

10.000

Vledderveen



Speur de
Energiesurper

Klasse
1

22 maart 2019

Carina Wiekens

EnTranCe / Centre of Expertise Energy

Hanzehogeschool Groningen



Hanzehogeschool
Groningen
University of Applied Sciences


provincie  Drenthe

CBSS

“We helpen mensen bewuste keuzes te maken op het gebied van energie en duurzaamheid.”

Duurzaamheid:

Kunnen voorzien in de behoeften van het heden zonder daarmee het vermogen van toekomstige generaties te schaden om in hun behoeften te voorzien.



Hanzehogeschool
Groningen
University of Applied Sciences

share your talent. move the world.

CBSS

“We helpen mensen bewuste keuzes te maken op het gebied van energie en duurzaamheid.”



Energy Academy Europe

Duurzaamheid thuis

Hoeveel energie gebruikt u thuis?

Waar gaat de energie naartoe?

Wat is de bijdrage van uw wasmachine?

Weet u waarop u kunt besparen?



The consumption of animal products contributes to:

-  Malnourishment in the developing world
-  Water scarcity
-  Pollution
-  Deforestation
-  Species extinction
-  Land degradation
-  Global warming

www.vegansociety.com



Training for a sustainable society
High Noon



POSTBUS 1045 6801 BA ARNHEM GIRO 3254768

**HET IS GEWOON
LEKKERDER DWEILEN
ALS JE WEET
DAT ONDERTUSSEN
TENMINSTE
IEMAND PROBEERT
DE KRAAN TE
REPAREREN**

Loesje

Energie besparen /
CO2-uitstoot voorkomen

 Hanzehogeschool Groningen
University of Applied Sciences

 provincie Drenthe



Waarom

10.000 
duurzame huishoudens

1 persoon:

- 4 min. per dag => gemiddeld ruim 15.000ℓ water & 90m³ gas (€80,- per jaar) Bron: milieucentraal.nl

Wat als 10.000 mensen dit doen?!

Waarom

10.000 
duurzame huishoudens

Wat betreft waterbesparing:

1 dag geen vlees = een maand lang dagelijks douchen

<https://www.nrc.nl/nieuws/2017/04/19/een-dag-zonder>

Wat als 10.000 huishoudens allemaal een dag geen vlees eten?

Redenen om mee te doen

1. Interesse/nieuwsgierigheid
2. Energiebesparing
3. Sociale reden
5. Overig:
milieu, techniek,
energietransitie, etc.



10.000 
duurzame huishoudens

Teams:

De Turfstokers

De Turfstekers

De Hummers

KWH

De energievreters

Schat, het is je krultang!

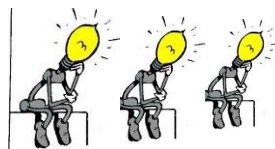
Power POI'ers

Meer of Minder!?

What's on Watts off

De speurneuzen

Vele energielurpers gevonden!



10.000 
duurzame huishoudens


Drenthe In Transitie

Voorbeeld van een deelnemerssessie

“Ik ben een apparaat dat, als je me nu koopt, een gemiddeld gezin €33,- euro op jaarbasis kost”

“In Peize betalen huishoudens gemiddeld €69,- per jaar”

“4 huishoudens betalen meer dan €132,- per jaar voor mij”

 Hanzehogeschool Groningen provincie Drenthe **Buurkracht**

10.000 
duurzame huishoudens

Ruim een derde van het energiegebruik van een huishouden gaat op aan stroomverbruik: gemiddeld 3.500 kWh per jaar.

Dit zijn de grootste verbruikers in een huishouden:

 Hanzehogeschool Groningen
University of Applied Sciences

provincie Drenthe

1. 610 kWh/jaar (140 euro per jaar)

2. 485 kWh/jaar (112 euro)

3. 315 kWh/jaar (73 euro)

4. 300 kWh/jaar (69 euro)

5. 280 kWh/jaar (64 euro)

6. 260 kWh/jaar (60 euro)

7. 245 kWh/jaar (56 euro)

8. 140 kWh/jaar (32 euro)



10.000 
duurzame huishoudens

“Het sluipverbruik (stand-by en uitgeschakeld)
kost een gemiddeld huishouden jaarlijks
ongeveer 103 euro” (bron: Buurkracht)

10.000 
duurzame huishoudens

Onderzoek

- ✓ Heeft u vragen?
- ✓ Vaststellen van de effecten van de actie

10.000 
duurzame huishoudens



Vorm samen met dorpsgenoten een team

- Teams van 7 personen
- Graag mailadressen opgeven

10.000 
duurzame huishoudens





**Ontvang vragen via
een link in de mail**

10.000 
duurzame huishoudens




**Meet het energiegebruik
van apparaten en noteer
de resultaten**

10.000 
duurzame huishoudens



Koffer is 3 of 4 dagen in huis

 Hanzehogeschool Groningen
University of Applied Sciences
 provincie Drenthe

10.000 
duurzame huishoudens




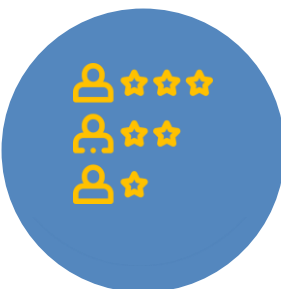
Nameting

Ontvang vragen via link in de mail


- Wat vond u van de actie?
- Vragen?
- Volgende stap?

 Hanzehogeschool Groningen
University of Applied Sciences
 provincie Drenthe

10.000 
duurzame huishoudens



**Meetresultaten
worden verzameld en
verwerkt**

 Hanze Hogeschool
Groningen
University of Applied Sciences

provincie Drenthe

10.000 
duurzame huishoudens



Slotbijeenkomst

- Resultaten
- Hoe verder?

 Hanze Hogeschool
Groningen
University of Applied Sciences

provincie Drenthe

10.000 
duurzame huishoudens

Vledderveen



22 maart 2019
Carina Wiekens
EnTranCe/Centre of Expertise Energy
Hanzehogeschool Groningen