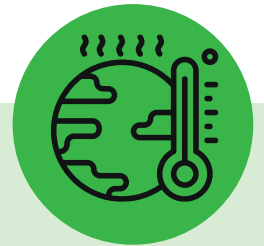


# Energie speurtocht door je huis

Hoe zit het bij jou thuis met energie? Ga op onderzoek uit met deze speurtocht. Je kunt de speurtocht zelf doen, maar soms kun je hulp van een volwassene gebruiken. Veel plezier!



## Eerst even dit...

Waarom hebben we het toch zo vaak over energie besparen? Wanneer we aardgas verbranden om ons huis te verwarmen, komt er koolstofdioxide in de lucht. We noemen dat ook wel CO<sub>2</sub>. Een beetje daarvan in de lucht is heel normaal en geen probleem. Te veel CO<sub>2</sub> wel, want dat zorgt ervoor dat de aarde opwarmt.

En dat zorgt er weer voor dat veel planten en dieren niet kunnen overleven. We moeten dus minder CO<sub>2</sub> in de lucht brengen. Dat kan bijvoorbeeld door minder aardgas en elektriciteit te gebruiken. Energie besparen dus! Aan de slag!

## Minder aardgas



Hoe?

- Verwarming lager zetten
- Kortere douchen

Tip: zet de verwarming uit in kamers waar je niet bent!

### In de woonkamer

Op hoeveel graden staat de thermostaat?  
Kan dat iets lager, zonder dat je het te koud krijgt?

Temperatuur nu:  °C Ik zet 'm lager naar:  °C

### In de slaapkamer

Staat in de slaapkamer de verwarming aan als je er niet bent?

Ja  Nee

### In de badkamer

Hoe lang douch jij?

Time het eens!

Zoveel minuten douch ik nu:  min.

Ik ga proberen te douchen in:  min.



## Minder stroom



Hoe?

- Opladers uit het stopcontact
- Lampen uit
- TV uit, niet op stand-by



### Door het hele huis

Vind jij in huis een oplader in het stopcontact zónder apparaat dat aan het opladen is?

Nee

Ja

Hoeveel?

Staan er ergens in huis lampen aan die niet echt aan hoeven?

Nee

Ja

Hoeveel?

Als je een gloeilamp vervangt door een zuinige ledlamp, bespaar je ongeveer 5 euro energiekosten per jaar per lamp. Gebruiken jullie nog gloeilampen? Hoeveel zou je kunnen besparen als je deze vervangt?

x 5 euro = €





## Warmte binnenhouden

### In de woonkamer

Hoe dik is het glas van de ramen? Houdt het de koude lucht van buiten goed tegen? HR++ glas doet dit het beste. Hebben jullie dat? Zo kun je het checken: schijn met het zaklampje van een telefoon in het glas. Kijk er schuin naar: je ziet dan bolletjes in de weerspiegeling. Als alle bolletjes dezelfde kleur hebben, dan is het dubbel glas. Heeft het tweede of derde bolletje een iets andere (blauwe) kleur? Dan is het HR++ glas.

Ons huis heeft:

enkel glas  dubbel glas  HR++ glas

### Geen koude lucht, wel frisse lucht!

Het is belangrijk om de lucht in huis goed te verversen. Vieze lucht moet het huis uit en schone lucht moet naar binnen komen. Tijdens het koken en douchen is het belangrijk dat je extra goed ventileert. In de meeste keukens is er een afzuigkap boven het fornuis.

Hebben jullie een afzuigkap?  
Wat is de hoogste stand van  
jullie afzuigkap?

Als we energie verbruiken om het binnen lekker warm te maken, willen we natuurlijk dat die warmte ook binnen blijft. Daarvoor is het belangrijk dat je huis goede muren en ramen heeft. En dat er zo weinig mogelijk gaten en kieren zijn.

### In de gang

Ons huis heeft een brievenbus.  
Waar zit die bij jullie?

- Buiten
- In de deur met een klep aan de buitenkant
- In de deur met een klep aan de buitenkant en binnenkant
- Bij ons is het anders



### Deuren dicht?

De warmte blijft beter in de kamer als je de deur dicht doet. Welke deuren kun je allemaal maar beter dichthouden om het warm te houden?

1. ....
2. ....
3. ....

## Schone energie door de zon



Steeds meer mensen hebben zonnepanelen op het dak. Zo wekken ze zelf schone energie op, zonder CO<sub>2</sub> uitstoot.

### Naar buiten!

Hebben jullie zonnepanelen?

Ja  Nee

Hoeveel huizen in jouw straat hebben zonnepanelen?



## Klaar!

Je hebt nu je eigen huis goed onderzocht én je weet wat je kunt doen om energie te besparen. Goed gedaan!

**wattnū**  
Gooise Meren

### Wil je verder met energie besparen?

Kijk dan op de website van Wattnu: [wattnu.org/energiecoachjunior](http://wattnu.org/energiecoachjunior). Daar vind je een checklist die je kunt invullen samen met je ouders, je burens of familie. Op [wattnu.org](http://wattnu.org) kunnen je ouders ook een energicoachgesprek aanvragen met een coach die veel weet over goed isoleren, gratis voor Wattnu leden!

