

Energiecoaches

Opleiding via HOOM

Hein Rumpt en Huugh Bons

The image features two overlapping light blue circles on a white background. The word "Energietransitie" is written in a bold, blue, sans-serif font across the center of the circles, overlapping both of them.

Energietransitie

Snapt u het nog?

Milieu?

Bespaartips

Bewustwording

Energietransitie

Dakisolatie?

Zonneboiler

Energiekosten

Toekomst zonder gas?

Zonnepanelen

Wijkenergiepannen

Spouwmuur isolatie

Duurzaamheid

Warmtepomp

Klimaat verandering?

Vloerisolatie

Energie slurpers

Welke invloed heb ik?

Samen duurzaam

Waterstof

Klimaatakkoord

PostCodeRoos

Energierkening

#Hoe dan?

Dubbelglas

WEP

Windenergie

Regionale Energie Strategie

HR++ - Triple - vacuümglas Energie besparen

Salderen

Isoleren

CO2 reductie

Zonneparken

Eelektrische (deel) auto

Energie belasting

De energiecoach helpt!

L
E
D
v
e
r
|
S
i
u
c
b
h
s
t
i
d
n

Waar ligt jouw belang?

Mijn energienota
naar nul

Interessante actie
Zonnepanelen

Urgentie: red onze
Planeet!

Meer lokaal regie op
de energie transitie

Geen grote windmolen
in mijn tuin!

Ik wil van het gas af

**“De motivatie om duurzame maatregelen te treffen is voor iedereen anders:
meer comfort, een lagere energierekening, ‘van het gas af’, onafhankelijk van energieleveranciers, de toekomst van onze Aarde enzovoort.**

**Wat jouw belang en motivatie ook is,
laat je vooral inspireren en
doe met ons mee!**

Meten is weten!

