

Energie besparen Steggerda 29 oktober 2022

Energie Coöperatie De Toekomst
Steggerda



Laaghangend fruit

Iets uitgebreidere stappen

Uitgebreidere isolatie

Kleine verbouwingen

De installatie aanpassen



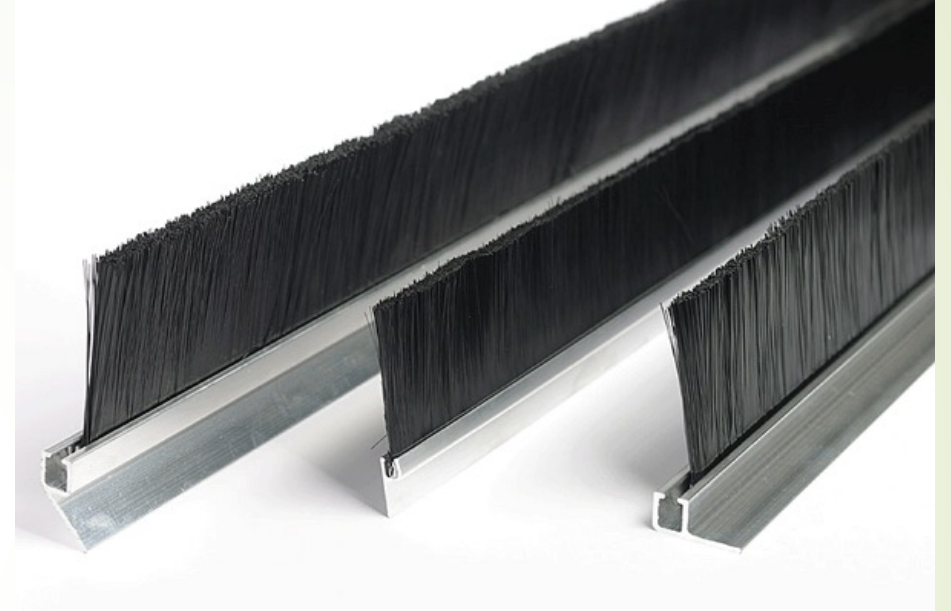
Energie
besparen:



Laaghangend fruit:

- Apparaten echt uitzetten (€60,)
- Standby killer of aan/uit stekker blok gebruiken
- Bij vervanging kiezen voor zuiniger apparaat
- Tweede koelkast weg (€50,)
- Vaatwasser op eco-stand (€25,)
- De was ophangen i.p.v. droger gebruiken (€30,)
- Kleding wassen op 40 graden (i.p.v. op 60 graden) (€40,)
- Precies genoeg water koken (€20,)

Een makkelijke stap: Tochtstrippen



Door het aanbrengen van tochtstrippen wordt de kou buiten gehouden en blijft de warmte binnen. Een eenvoudige toepassing die veel energie kan besparen.

Een makkelijke stap: Radiatorfolie

Je radiator straalt niet alleen de warmte de kamer in maar ook tegen de muur. Deze warmte gaat verloren. Dit kun je eenvoudig voorkomen door het aanbrengen van radiatorfolie.



- 
- Gebruiken douchetimer
 - Waterbesparende douchekop (€50,)
 - Licht uit in ruimtes waar niemand is, bewegingsmelder (€10,)
 - Lampen vervangen voor led lampen (€5,)
 - Deuren dicht (verwarm alleen ruimtes waar je bent) (€240,)
 - Verwarm je slaapkamer niet (€20,)
 - Niet thuis? Zet de thermostaat op 15 graden (€140,)

