

## OPPGAVER, ENERGILØYPA

**Gruppens navn (sett opp navnet til den som skriver svarene):**

---

# 1. Ergometersykkelen

**Hvor stor økning i antall grader greide dere å produsere i løpet av 5 minutter?**

**Svar:** .....

---

# 2. Vasshjulet

**2.1. Hvor mye av Norges elektrisitetsproduksjon kommer fra vannkraft?**

**A: 55 %   B: 66%   C: 99% (sett ring rundt riktig svar)**

**2.2. Hva heter den tingen som vannet treffer inne i et vannkraftverk og som går rundt og rundt og som driver i gang kraftverket?**

**A: Turbin                      B: Magasin                      C: Generator**

**(sett ring rundt riktig svar)**

### 3. Bioenergi (sagbukken)

Hvor mye veide vedkubben dere sagde, og hvor mange kwt tilsvarer det? (gang vekten med 4 kwt)

Svar: .....

Kan du nevne to typer bioenergi vi kan bruke til å drive en bil?

Svar: .....

Hva heter den prosessen som skjer i skogen som er så viktig for klimaet?

Svar: .....

---

### 4. Du er full av kraft – bare prøv!! (SVEIVERADIO, SVEIVELOMMELYKT ETC.)

Vet du hvor mange armhevinger du må ta for at det skal tilsvare 1 kwt?

Svar.....

## 5. Solenergi

**Klarer du å gjette hvilke tre stoffer som er viktig for å lage solenergiplater?**

**A: Feltspat, lim og glass**

**B: Kvant, Karbon og Sot**

**C: Stål, Gummi og Diamant**

**Svar: .....**

**Finnes det noen bedrifter i din kommune som jobber med solenergi?**

**Svar: .....**

## 6. Vindkraft

1) Hvor høye tror du/dere møllene som står på Hitra er?

**A: 50 meter    B: 70 meter    C: 100 meter**

Svar:.....

2) Hvor mange vindkraftverk finnes i Sør-Trøndelag?

**A: 1                    B: 2                    C: 3**

Svar:.....