

Van Het Gas Af

De regering heeft een ambitieuze klimaatdoelstelling gelanceerd voor 2030. In 2030 moeten we de helft minder broeikasgassen uitstoten dan 1990. In 2050 is de doelstelling om volledig klimaatneutraal te wonen en te werken. Om dit doel te bereiken zullen zowel overheid, het bedrijfsleven en particulieren moeten investeren. Niet iedereen zal zomaar zo'n investering kunnen doen. Sommige gemeenten stimuleren particulieren om van het gas af te stappen door een ruime subsidie te verstrekken. Helaas door de decentralisatie van de overheid is het dus bepalend in welke gemeente je woont of je voor deze subsidie in aanmerking komt. Tot nu toe is er in Weststellingwerf geen aanstellen om überhaupt mensen te stimuleren om van het gas af te stappen.



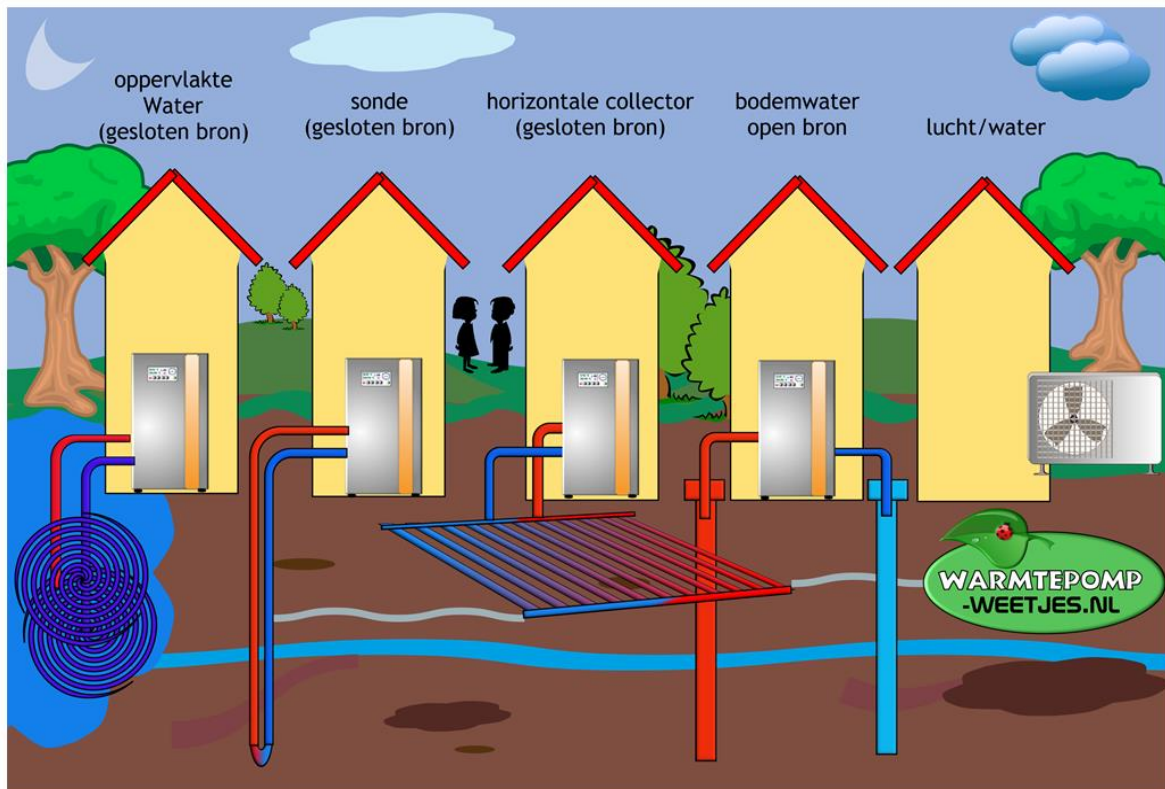
De Rijksoverheid verstrekt wel een Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE). Dit is een tegemoetkoming bij de aankoop van zonneboilers, warmtepompen, biomassaketels en pelletkachels.

<https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/investeringssubsidie-duurzame-energie-isde/isde-aanvragen/isde-particulieren>

Uiteindelijk wordt elk huis in Nederland van het gasnetwerk afgesloten.

Welke alternatieven zijn er dan om je huis te verwarmen?

