

Kultur

Altman: – Nå tar KI av. Og det er ingen vei tilbake.

Google Gemini har nå begynt å designe forbedringer av seg selv. OpenAI-sjef Sam Altman tror hele yrkesgrupper snart vil forsvinne.



Kulturanalyse
Per Kristian Bjørkeng

per.kristian.bjorkeng@aftenposten.no

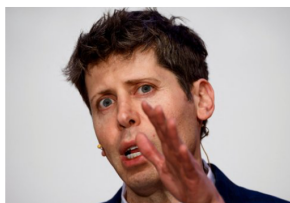
Siden 1965 har eksperter beskrevet et punkt i utviklingen der datamaskiner blir så avanserte at de kan designe bedre utgaver av seg selv. Punktet kalles «intelligens-eksplosjonen». Maskinenes utvikling vil da ikke lenger begrenses av hjernen til deres menneskelige skapere. På grunn av såkalt «selvforsterkende forbedring» vil maskinenes intelligens øke med eksplisiv hastighet.

Stadig flere eksperter tror nå at vi allerede er inne i første del av eksplosjonen, eller at den er nært forestående. Den siste måneden har det dukket opp minst to eksempler på maskiner som kan forbedre sin egen generelle intelligens:

- Google har presentert sitt prosjekt AlphaEvolve, som drives av deres KI-modell Gemini. Denne kodeagenten kan generere, teste og utvikle forbedrede algoritmer på egen hånd. Med AlphaEvolve laget Gemini et design for raskere brikker. Designet brukes nå til å kjøre Gemini på, og slik har den helt konkret forbedret seg selv. I ett eksempel økte effektiviteten med 23 prosent, som følge av ideer Gemini selv utviklet.
- Et problem for alle selskapene som



Det eneste som er sikkert, er at utviklingen har gått stadig fortere frem til nå



Det kommer til å bli svært vanskelig at hele yrkesgrupper forsvinner, men på den annen side vil det fortsatt være slik at folk er i stand til å tilpasse seg til nesten alt, skriver OpenAIs toppsjef Sam Altman på bloggen sin. Foto: Axel Schmidt, Reuters/NTB

forsøker å lage smartere KI-modeller, er at modellene ikke har nok gode nok data å trene på. Men nå kommer systemer som ikke trenger treningsdata i det hele tatt. Kinesiske Absolut Zero kan kontinuerlig forbedre sin egen evne til å resonnerer og løse problemer – selv om den ikke blir foret med menneskeskapte treningsdata i det hele tatt. Systemet genererer treningsdataene selv, men blir angivelig minst like smart som modeller trent på ekte treningsdata.

Farten øker nå i hele KI-feltet. Det har bare gått to måneder siden OpenAI slapp sin mest avanserte modell til utviklere (slik at utviklerne kan bruke modellen i sine apper). Denne uken la selskapets toppleder Sam Altman ut en melding om at prisen fra nå av settes ned med 80 prosent. Det går nå ofte ikke mer enn 2-4 uker mellom hver gang en ny modell lanseres som viser seg å være den hittil smarteste. Google, Anthropic og OpenAI veksler på å ha ledertøyen.

– Bare på larvestadiet

I et ferskt blogginnlegg beskriver Altman dagens selvforbedrende datamaskiner som «på larvestadiet» sammenlignet med dem han tror vi vil se fremover.

«Vi er nå forbi hendelseshorisonen; takeoff har begynt. Menneskeheten er



nær ved å bygge en digital superintelligens, og så langt ser det ut til å være mye mindre merkelig enn det burde være», skriver Altman.

I astronomien er hendelseshorisonen grensen til et svart hull. Ingenting slipper ut – ikke engang lys. Passerer man den, er det ikke bare helt umulig å returnere. Det er også umulig å forutsi hva som kommer til å skje fremover.

Altman tror livet i 2030-årene på mange måter ikke blir så forskjellig fra i dag. Folk kommer fortsatt til å «elske familjene sine, uttrykke sin kreativitet, spille spill og svømme i innsjøer». Men han tror også at prisen på intelligens vil nærme seg null, og at hele yrkesgrupper

kommer til å forsvinne. På 2030-tallet tror han vi «kommer til å løse partikkel-fysikk det ene året og starte kolonisering av rommet det neste».

Grunnen til at han tror det går så fort, er denne: Mens vanlige datamaskiner i mange tiår er blitt 2 ganger raskere hver 18. måned, blir KI-modellene 10 ganger mer effektive hver 12. måned. Prisen synker med 99 prosent på to år – for et gitt nivå av intelligens.

