

Naam 1 _____ Klas _____ Datum _____

Naam 2 _____

Naam 3 _____

Invulblad 2: “Vervang verplicht alle lampen door ledlampen”

1. Een natuurkunde docent gebruikt gloeilampen om haar lokaal te verwarmen in de winter. Schat het rendement van haar methode, uitgedrukt in een percentage.

2. Een huishouden in Nederland gebruikt gemiddeld per jaar 2500 kWh aan elektrische energie. Schat de hoeveelheid energie die daarvan wordt gebruikt voor verlichting, uitgedrukt in kWh.

3. Zowel in Egypte als in Noorwegen wordt in een woonhuis een gloeilamp vervangen door een ledlamp. In welk land helpt dit meer tegen klimaatverandering en waarom?

4. Gloeilampen gebruiken meer energie maar mogen bij het restafval. Ledlampen zijn energiezuiniger maar moeten ingeleverd worden bij het klein chemisch afval/recycling. Wat is beter voor het milieu? Waarom?

5. Stelling: “Voor het klimaat zouden we alle lampen verplicht moeten vervangen door ledlampen”. Eens of oneens? Waarom?