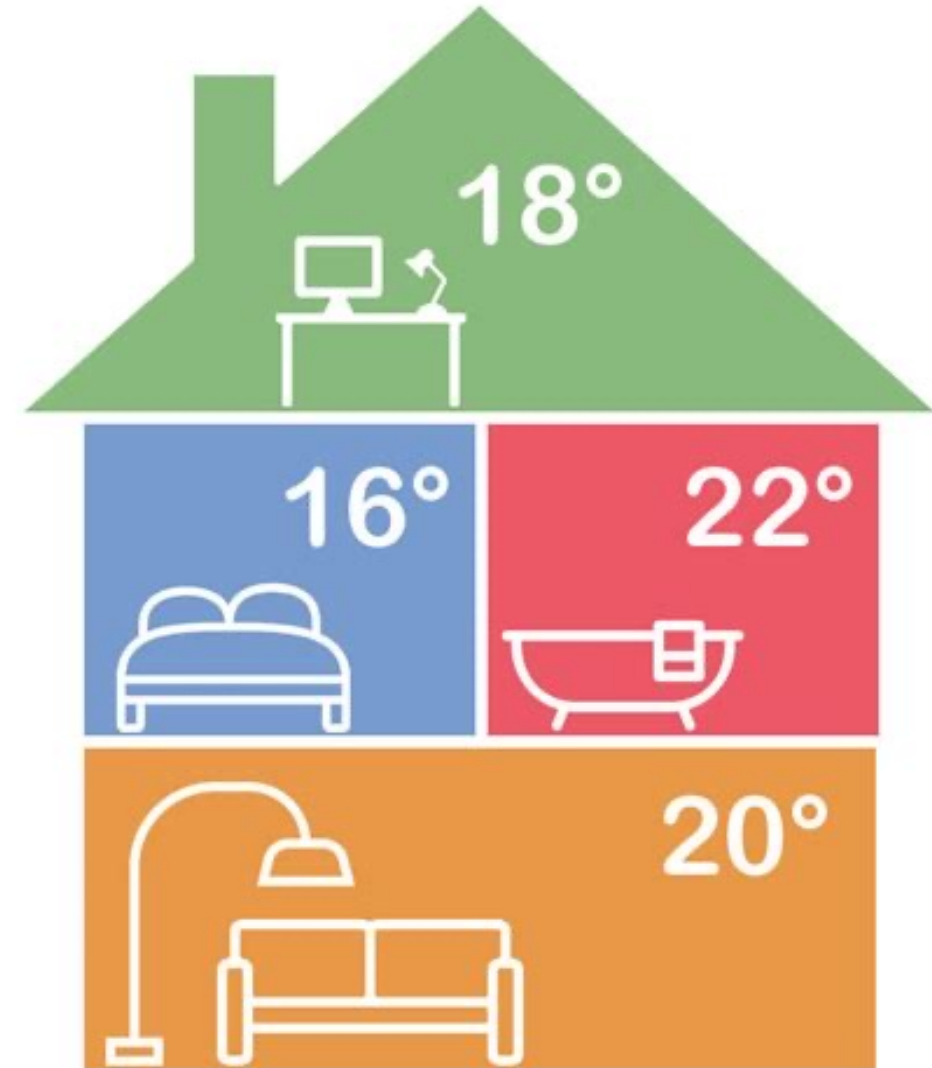
Een makkelijke stap: Thermostaat lager

- Zet de thermostaat een graadje lager als je thuis bent. Met elke graad lager bespaar je gas en dus geld.