De energierekening

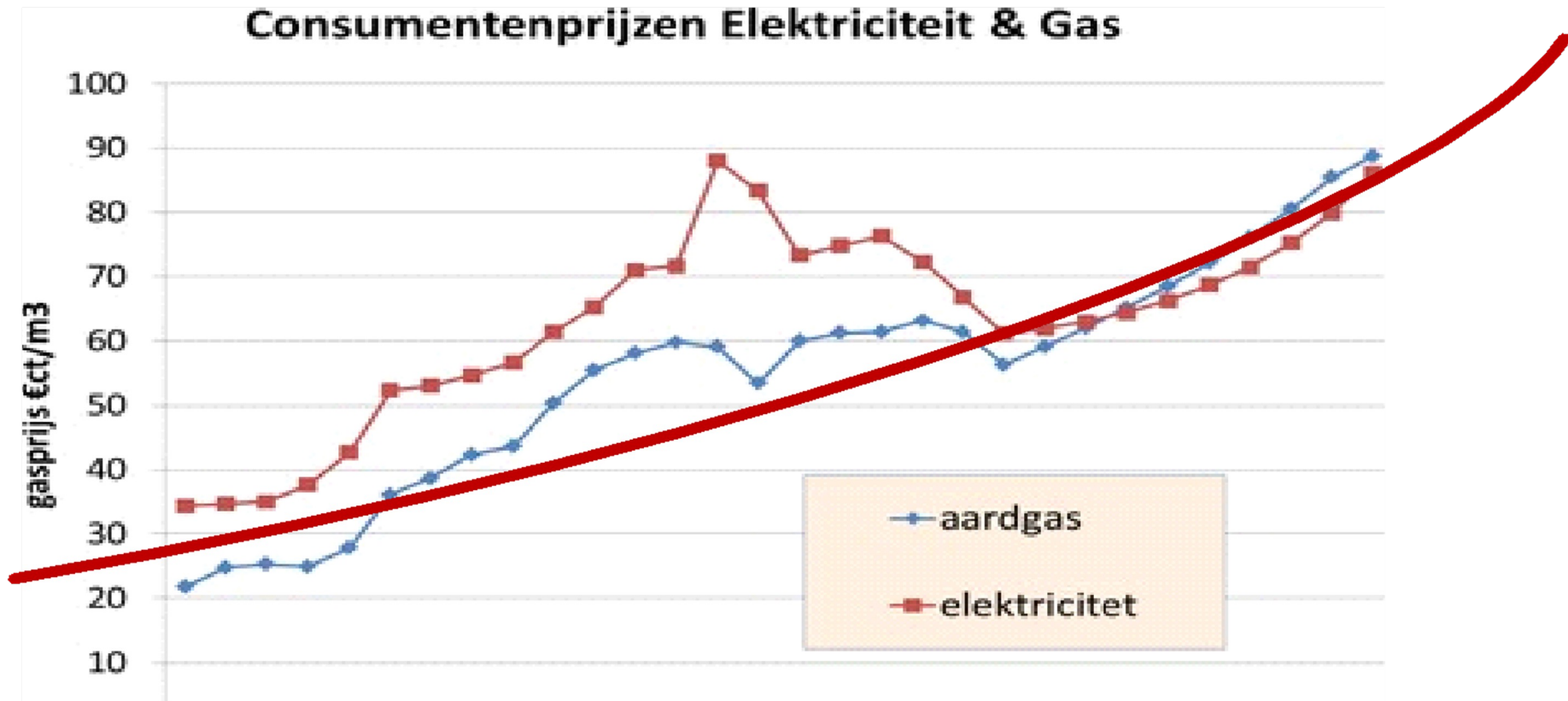
De energieslurpers

De warmte camera

De breinaald methode

Onze eerste zorg: de energiekosten blijven stijgen.

- Verbruik van een gemiddeld Nederlands huishouden:
 - 3.500 kWh aan elektriciteit
 - 1.500 m³ aan gas.



Meten van de energieslurpers in huis

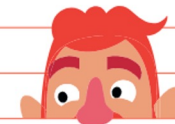
- Energieslurpers en sluipverbruikers kosten je ongemerkt tientallen euro's per jaar.
- Met de energiemeter spoor je ze eenvoudig op en bereken je hoeveel energie je kunt besparen door ze te vervangen, uit te zetten of minder te gebruiken.

Vergelijk je rijk!

Noteer de kWh van de apparaten die je gemeten hebt en bereken de kosten van het apparaat per jaar of per beurt. Door het verbruik van jouw apparaat te vergelijken met het gemiddelde verbruik kun je zien of jouw apparaat energiezuinig is of juist veel energie slurpt.



Apparaat	Jouw verbruik		Gemiddeld verbruik	
	kWh per jaar / beurt	euro per jaar / beurt	kWh per jaar / beurt ¹	euro per jaar / beurt ²
Computer			190	44
Laptop			84	19
Telefoonoplader			2	0,46
Printer			11	3
Tv (led, 40 inch)			82	19
Wasmachine per 40-gradenbeurt			0,41	0,09
Droger per beurt			2,22	0,51
Afwasmachine per beurt			1,06	0,24
Diepvries			329	76
Koelkast (kastmodel)			221	51