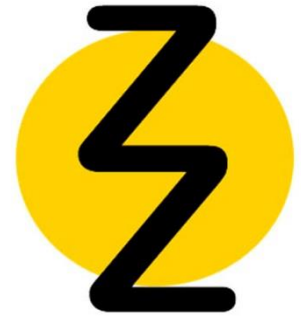
- De warmtepomp



1

Keuze uit verschillende opties: Een warmtepomp die gebruik maakt van warmte uit lucht, grondwater of bodem. Deze kunnen de CV-ketel helemaal vervangen.

- + Energiezuinig en volledig duurzaam**
- + Gelijmatige temperatuur in huis**
- + Subsidie voor beschikbaar (bedrag afhankelijk van het soort apparaat en de energieprestatie)**
- Je moet er de ruimte voor hebben**



Kosten: Tussen de € 6.000 en €20.000. Bij boringen in de grond kan dit bedrag oplopen.*

- Infraroodpanelen

Infraroodpanelen zijn vooral geschikt om een specifieke plek te verwarmen. De panelen verwarmen namelijk mensen en voorwerpen, geen ruimtes. Als je aan een tafel zit wordt alles wat onder de tafel zit dus koud. Alleen een zeer goed geïsoleerd huis kun je volledig verwarmen met infraroodpanelen. Je hebt dan dus geen warm water. Hiervoor zul je een (zonne)boiler of warmtepomp nodig hebben.

- + Goede oplossing voor plaatselijke verwarming**
- Voor een heel huis een dure oplossing en niet overal comfortabel**
- Niet zo milieuvriendelijk**
- Geen subsidie**

Kosten: Ongeveer € 4.000 voor een heel huis*

- Pelletkachel

Een pelletkachel verbrandt houtkorrels (pellets); die bestaat uit geperst hout. Je kunt er één ruimte mee verwarmen, of een heel huis. In het laatste geval wordt de installatie een pelletkachel-cv genoemd. Beetje verwarrend misschien: De installaties waarin je naast pellets ook houtblokken of –snippers kunt stoken, heten biomassaketels. Soms wordt een biomassaketel ook wel een ‘pellet cv-ketel’ genoemd. Een beetje verwarrend deze terminologie!

Hoewel al deze apparaten efficiënter stoken dan een houtkachel, is er wel een nadeel: ze stoten nog wel veel fijnstof uit wat weer overlast kan geven. Wie er toch voor een pelletkachel kiest, moet er wel voor zorgen dat het rookkanaal in ieder geval boven de nok van het dak uitkomt. Dat kan namelijk wel schelen, en is formeel verplicht.



Een pelletkachel waarmee je één ruimte kunt verwarmen, kost ongeveer € 2.000. Niet meegerekend daarbij zijn de kosten voor de aanleg van het rookgaskanaal: € 2.000. Een pelletkachel-cv is te koop vanaf ongeveer € 3.000. De installatie, de aanleg van het rookkanaal en het buffervat kosten samen ook ongeveer € 3.000. Een biomassaketel kost ongeveer € 6.000, ook daar komen nog installatiekosten bovenop. Voor aanschaf van deze apparaten kun je subsidie aanvragen.

- + Efficiënter dan houtkachel**
- + Subsidie voor beschikbaar (bedrag afhankelijk van soort apparaat en de energieprestatie)**
- Stoot fijnstof uit**

Kosten: € 6.000*

- Elektrische ketel

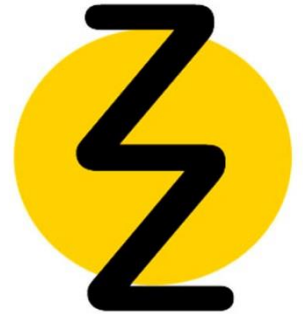
Deze verbruikt zeer veel stroom en is zeer duur in het gebruik (ongeveer voor energiekosten een factor 2,6 ten opzichte van aardgas). Voor warm water is een (zonne)boiler nodig.

- + Geen gasaansluiting nodig**
- Niet milieuvriendelijk**
- Duur in gebruik**
- Voor warm water een (zonne)boiler nodig**
- Geen subsidie**

Kosten: Tussen € 1.200 en 2.500*

- Zonneboiler

Voor wie veel water gebruikt is een zonneboiler een duurzame toevoeging. Hij levert alleen warm water en geen verwarming.



- + Bespaart op energieverbruik voor warm water**
- + Subsidie voor beschikbaar (afhankelijk van soort apparaat en de energieprestatie)**
- Je hebt ruimte nodig voor een voorraadvat voor warm water, en voor een zonnecollector op het dak**

Kosten: Ongeveer € 3.300 voor een doorsnee installatie*²

*Prijzen zijn zonder subsidie. Prijzen zijn indicaties. Per huishouden en omstandigheden kunnen er afwijkingen plaats vinden.