

## Exploratoriet – El och energi för ett hållbart samhälle

**Aktörens namn:**

Exploratoriet

**Namn på kontaktperson:**

Thomas Löfgren

**E-post till kontaktperson:**

skolinfo@exploratoriet.se

**Telefonnummer till Kontaktperson:**

0910-71 54 52

**Den här workshopen vänder sig till:**

Högstadiet

**Inom vilket ämne erbjudandet är:**

El och energi

**Beskrivning av erbjudandet:**

El och energi för ett hållbart samhälle

Del 1: Introduktion (90 min) på Exploratoriet Vid det första besöket får eleverna göra ett antal experiment kopplat till elproduktion. Eleverna jobbar i mindre grupper vid olika stationer. De skapar elektricitet i vårt vattenkraftverk, laborerar med vindkraft, batterier och solceller. Passet avslutas gemensamt med introduktion av Energiuppdraget från Skellefteå Kraft. Uppdraget handlar om hur solceller ska användas på bästa sätt i framtiden. Endast del 1 bokas enligt bokningsbara tider i kalendern nedan. Ange i bokningen om ni önskar jobba med både del 2 och del 3 enligt nedan.

Del 2: Arbeta på skolan med energiuppdrag Eleverna jobbar med Energiuppdraget de fått av Skellefteå Kraft i grupper om 3 – 4 elever. Arbetet genomförs med fördel ämnesövergripande eftersom det finns många beröringspunkter kring uppdraget i flera ämnen ex fysik, teknik, geografi, slöjd och svenska.



Del 3: Redovisningar för Skellefteå Kraft .

Redovisningen för Skellefteå kraft. Varje elevgrupp får feedback och kommentarer på sin presentation. Redovisningstillfälle bokas enligt överenskommelse.

Mer information: [skola.exploratoriet.net/product/el-och-energi-for-ett-hallbart-samhalle-ak-7-9/](https://skola.exploratoriet.net/product/el-och-energi-for-ett-hallbart-samhalle-ak-7-9/)

**Kostnad förknippad med erbjudandet:**

Nej.