

SkoleGPT er udviklet med fokus på energieffektiv AI

Kunstig intelligens kræver energi, men hvor meget afhænger i høj grad af modellen, hardwaren og den måde løsningen er bygget på.

En artikel fra Syddansk Universitet¹ beskriver, at en ChatGPT-forespørgsel kan bruge op til **10 Wh** elektricitet pr. prompt – et estimat, der illustrerer, at store generelle sprogmodeller kan have et betydeligt energiforbrug.

Vi har derfor målt energiforbruget for SkoleGPT på vores egen infrastruktur. Målingerne viser, at en typisk forespørgsel på 500 genererede tokens med en konservativ antagelse om 3× systemoverhead bruger omkring **0,037 Wh**.

Det betyder, at SkoleGPT – sammenlignet med det estimat, som SDU-artiklen refererer til – bruger op mod **269 gange mindre energi pr. forespørgsel**.

Det lave energiforbrug skyldes blandt andet, at SkoleGPT anvender moderne, optimerede open source-modeller og en infrastruktur, der er designet til høj effektivitet frem for maksimal modelstørrelse. Resultatet er en AI-løsning, der leverer høj kvalitet til undervisning og læring med et markant lavere energiforbrug.

For skoler betyder det, at man ikke behøver vælge mellem høj sikkerhed og bæredygtighed. SkoleGPT er udviklet med begge dele for øje.

Vigtigt for sammenligningen

Sammenligningen er vejledende. SDU-artiklen bygger på et tidligere offentliggjort estimat for ChatGPT, mens SkoleGPT-tallet er baseret på konkrete målinger af vores egen platform. Tallene er derfor ikke målt under identiske forhold, men de illustrerer, at energieffektive AI-løsninger kan reducere energiforbruget betydeligt.

Hvis du har spørgsmål til energirapporten, kontakt da Christian Boesgaard, CTO ved DBC Digital. mail: cbo@dbc.dk

¹ <https://www.sdu.dk/da/om-sdu/fakulteterne/naturvidenskab/nyheder-2025/sustainable-chatbots>