Aftenposten

Bli abonnent

Debatt | Kunstig intelligens

Kunstig intelligens er faktisk «vår tids digitale klimaversting»

Erik Johannes Husom
Forsker, Sintef Digital

Lytt til artikkelen • 2 min



Utbyggingen av datasentre i USA, hvor de fleste store KI-tilbyderne holder til, er så massiv at de tyr til alt fra nedlagte kjernekraftverk til pensjonerte flymotorer for å skaffe nok energi, skriver innleggsforfatteren. Bildet viser et datasenter i Virginia, USA. *Foto: Ted Shaffrey, AP / NTB*

Aftenposten

Bli abonnent

Publisert: 10.11.2025 21:00

Nyhetsbrev: Morgenbrief

Daglig | Gratis

Få en kjapp oversikt over de største nyhetene, rett i innboksen, hver morgen.

+ Meld deg på

Morten Goodwin, Karl Audun Borgersen og Rebekka Olsson Omslandseter ved Universitetet i Agder etterlyser en faktabasert diskusjon om energiforbruk ved bruk av kunstig intelligens (KI). De hevder at KI fremstilles som «vår tids digitale miljøversting». Sannheten er at KI er en god kandidat til å være nettopp det.

Det globale energiforbruket fra datasentre blir anslått til å doble seg innen 2030, med KI som den sterkeste pådriveren for dette. I USA venter man at over 50 prosent av energiforbruket i landets datasentre vil brukes til KI allerede i 2028. I fjor rapporterte Google og Microsoft økte klimautslipp med henholdsvis 48 prosent og 30 prosent siden 2020, til tross for sine nullutslippsmål innen 2030. Begge selskapene skylder på KI.

KI har utvilsomt et akselererende klimaavtrykk. I Sintef har vi forsket på språkmodellers energiforbruk og kan attestere at det jobbes mye med å lage mindre energikrevende modeller. Alle er interessert i «grønnere» KI: For tilbyderne vil jo dette kutte kostnader. Men her kommer *Jevons paradoks* inn: Når en ressurs blir mer effektiv i bruk, så går gjerne etterspørselen opp, og det totale forbruket øker.

KI har utvilsomt et akselererende klimaavtrykk

Og ser vi på totalen, begynner den å bli stor. ChatGPT har over 700 millioner

i energiforbruk. Språkmodeller er også kun en del av bildet all den tid svært energikrevende videogenerering er blitt allment tilgjengelig.

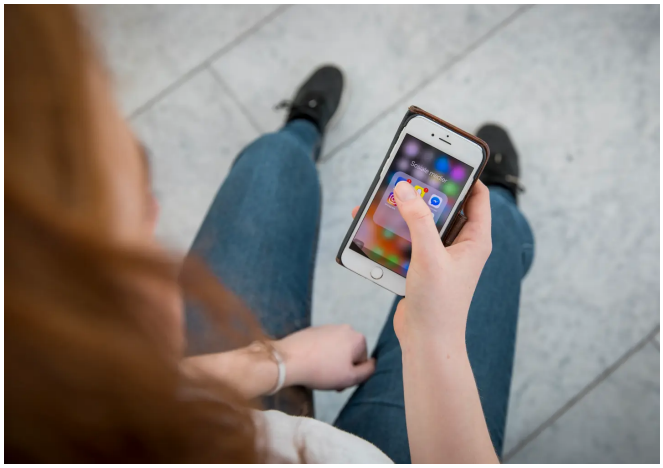
Fokuset på hva en enkeltspørring koster, er å ikke se skogen for bare trær. Vi er nødt til å se på kostnadene på samfunnsnivå. Utbyggingen av datasentre i USA, hvor de fleste store KI-tilbyderne holder til, er så massiv at de tyr til alt fra nedlagte kjernekraftverk til pensjonerte flymotorer for å skaffe nok energi.

Vi er absolutt nødt til å vurdere nytteverdien. Den drastiske økningen i energiforbruk er allerede godt dokumentert. Det vi trenger nå, er forskningsbaserte tall på hvilken verdi KI faktisk skaper i forhold til kostnadene.

Vis kommentarer

Kopier lenke Tips oss

Les videre



Debatt | 3. november 2025

Kunstig intelligens får skylden for et enormt strømforbruk den ikke har



Debatt | 20. januar

Sjølie har et for snevert perspektiv på kjernekraft

Aftenposten

Bli abonnent



Økonomi | 1. januar

Saxo Banks «elleville spådommer» for 2026

Kunstig intelligens | Energiforbruk

Tilbake til forsiden

Tips oss
Send inn debattinnlegg
Endringslogg
Slik jobber vi i Aftenposten

Kundeservice
Annonsere i Aftenposten
Personvernpolicy
Informasjonskapsler

Sjefredaktør og adm. direktør: **Trine Eilertsen**
Nyhetsredaktør: **Tone Tveøy Strøm-Gundersen**
Politisk redaktør: **Kjetil B. Alstadheim**
Kulturredaktør: **Cecilie Asker**
Debattredaktør: **Erik Tornes**
Utviklingsredaktør: **Jostein Larsen Østring**
Redaktør avis og forlag: **Audun Solberg**
Tilsynsorgan: **Medietilsynet**

Alt innhold er opphavsrettslig beskyttet. © Aftenposten.
Aftenposten arbeider etter Vær Varsom-plakatens regler

Aftenposten

Bli abonnent

sted, crawling, skraping, indeksering (for eksempel tekst og datamining) er ikke tillatt uten avtale.

Aftenposten sentralbord: **Tlf. 22 86 30 00** – Adresse: **Akersgata 55, 0180 Oslo**

Schibsted

Aftenposten er en del av Schibsted Media. Schibsted Media AS er ansvarlig for dine data på dette nettstedet. Les mer