Een makkelijke stap: Beperkt verwarmen

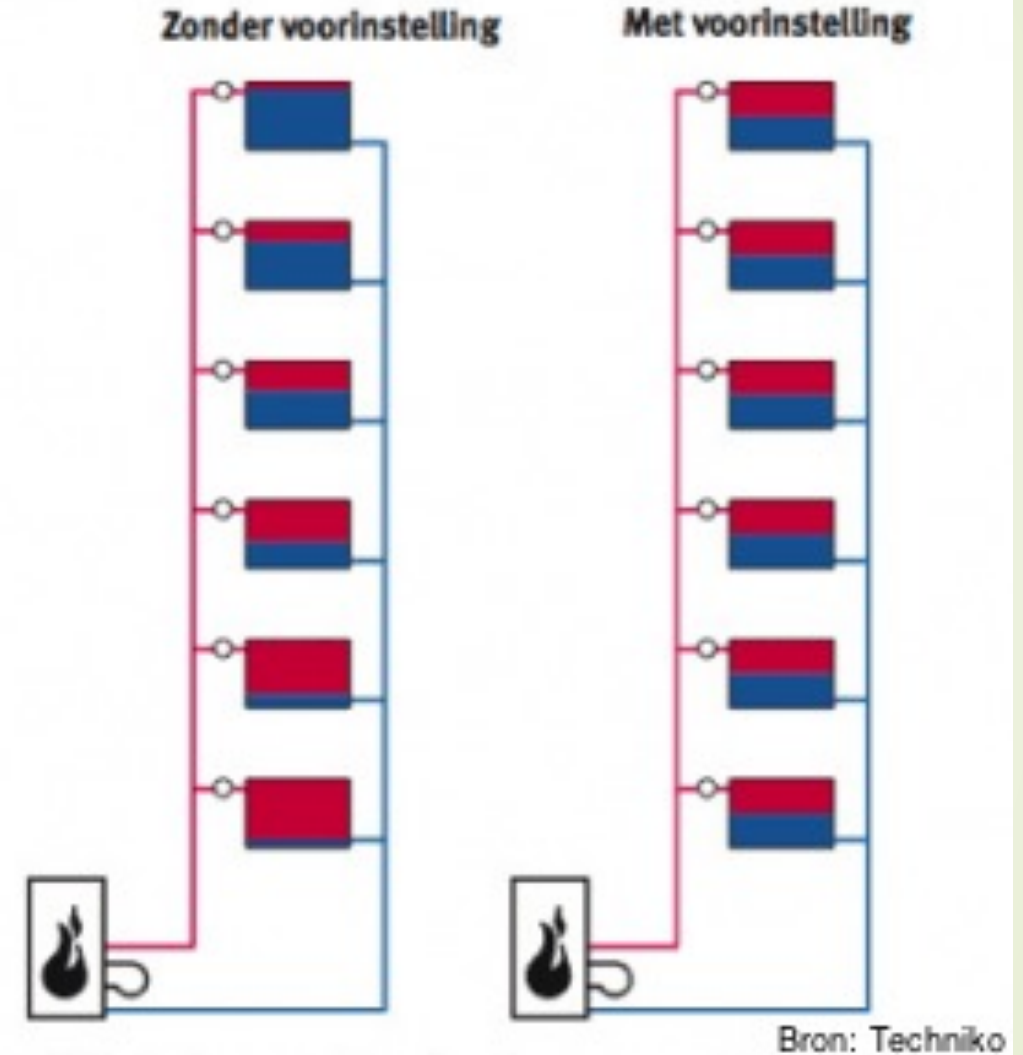
➡ Niet ieder vertrek hoeft evenveel verwarmt te worden. In de huiskamer is 19 graden of 20 graden vaak voldoende maar op een slaapkamer hoeft de verwarming meestal niet aan.



- 
- Zet thermostaat 1 uur voor het slapen op 15 graden (€20,)
 - Klokthermostaat gebruiken
 - Energiemanager gebruiken
 - Pompschakelaar vloerverwarming vervangen
 - Laat de radiatoren vrij (€20,)
 - Gordijnen 's avonds sluiten ()

Een iets uitgebreidere stap: CV tuning (waterzijdig inregelen)

- Door het slimmer “waterzijdig inregelen” van de CV wordt het systeem in balans gebracht. Het gevolg is dat de ketel minder warmte gaat afgeven. Wanneer je het systeem beter in balans brengt zorg je ervoor dat het water beter verdeeld wordt over alle radiatoren in huis.

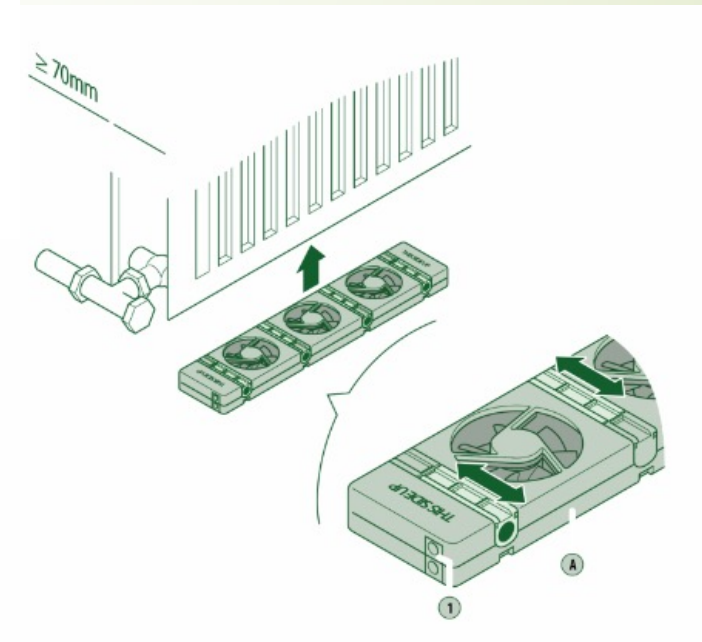


Een iets
uitgebreidere
stap:
CV temperatuur
naar 50 graden

- De aanvoertemperatuur van het water van de CV-ketels ligt meestal tussen de 60 & 80 graden. Door de temperatuur op 50 graden te zetten kan dit aardig energie besparen.



