geo-thermics.be)

Ondernemingsnummer: 0832169532

[Disclaimer](#)  
[Contact](#)

- > [Home](#)
- > [Concept | Verwarmen en koelen met geothermie](#)
- > [Concept | Techniek | Dimensionering en boormeters](#)
- > [Concept | Techniek | Verticale aardsondes](#)
- > [Concept | Techniek | De geothermische warmtepomp](#)
- > [Concept | Techniek | Het afgiftesysteem](#)
- > [Concept | Premies en steun](#)
- > [Rendementen | Live metingen](#)
- > [Rendementen | Geothermie of lucht/water](#)
- > [Rendementen | Energie slim sturen](#)
- > [Realisaties](#)
- > [Geo-Thermics in de media](#)
- > [Contact](#)