

Groen gedrag

Gerdien de Vries

Klimaatpsycholoog

Universitair docent Faculteit Technology, Policy, and Management
Wetenschappelijk directeur TPM Energy Transition Lab
Mede-oprichter Platform for Social Innovation in the Energy Transition
Nederlands Expert Gedragsinzichten in Energiebeleid (IEA/RVO)

Presentatie: Bestuurlijk netwerk Energie Metropoolregio Rotterdam Den Haag
28 januari 2021

Verhuisd!



Duurzame investeringen? Warmtepomp?



“Een warmtepomp kost ongeveer tussen de 7.000 en 25.000 euro inclusief installatie afhankelijk van de gebruikte warmtebron, de locatie en veel andere factoren.”



“Daarnaast kwam er nog een klacht naar voren. De warmtepomp bleek een forse geluidsbron. Buren klaagden over het geluid van optoerende ventilatoren.”



warmtepomp

Alle Afbeeldingen Shopping Nieuws Video's Meer Instellingen Tools

Ongeveer 2.110.000 resultaten (0,40 seconden)

Warmtepomp | Tot 85% Energiebesparing | bestair.

Advertentie www.bestair.nl/Warmtepomp 085 130 8929

Bespaar op je energiekosten! Verwarm duurzaam en klimaatneutraal met Bestair. Zorgen voor de installatie, service én onderhoud. Vraag nu online de broeders energiekosten. Klimaatneutraal. Duurzaamheid. Services: installatie, service, onderhoud.

Warmtepompen

Duurzaam en energiebesparend.
Climate in control!

Huis verduur

Wij zijn gespecialiseerd in verduurzamen van huizen.



Advertentie aardgasvrij.nibenl.eu/warmtepomp

Dé warmtepomp expert van Nederland. Bekijk onze duurzame alternatieven. Al bijna 40 jaar dé expert op het gebied van duurzaam verwarmen. Bespaar op uw energie.

Warmtepomp met Subsidie, 18 Kw | Koop nu via

Advertentie www.warmtepomp-online.com/

Aanbieding Lucht Water Warmtepomp 7 t/m 21 Kw en 3050 euro

tips en stappenplan | Milieu Cent

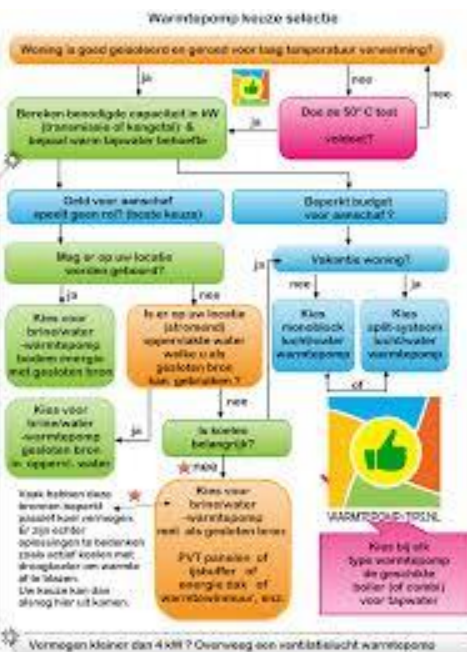
eucentraal.nl > warmtepomp-combi-en-hybride

Warmtepomp (combi/hybride) heb je milieuvriendelijke verwarming

en stappenplan. Met subsidie extra nu ...

Warmtepomp - Hybride warmtepomp - Advies op maat: Warmtepomp

Je hebt deze pagina bezocht op 21-11-19.



die bij je past

Subsidie voor duurzame energie

Voorwaarden ISDE particulieren

Deze is samenvatting te maken voor de investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) voor particulieren moet u aan de volgende voorwaarden voldoen:

- u heeft een geldig burgerservicenummer (BSN)
- u heeft het apparaat na 1 januari 2016 aangekocht. Het de aanschafdatum bedoelen wij de datum waarop de koopovereenkomst is getekend en niet de datum van de levering.
- u heeft binnen 6 maanden na de aanschaf van het apparaat een subsidieaanvraag ingediend.
- u heeft de installatie in gebruik genomen vóór de subsidieaanvraag doet. Dat betekent dat het apparaat bij de aanschaf van de subsidie in gebruik is genomen.
- het apparaat is nieuw aangekocht, u heeft een bewijs van aanschaf en u heeft een betaalbewijs.
- het apparaat is u eigendom.
- het apparaat is u bestemd voor particulier gebruik.
- Een apparaat voor een huisverbinding wordt niet voor subsidie in aanmerking genomen als het apparaat nog is aan de verkoop of aan de verhuur, of als de verkoop of de verhuur nog niet is afgerond.

Uit de Wet 1 november 2019 is de aanvrageprocedure voor particulieren die woonruimte of bedrijfsruimte verhuren. Particuliere commerciële verhuurders kunnen nu aanvragen bij subsidieaanvraag.nl. Als zij geen aanvraag hebben, kunnen zij de subsidie aanvragen met hun eigen ID. Dit kan alleen als aanschaf van het apparaat is.