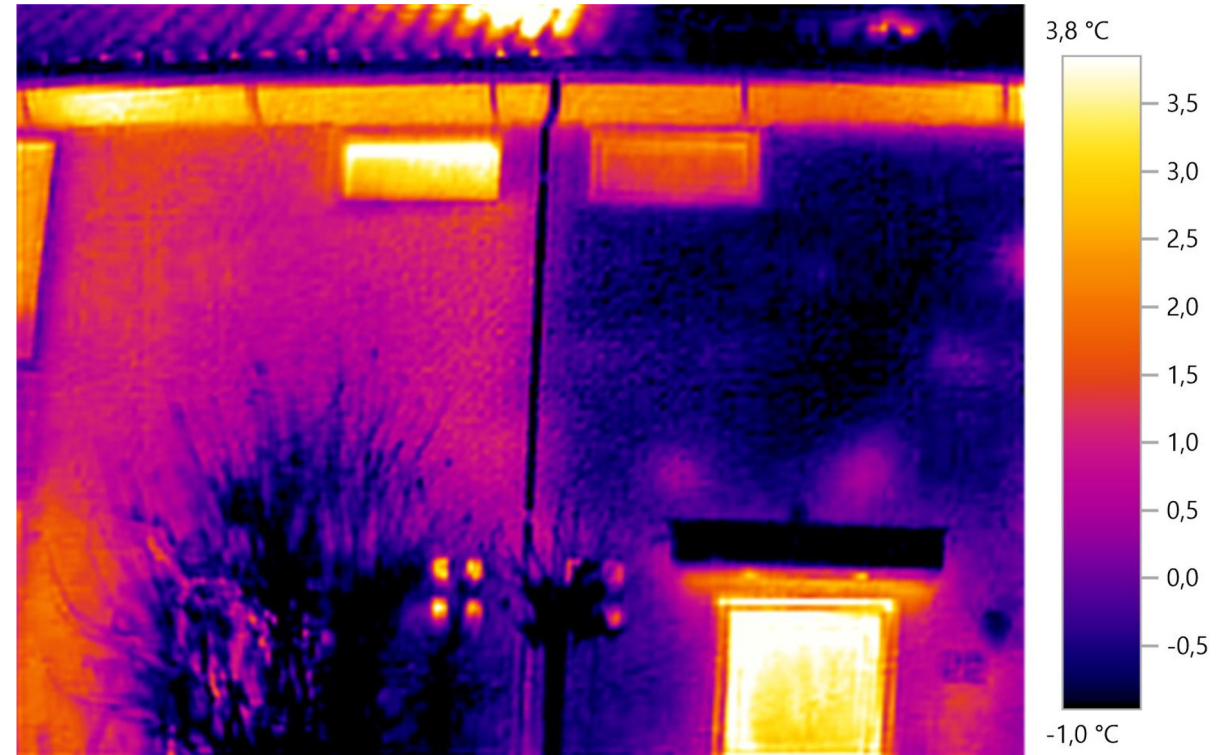
Wat is een warmtebeeldcamera?

- Kijkt naar infrarood straling
- Kijkt naar het voor het blote oog onzichtbare, infrarode deel van de straling en maakt deze zichtbaar.
- Hoe hoger de temperatuur van een voorwerp, hoe sterker de infraroodstraling.
- In het warmtebeeld zijn de temperaturen in de infrarood straling verdeeld over een kleurenpalet. Elke kleur geeft hierbij een andere temperatuur weer.
- De warmtebeeldcamera maakt met kleuren temperatuurverschillen zichtbaar.



Ontbrekende isolatie.

- Van de woning rechts is goed te zien dat de geïsoleerde spouwmuur van het huis kouder is dan het huis links.
- Daarnaast was ook het dak geïsoleerd. Dit houdt in dat de isolatie in de spouw de warmte beter binnen houdt.



Samen Besparen

Een woonverbeterplan

Samen met je buren?

Stap 1:

Kleine maatregelen

Kleine maatregelen

- Kosten bijna niets
- Overzichtelijk en zelf te doen
- Vrijwel direct terugverdiend
- Bewezen 5 á 10% besparing



Stap 2:

