# åEnergi – Arbejdsark 1 – Energiformer og energiomdannelse

## Et billede, der indeholder person, fodtøj, skærmbillede Automatisk genereret beskrivelseOpgave 1

Match hver energiform med et billede

Et billede, der indeholder Børnekunst, væske, vand, maleri

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder Koge- og bagegrej, køkkenudstyr, røg, Suppegryde

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder højspændingsmast, bygning, tårn, sky

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder græs, person, udendørs, sky

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder sky, Kraftværk, vand, Køletårn

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder bold, æg, sfære/kugle

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder tekst, dokument, menu, kvittering

Automatisk genereret beskrivelse

## Opgave 2 – energikæder

Opskriv de energiformer der er i spil i nedenstående billeder og opskriv energikæder.

# Et billede, der indeholder indendørs, væg, apparat Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder frugt og grønt, grøntsager, Naturlige fødevarer, Lokale fødevarer

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder skitse, fodtøj, tegning, kunst

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder græs, udendørs, himmel, solcelle

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder æg, Koge- og bagegrej, indendørs, mad

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder hjul, udendørs, Cykelhjul, cykling

Automatisk genereret beskrivelse

## Opgave 3

Overvej for hver energiomdannelse i opgave 1 om 100% af energi omdannes fra den første energiform til den anden. Måske der er noget energi der går tabt? Hvilken energiform har denne spildenergi (besvar opgaven for hvert eksempel)

## Opgave 4

Læs nedenstående:

Fra ”En verden af fysik C”

Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, algebra

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, Font/skrifttype, nummer/tal

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, dokument

Automatisk genereret beskrivelse

For hver energikæde i opgave 2:

1. For hver energiform i kæde skal I skrive om der er tale om høj, middel eller lav energikvalitet
2. Hvordan passer jeres energikæde med termodynamikken 2. hovedsætning? (måske det er relevant at inddrage opgave 3 her)