Radiatorventilatoren



Een iets uitgebreidere stap: een douche warmteterugwinning (WTW) installeren:

Sanuar Flatmate
Ca 600,-
Besparing ca 40%
Geen verbouwing
nodig



Uitgebreide stap: Warmteterugwinnin
doucheboot

14

-
- The diagram illustrates a thermocouple setup for measuring the temperature of a wall. A thermocouple is embedded in a wall, with one junction at the wall (20°C) and the other at the end of a wire (35°C). A red line indicates the temperature gradient in the wall, and a blue line indicates the temperature gradient in the air (10°C). An inset shows a cross-section of the thermocouple junction.

Grotere stap: airco koelen & verwarmen



- Een airco kan zowel gebruikt worden om het vertrek te koelen maar ook te verwarmen.

Uitgebreidere stap: Elektrische radiatoren

➤ Een alternatief voor de cv-radiator is de elektrische radiator. Vooral in kleine vertrekken die niet continue worden verwarmd is dit een prima optie.



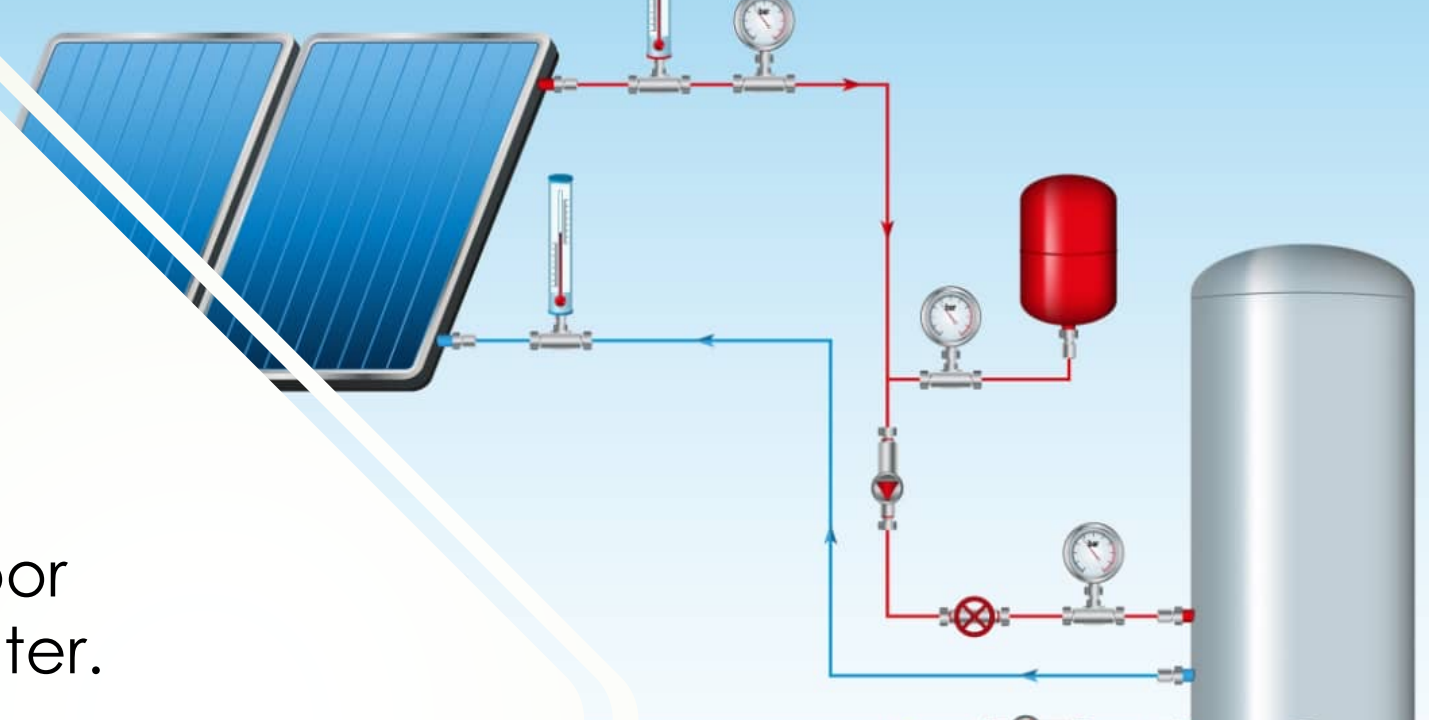
Grotere stap: Infrarood verwarming

► Infrarood panelen (IR panelen) kunnen voor het milieu een goede keuze zijn als bijverwarming in de woonkamer en in ruimtes die weinig worden gebruikt. Als hoofdverwarming zijn infraroodpanelen minder geschikt.



