



CORE

Uw Gepersonaliseerde Analyse

Dit document bevat een gepersonaliseerde berekening voor uw huis. Uw huidige situatie van energievoorzieningen wordt vergeleken met een reeks andere mogelijkheden. Op deze manier krijgt u een duidelijk overzicht van welke mogelijkheden er zijn om energiezuiniger energie te voorzien!

Onderstaande tabel geeft een overzicht van uw huidige situatie en welke verbruikskosten hieraan gelinkt zijn. Evenals de CO2 uitstoot die u produceert per jaar.

Huidige voorzieningen:

Huidige voorzieningen:

ruimteverwarming	Gasketel
sanitair warm water	Gasketel
elektriciteit	elektriciteitsnet

Verbruik, kost & uitstoot:

aardgas [kWh/jaar]	20001
elektriciteit [kWh/jaar]	3500
Verbruikskost [€/jaar]:	6700
Verbruik primaire energie [kWh]:	28751
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	4765

U kan deze resultaten vergelijken met gemiddelde waarden in België ([VREG gegevens](#)). Maar hierbij raden wij toch aan om met een genuanceerde blik deze vergelijking te maken, de gemiddelde waarden die de VREG weergeeft zijn waarden van over alle huishoudens in België dus hier zit een grote marge op. Het is niet omdat u bijvoorbeeld onder het gemiddelde verbruik van uw burens zit dat u niets aan uw milieu impact kan doen ;).

Onderstaande pagina's vergelijken telkens uw huidige situatie met een alternatief scenario. Per scenario wordt er de opdeling gemaakt of er een zonnepaneel (PV) installatie geïnstalleerd wordt.

Scenario 1: lucht-lucht Warmtepomp 8kW

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	lucht-lucht Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	lucht-lucht Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet
nr	1

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	7566
Verbruikskost [€/jaar]:	1513
Verbruik primaire energie [kWh]:	18915
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1740

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+4066

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5187
Besparing primaire energie [%]:	34
Besparing CO2 uitstoot [%]:	63

Financiën

Investering [€]:	9500
Terugverdientijd:	2 jaar en 12 maanden

Scenario 1: lucht-lucht Warmtepomp 8kW met zonnepanelen

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	lucht-lucht Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	lucht-lucht Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	4066
Verbruikskost [€/jaar]:	813
Verbruik primaire energie [kWh]:	18915
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1740

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+566

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5887
Besparing primaire energie [%]:	34
Besparing CO2 uitstoot [%]:	63

Financiën

Investering [€]:	14000
Terugverdientijd:	3 jaar en 9 maanden

Scenario 2: water-water Warmtepomp 8kW

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	water-water Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	water-water Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet
nr	2

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	7702
Verbruikskost [€/jaar]:	1540
Verbruik primaire energie [kWh]:	19255
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1771

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+4202

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5160
Besparing primaire energie [%]:	33
Besparing CO2 uitstoot [%]:	63

Financiën

Investering [€]:	9500
Terugverdientijd:	2 jaar en 12 maanden

Scenario 2: water-water Warmtepomp 8kW met zonnepanelen

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	water-water Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	water-water Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	4202
Verbruikskost [€/jaar]:	840
Verbruik primaire energie [kWh]:	19255
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1771

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+702

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5860
Besparing primaire energie [%]:	33
Besparing CO2 uitstoot [%]:	63

Financiën

Investering [€]:	14000
Terugverdientijd:	3 jaar en 10 maanden

Scenario 3: lucht-water Warmtepomp 8kW

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	lucht-water Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	lucht-water Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet
nr	3

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	7837
Verbruikskost [€/jaar]:	1567
Verbruik primaire energie [kWh]:	19593
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1803

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+4337

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5133
Besparing primaire energie [%]:	32
Besparing CO2 uitstoot [%]:	62

Financiën

Investering [€]:	9385
Terugverdientijd:	2 jaar en 12 maanden

Scenario 3: lucht-water Warmtepomp 8kW met zonnepanelen

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	lucht-water Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	lucht-water Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	4337
Verbruikskost [€/jaar]:	867
Verbruik primaire energie [kWh]:	19593
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1803

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+837

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5833
Besparing primaire energie [%]:	32
Besparing CO2 uitstoot [%]:	62

Financiën

Investering [€]:	13885
Terugverdientijd:	3 jaar en 10 maanden

Scenario 4: bodem-water Warmtepomp 8kW

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	bodem-water Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	bodem-water Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet
nr	4

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	8234
Verbruikskost [€/jaar]:	1647
Verbruik primaire energie [kWh]:	20586
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1894

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+4734

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5053
Besparing primaire energie [%]:	28
Besparing CO2 uitstoot [%]:	60

Financiën

Investering [€]:	8300
Terugverdientijd:	2 jaar en 7 maanden

Scenario 4: bodem-water Warmtepomp 8kW met zonnepanelen

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	bodem-water Warmtepomp 8kW
sanitair warm water	bodem-water Warmtepomp 8kW
elektriciteit	elektriciteitsnet

Verbruik, kost & uitstoot:

elektriciteit [kWh/jaar]	4734
Verbruikskost [€/jaar]:	947
Verbruik primaire energie [kWh]:	20586
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	1894

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-20001
elektriciteit	+1234

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	5753
Besparing primaire energie [%]:	28
Besparing CO2 uitstoot [%]:	60

Financiën

Investering [€]:	12800
Terugverdientijd:	3 jaar en 6 maanden

Scenario 5: hybride Warmtepomp 5kW

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	hybride Warmtepomp 5kW
sanitair warm water	hybride Warmtepomp 5kW
elektriciteit	elektriciteitsnet
nr	5

Verbruik, kost & uitstoot:

aardgas [kWh/jaar]	6000
elektriciteit [kWh/jaar]	6603
Verbruikskost [€/jaar]:	3121
Verbruik primaire energie [kWh]:	30507
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	4291

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-14001
elektriciteit	+3103

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	3580
Besparing primaire energie [%]:	-6
Besparing CO2 uitstoot [%]:	10

Financiën

Investering [€]:	9300
Terugverdientijd:	4 jaar en 2 maanden

Scenario 5: hybride Warmtepomp 5kW met zonnepanelen

Nieuwe voorzieningen:

ruimteverwarming	hybride Warmtepomp 5kW
sanitair warm water	hybride Warmtepomp 5kW
elektriciteit	elektriciteitsnet

Verbruik, kost & uitstoot:

aardgas [kWh/jaar]	6000
elektriciteit [kWh/jaar]	3103
Verbruikskost [€/jaar]:	2421
Verbruik primaire energie [kWh]:	30507
CO2 uitstoot [kg/jaar]:	4291

Verbruik tov huidige situatie [kWh/jaar]:

aardgas	-14001
elektriciteit	-397

Besparingen

Besparing verbruikskost [€/jaar]:	4280
Besparing primaire energie [%]:	-6
Besparing CO2 uitstoot [%]:	10

Financiën

Investering [€]:	13800
Terugverdientijd:	5 jaar en 1 maanden



CORE

www.thinkcore.be