

Forberedelse til ”Energiøkt på EB” 24. mai 2012.

Elektrisk strøm som ressurs: Vi jobber med dette i TOF-økta torsdag 24. mai. Det vi ikke rekker på skolen bør vi se på som lekse.

Det er helt umulig å tenke seg et moderne samfunn uten elektrisitet. Elektrisitet inngår som en viktig komponent i så å si alle tekniske hjelpemidler vi omgir oss med. Derfor er det viktig å sette seg litt inn i hvordan denne viktige ressursen skapes, distribueres og utnyttes. Det er noe av dette undervisningsopplegget rundt energiøkta på EB vil formidle.

1: Les avsnittet ”Energiresurser – Vannkraft” side 141 til 144 fra læreboka i geografi (deles ut). Svar på repetisjonsoppgave 1 og 2 på side 148 som er limt på..

2: Bruk utdelt materiale fra læreboka i geografi til å finne ut hva energiorientert industrilokalisering vil si, og hva det har betydd for landet vårt.

3: Les også avsnittet om ”Kraftkrevende industri” på side 154 til 155 i det utdelte materialet og svar på repetisjonsoppgave 33 på side 155..

4: Deretter bør vi sette oss mer inn i hvordan en lager strøm i Norge. Se på www.statkraft.no. Klikk på ”Energikilder”. Se filmen om vannkraft og klikk deretter på ”Vannkraft” og ”Vannkraft forklart” i menyene til venstre. Forklar kort hva en turbin, en generator og en transformator er og gjør i elektrisitetssystemene.

5: Klikk også på ”Pumpekraft”, se filmen og forklar kort hva dette dreier seg om.

6: Gå så inn på hjemmesiden til Energiselskapet Buskerud www.eb.no. Klikk på ”Om oss” øverst, og finn deretter ut hvilke ”Forretningsområder” EB driver med. Les mer om produksjon og finn ut hvor mange kraftstasjoner EB eier. Finn også ut hva slags distribusjonsnett EB rår over (”Infrastruktur”). Hvor mange kunder de selger strøm til? Hvor mange km høyspentnett og lavspentnett de disponerer?

7: Finn til slutt ut hvem som eier EB, og hvem som derved disponerer overskuddet fra virksomheten? Hva tror du fortjenesten brukes til?

Husk å ta med noe å skrive med og på til Energiøkta på EB. Det skal levers en rapport fra økta samt svar på spørsmålene over. Frist fredag 1. juni.