Emissiewaarden pellets en biomassa

Voor pellets en biomassa geldt streng, maar het is niet mogelijk om de exacte waarde van de emissie van biomassa en pellets te bepalen. Het is niet mogelijk om de exacte waarde van de emissie van biomassa en pellets te bepalen. Het is niet mogelijk om de exacte waarde van de emissie van biomassa en pellets te bepalen.

Wijzigingen sinds 2018

Vragen over ISDE?

ISDE voor particulieren aanvragen

Blijf op de hoogte

- Nieuws ISDE
- Agenda ISDE
- Nieuwsbrief

Ook interessant voor u

- Voorwaarden ISDE duurzame energie
- ISDE: subsidie voor warmtepompen
- Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE)

“Pas daarna, als u ook het afgiftesysteem naar “laag temperatuur” brengt, heeft een warmtepomp zin in een bestaande woning.”



“Zet uw cv-ketel thermostaat (aanvoer cv water) de komende weken op 50°C en kijk of uw woning toch voldoende warm wordt.”

Mini test

Is mijn huis geschikt voor een warmtepomp?

Is je huis volledig geïsoleerd?

Ja

Is je huis goed geïsoleerd?

Ja

Heb je goede ventilatie met warmterugwinning?

Ja

Heb je lage temperatuurverwarming?

Ja

Zorg voor volledige isolatie

Zorg voor een ventilatie-installatie met warmterugwinning (bijv. HVO ECO 200)

Zorg voor een lage temperatuurverwarming (bijv. vloerverwarming)

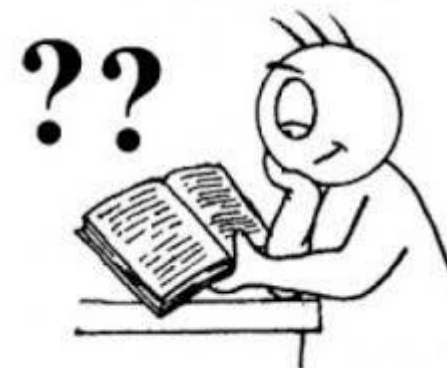
Informeer bij je installateur naar de mogelijkheden. En vergoed niet om je subsidie! dan te vragen!

ZEER GOED!



weblogcartoons.com

OVERFED



Gedoe (frictie) leidt tot nietsdoen...versterkt door gewoonte

“Hassles are the irritating, frustrating, distressing demands that to some degree characterize everyday transactions with the environment...hassles can be potent sources of stress when they act cumulatively, in particular, when compensatory positive experiences are absent (McLean 1976).

Stress is an unpleasant state-of-being, and one of the ways people cope with it is by avoiding the situation or action that causes the stress (e.g., Roth and Cohen 1986).

So, if homeowners perceive accumulated hassle during their journey towards a green home, their stress levels increase, leading eventually to avoiding to take green measures”

Cognitieve dissonantie

Gedrag: Ik heb geen
warmtepomp
aangeschaft, omdat ik
het teveel gedoe vond

Gedachte: Ik wil groen
zijn en ik heb er de
middelen ook voor!





Psychologische mechanismen die spanning oplossen...(vaak onbewust)

- “Helemaal niet erg eigenlijk dat ik geen warmtepomp heb aangeschaft, hij is technisch toch nog niet helemaal uitontwikkeld. En de gemeente moet toch eerst bepalen of er een warmtenet komt of niet. Zou jammer zijn als ik zo’n pomp heb en het moet toch allemaal weer anders” (**uitstelgedrag, externe attributie**)
- “Mijn burens hebben toch ook nog geen warmtepomp...ik hoef toch ook niet de eerste te zijn?” (**sociale norm**)
- “Het zal toch ook wel meevallen met dat klimaat? We hebben wel vaker een ijstijd gehad en we zijn jaren verder voordat het een probleem wordt” (**ontkenning, tijd-ontwaarding, onrealistisch optimisme**)
- “Het is niet erg dat ik geen warmtepomp heb, ik ben namelijk wel elektrisch gaan koken. Dat is toch ook duurzaam?” (**morele vrijbrief**)
- “Het is eigenlijk ook wel zonde van het geld, een warmtepomp is duur en er zit een nieuwe warmteterugwininstallatie in dat huis. Daar heb ik toch al voor betaald” (**verzonken kosten**)



Kortom....

**Het is niet makkelijk om groen
te zijn**



Psychologisch onderzoek nodig!

- Theorie: kennis over brein, reflexen, cognities, emoties, percepties, persoonlijkheid, verwachtingen, waarden etc.
- Methoden en analyse: Gereedschapskist met kwalitatieve en kwantitatieve onderzoeksmethoden: surveys, experimenten, observaties, interviews etc.
- TPM Energytransition Lab
(<https://www.tudelft.nl/tpm/energy-transition-lab/>)



Implementatie

- Subsidies (maak het makkelijk!)
- Voorlichting (simpele taal, relevant, gebalanceerd)
- Facilitatie: houdt rekening met klantreis (microstressoren): bewustwording, overwegen, besluiten.

Vragen? Nu...

of later...



g.devries-2@tudelft.nl



@GerdienDeVries



Gerdien de Vries, PhD



Gerdien de Vries