

Titel

Energisystemer: grøn er det nye sort

Underviser

Navn	Bastian Madsen
Uddannelse	Civilingeniør i energisystemer

Introduktion til undervisningen

Hej!

Vi har alle hørt om den grønne omstilling, og hvordan samfundet er nødt til at gå væk fra fossile brændstoffer. Men hvordan kommer denne forandring egentlig til at se ud, og hvordan kommer det til at påvirke hverdagen?

Den grønne omstilling går i det store hele ud på at gå væk fra fossile brændstoffer, og i stedet benytte af vedvarende energi. Til formålet opføres flere og flere vindmølleparker og solcelle farme i Danmark, men hvad hører ellers til i denne transformation?

Vi vil i denne undervisningstime se på den grønne omstilling som en transformation af energisektoren, og hvordan det påvirker mange dele af vores liv. I vil selv udvikle kendskab til, hvordan den grønne omstilling måske kan se ud ved at arbejde med en computermodel, som kan simulere hele Danmarks energisektor og dens forandring igennem de næste 30 år.

Forberedelse (svarende til max. 15 minutters forberedelsestid)

Inden vi mødes, må I gerne tænke på, hvilke energimæssige ændringer I selv har mødt eller skabt i jeres hverdag (og i jeres families) inden for de seneste år.