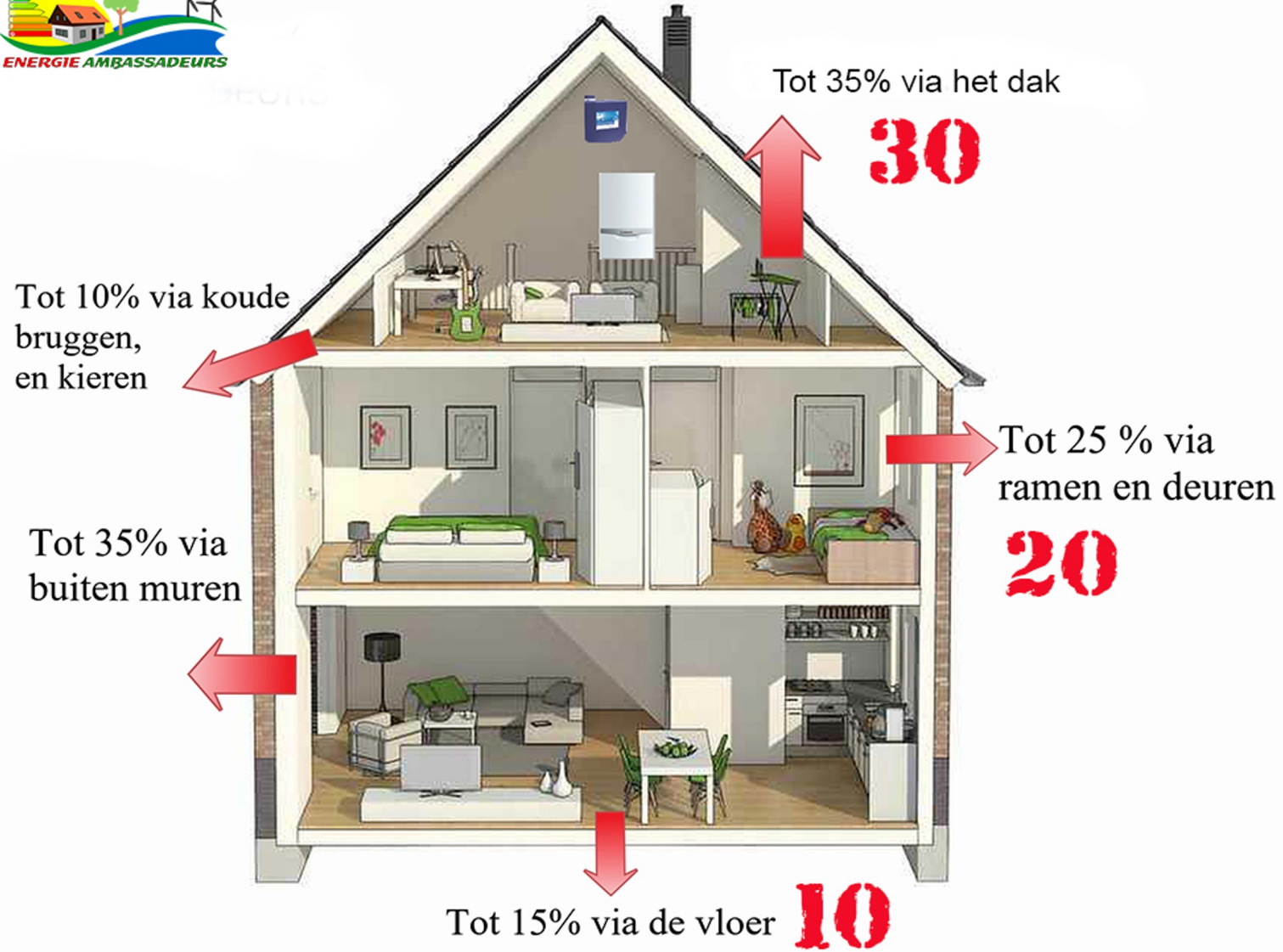
Isoleren

Aanbevolen maatregelen

Warmteverliezen bij een niet geïsoleerde 'doorsnee woning'



Woning





Stap 3:

Opwekken



Aanbevolen maatregelen

- **Plaatsen van eigen zonnepanelen (indien van toepassing)**
 - Het plaatsen van fotovoltaïsche (PV) panelen op het dak
 - Besparen op het elektriciteitsverbruik
 - Verlagen van CO₂ uitstoot
 - Prijs: ± € 200,00 per m²
 - Terugverdientijd: ± 7 jaar



Subsidie Mogelijkheden

Welke subsidie mogelijkheden zijn er?

- Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE)
- De Energie bespaarlening
- Duurzaamheidslening Westerkwartier

Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE)

- Bent u eigenaar van een koopwoning en is deze woning uw hoofdverblijf? Dan kunt u gebruik maken van de Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE).
- Dat kan met een investering in een warmtepomp, zonneboiler, een aansluiting op een warmtenet en met 5 typen isolatiemaatregelen.
- Voorwaarden per maatregel
- Dit zijn de maatregelen die u kunt nemen. Bekijk de voorwaarden per maatregel.
- [Aansluiting op een warmtenet](#)
- [Isolatiemaatregelen](#)
- [Warmtepomp](#)
- [Zonneboiler](#)

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde/woningeigenaren>

Energiebespaarlening voor:

- Particuliere woningeigenaren
- Investeer in uw woning met energiebesparende maatregelen.
- Vergoedingsvrij vervroegd aflossen
- Tot maximaal € 65.000 lenen
- Rente 1,7% (looptijd 10 jaar)
- Vereniging van Eigenaren
- Vaak valt er flinke energiewinst te behalen bij appartementencomplexen.
- Persoonlijke begeleiding
- Max. € 65.000 per appartementsrecht
- Rente vanaf 2,0% (looptijd 10 jaar)

<https://www.energiebespaarlening.nl/>