Hevder KI ikke bruker mye energi

I innlegget forsøker Altman å berolige alle som bekymrer seg for hva den enorme energibruken KI fører til. Han hevder at en gjennomsnittlig forespørsel til Cha-

Kultur



KI-selskapene bygger enorme datasentre for KI-modellene, og de er så strømkrevende at de inngår egne avtaler med atomkraftverk for å få nok ikke-fossil strøm. Dette er Amazons datasenter i Susquehanna, Pennsylvania. Foto: Ted Shaffrey, AP/NTB

tGPT bare forbruker 0,34-watttimer. Det er like mye som en svært effektiv lyspære bruker på et par minutter, påpeker han.

Også lederne i Google tror at maskiner som gjør en like god kognitiv jobb som mennesker, dukker opp senest rundt 2030. Sjefen i Anthropic tror det kan skje allerede i 2026 eller 2027. En gruppe forskere i den nystartede tenketanken AI Futures Project forestiller seg en dramatisk omveltning allerede i 2027.

I deres scenario kommer den fremste KI-låben allerede da til å ha en KI som tilsvaret «et helt land av genier inne i et datasenter». Etter dette tror de utviklingen vil ta av så fort at de ikke tør skrive

prognosene lenger enn noen måneder videre. I stedet lar de leseren selv velge om det hele går oppover eller nedover. I praksis beskriver også de dermed en slags hendeshorisont allerede om to år.

Naturlige bremser?

Andre KI-forskere har helt andre tidslinjer og langt mer konservative tidslinjer. KI-forskerne Ege Erdil og Tamay Besiroglu har nylig publisert en artikkel der de anslår at det mest sannsynlig er rundt 30 år til noe som ligner en intelligenseksplosjon.

Deres beregninger viser at utviklingen vil holdes tilbake av en rekke naturlige

tregheter i samfunnet, som for eksempel regulering. Forskerne tror det bare er 50 prosent sjanse for at eksplosiv økonomisk vekst (som de definerer som en årlig vekst på 30 prosent) inntreffer dette århundret. Norsk BNP vokser i dag typisk med 1-3 prosent årlig.

Sam Altman og lederne for de største selskapene, derimot, ser ut til å være overbevist om at den store omveltningen kommer i løpet av noen få år. Det eneste som er sikkert, er at utviklingen har gått stadig forttere frem til nå. Der som en intelligenseksplosjon ikke skal komme før om 20-40 år, må et eller annet skje som får KI-selskapene til å sette på bremsene.



Wenche Andersen går hun av med pensjon. Foto: Marit Hommedal, NTB

Slutter i «God morgen Norge»

TV 2: TV-kokken Wenche Andersen (70) vært å se på skjermen i «God morgen Norge» i 31 år. Nå går hun seg - og går av med pensjon. - Det er en tid for alt, sier Andersen til TV 2, der programmet «God morgen Norge» også sendes.

Hun meldte selv om avgangen i programmet mandag. For ett år siden nådde hun pensjonsalder i TV 2, og har siden da vært ansatt i produksjonsselskapet Mastiff. Hun har også trappet ned til to, og så én, dag på jobb i uken.

- Jeg har tenkt på det en stund, for jeg ble 70 i fjor og er ett år på «overtid», sier Andersen.

Førstkommende fredag blir TV-kokkens siste sending før hun går av med pensjon.

(NTB)

Jon Eikemo bisettes 23. juni

Oslo domkirke: Bisettelsen starter klokken 11 og er åpen for alle, skriver Jølstad i en pressemelding.

Eikemo døde 11. juni, 85 år gammel. Da hadde han lagt bak seg en nesten 60 år lang karriere som skuespiller, dikttolker og gjøgler.

Han mestret mer enn 80 hovedroller, fra Peer Gynt til Jeppe på Bjerget, på teaterscenen og på filmrerretet.

(NTB)

Tre norske semifinalister

Dronning Sonja Sangkonkurranse:

- Det er imponerende at Norge er så sterkt representert i semifinalen, sier konkurransens daglige leder, Lars Hallvard Flæten. Det er et internasjonalt toppsjikt av sangere som deltar i årets konkurranse. Etter de innledende rundene er 12 operasangere fra syv land klare for semifinale i Oslo.

Semifinalen går av stabelen 17. august, og de tre norske semifinalistene er sopranene Hannah Edmunds, Hedvig Haugerud og Eirin Rognerud.

Seks sangere møtes til finale og skal synges operaer sammen med Oslo-Filharmonien i Oslo Konserthus 22. august.