

Stichting Technotrend © 2020

**Energie Speurtocht in huis**

**Thema 3: Huisje, boompje, meterkast**

***Antwoordvel***

**Naam van Detective:**

## Opdracht 1: onderzoek de meterkast

1. Schrijf de meterstanden van de afgelopen 2 weken over van jouw vorige antwoordvellen:

Week 1

Datum:

Meterstand:

Week 2

Datum:

Meterstand:

2. **Reken uit** hoeveel stroom jullie in die periode **gemiddeld per dag** hebben verbruikt.

*a. Hoeveel dagen zitten er tussen de* ***datum*** *van week 1 en week 2? ………………dagen*

*b. Wat is het verschil in kWh tussen de* ***meterstand*** *van week 1 en 2? ……………kWh*

*c. Gebruik je antwoorden van vraag a en b,* ***reken uit****:*

………………………kWh : ………………………dagen = ………………………kWh gemiddeld per dag.

3. Om één uur YouTube filmpjes te kunnen kijken op je smartphone, heb je **0,0012 kWh** nodig. Reken uit hoeveel uur jij filmpjes kan kijken met het energieverbruik van één dag in jullie huishouden:

………………………kWh : 0,0012 kWh = ………………………uur YouTube filmpjes.

**

# Opdracht 2: Groen is ook slim!

##

1. In het filmpje hadden ze het over energieneutraal. Wat is dat?

2. Welke slimme oplossingen uit het filmpje hebben met de natuur te maken?

3. Weet jij nog goede duurzame oplossingen te verzinnen die bij jullie thuis kunnen werken?

# Opdracht 3: Maak jouw huis van de toekomst

## Maak een foto van jouw gemaakte huis van de toekomst en plak de foto in de box hieronder.

# Bonusopdracht II: organiseer een feestje!

1. Waarom had de hoeveelheid beschikbare energie (groene bolletjes) te maken met het weerbericht?

2. Hoe kon je punten verdienen in het spel?

3. Hoe zou je de beschikbare energie het beste kunnen benutten?

#