

En opgave med vandkraft i Norge – brug Copilot

I det følgende skal du bruge Copilot i browseren *Edge* til at finde nogle oplysninger om vandkraft i Norge. Bemærk, at du IKKE skal copy/paste svar herfra, men uddrage nogle udvalgte pointer!

- a) Spørg Copilot om emnet vandkraft i Norge. Nedskriv nogle få facts om det, herunder navnene på et par af vandkraftværkerne.
- b) Undersøg specifikt hjemmesider om et af vandkraftværkerne fra a). Sæt billeder ind i din besvarelse.
- c) Spørg Copilot om hvilke *fysiske størrelser*, der er relevante i forbindelse med vandkraft. Skriv dem ned.
- d) Videre fra c): Hvad kan man udregne? Giv et eller flere eksempler. Spørg også gerne til nogle af de formler, vi kender i forvejen.
- e) Undersøg hvordan man får energi ud af vandkraft til nytte for borgerne:
 - Hvilke omformninger af energi foregår der?
 - Hvordan transporteres energien til borgerne?
 - Hvor stor effekt kan man udnytte?
 - Hvilken fordel har vandkraft i sammenligning med vindenergi?
- f) Hvordan får vi energi til borgerne og industrien i Danmark? Hvilke slags energi og hvor stor en del udgør de? Hvordan bliver energien transporteret ud til de steder, hvor energien skal bruges.

Sørg for at have et eller andet klar, som I i små grupper kan præsentere i næste modul.