Grotere stap: Zonnecollectoren installeren

- Met zonnecollectoren wordt zonlicht omgezet in energie voor de verwarming en/of warmwater.



Grotere stap: Zonnepanelen installeren

- Zonnepanelen zetten direct zonlicht om in stroom.
- Wel is het belangrijk dat uw dak hiervoor geschikt is.



Verkennde Energiescan

- Het is mogelijk om een Energiescan te (laten) maken van uw woning.
- Er wordt o.a. gekeken naar:
 - Gasverbruik;
 - Stroomverbruik;
 - Isolatie van vloer, gevel, dak en glas;
 - Verwarmingssysteem;
 - Ventilatie (frisse lucht);
 - Verlichting.

<https://woningplanner.duurzaambouwloket.nl/>

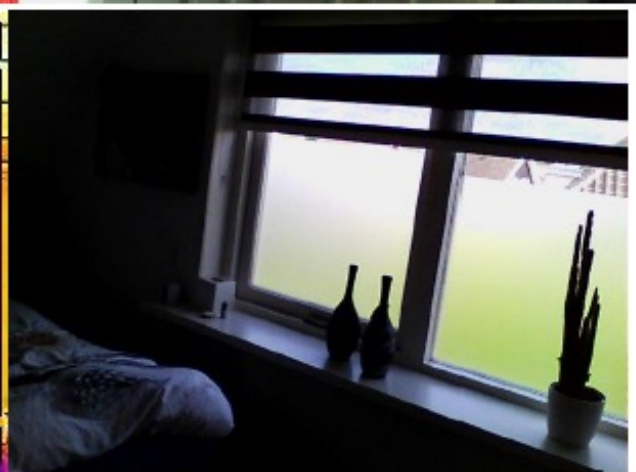
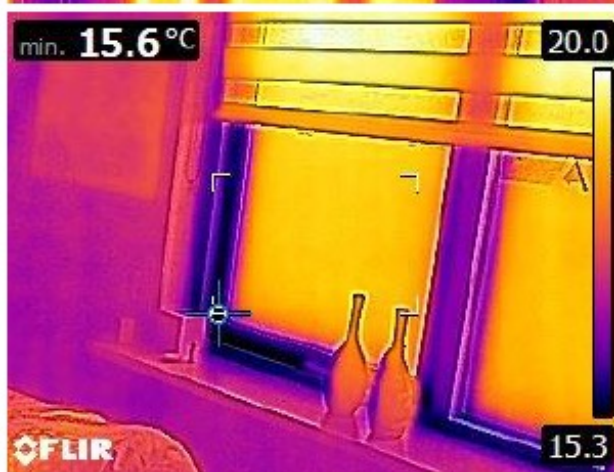
<https://www.verbeterjehuis.nl/>



Warmtescan van uw woning

Doormiddel van een warmtescan is het mogelijk om onder andere koudebruggen en lekken (warmteverlies) van uw woning zichtbaar te maken.

Het temperatuurverschil tussen buiten en binnen moet ongeveer 10-15 graden zijn om een betrouwbaar resultaat te krijgen.





Stel gerust uw vraag



Spreekt “verduurzamen” je aan! dan ben je van harte welkom om ons team te komen versterken.



**COLLEGA'S
GEZOCHT!**

Einde presentatie

Hartelijk dank voor uw komst & inbreng

Namens het bestuur van Energiecoöperatie De Toekomst
Steggerda

