**Thema 1: Hoeveel energie verbruikt jouw huis?**

## ***Antwoordvel***

## **Opdracht 1: Energie in jouw huis**

1. Welke energieleverancier hebben jullie thuis?

2. Kijk op de energiewijzer hoe jouw energieleverancier scoort. Wat betekent deze score?

3. Welke type energie wordt er dus gebruikt in jouw huis?

## **Opdracht 2: Energie meten = weten**

1a. Welke apparaten heb jij thuis?

1b. Reken uit hoeveel kWh je hiermee per jaar verbruikt.

***Koelkast is …… kWh + wasmachine is……. kWh + andere apparaten van 1a. = ………… kWh totaal verbruik per jaar***

2. Reken uit hoeveel het energie van deze apparaten in totaal per jaar kost, in euro’s.

***…………………kWh x 22,5 eurocent = ……………………. eurocent. = ………………..euro’s.***

3. Welke drie apparaten gebruik jij het meeste?

*a.* schrijf ze op:

1. Gebruikt ……………… kWh

2. Gebruikt ……………… kWh

3. Gebruikt ……………… kWh

*b. Reken uit hoeveel de energie hiervoor kost per jaar.*

***…………………kWh x 22,5 eurocent = ……………………. eurocent. = ………………..euro’s.***

**Opdracht 3: Energie besparen**

1. Zoek de **thermostaat** in jouw huis

*- Op hoeveel graden staat deze?*

*- Wat doen jullie ermee als je naar bed gaat?*

2. Hoeveel **apparaten** in jullie huis staan aan óf op stand-by?

*- Apparaten aan:*

*- Apparaten stand-by:*

3. Op welke stand staat jouw **koelkast**? Hoe koud is dat?

*- Stand:*

*- Hoe koud is dat?*

## **Bonus opdracht I: ecologische voetafdruk**

## **Bonus opdracht II: Earth Overshoot Day**

*Op de hoeveelste plek staat Nederland?*

*Wat betekent dat?*

## **Ouderopdracht voor week 2: meterstanden**

*Noteer de huidige meterstanden, zodat volgende week met het verschil gerekend kan worden.*