

# Oppgaver til undervisningsopplegg om Urban Mining

*Å bytte ut mobiltelefonen hver gang en ny kommer ut er ikke bare en påkjønning for lommeboka, men også for miljøet. Gjennom utvinning av råvarer, produksjon, transport og bruk fører mobilen til både klimagassutslipp og potensielt uetisk arbeidsforhold og lave lønninger. Det er derfor best å ta vare på den mobilen man har så lenge som mulig, og bytte ut skjerm og batteri om nødvendig i steet for å bytte ut hele mobilen. Skal man allikevel kvitte seg med mobilen, er det viktig at man resirkulerer den, slik at man kan minimere klimagassutslipp fra utvinning av råvarer, produksjon og transport, samt gjenbruke sjeldne metaller som brukes i mobiler og annen elektronikk.*

*Les hovedteksten på <http://ungenergi.no/miljo-klima-samfunn/deg-meg-miljoet/hvordan-resirkulere-mobiltelefoner/>*

## **Plakatprosjekt (én eller flere dobbelttimer):**

Klassen deles inn i små grupper på 2-4. Alle begynner med å lese UngEnergis tekst om resirkulering, og etterpå kan man finne kilder på egenhånd, eller se på de foreslåtte kildene på bunnen av dette dokumentet. Gruppene skal lage informasjonsplakater som presenterer det de lærer gjennom arbeidet med prosjektet. Oppgavene gruppene skal løse er:

- 1) Finn faglige og etiske argumenter for hvorfor flest mulig bør resirkulere mobiltelefoner og annet elektronisk avfall.
- 2) Finn ut hvordan man kan resirkulere mobiltelefoner i deres nærområde, og undersøk hvor mange i deres miljø som har gamle mobiler liggende og hvor mange som har resirkulert dem, og grunnen til at de har/ikke har resirkulert mobilen. Prøv å komme frem til et tiltak som kan øke andelen personer som resirkulerer mobilen.
- 3) Drøft hvordan forbruk av elektronikk og andre forbruksvarer påvirker klimaet, og hvilket ansvar man som forbruker har, samt hva som kan gjøres for å redusere klimapåvirkningen fra forbruk.
- 4) Andre oppgaver man kommer på selv. Må være godkjent av lærer.

**Nyttige lenker:**

<http://www.useitsmartly.com/>

<https://www.anskaffelser.no/sosialt-ansvar/hoyrisikoprodukter/elektronikk-og-ikt>

<http://www.el-etikk.no/pages/view/gjenvinning/fakta/y>

<http://www.el-etikk.no/pages/view/gjenvinning/fakta/gjenvinning-norge/y>

<https://renas.no/gullkortet/>

<http://www.bbc.com/future/story/20161017-your-old-phone-is-full-of-precious-metals>

<https://renas.no/det-skjulte-gullet-urban-mining/>

<https://www.telenor.no/om/samfunnsansvar/mobilretur.jsp>

[https://www.nrk.no/embed/PS\\*194925](https://www.nrk.no/embed/PS*194925)