

---

## Til sommerlig ettertanke

---

MINILEDER

ARE BREAN

---



Det sies at menneskehjernen er den mest kompliserte strukturen vi kjenner til i det observerbare univers. For første gang er nå en hel kubikkmillimeter av den fullstendig og detaljert kartlagt. Funnene ble nylig publisert i tidsskriftet Science. Totalt 1,4 millioner megabyte informasjon ble hentet ut av den bittelille terningen menneskelig hjernebark, som inneholdt 57 000 celler og 150 millioner synapser.

Om vi skal oppnå en komplett anatomisk oversikt over hjernen, gjenstår det bare en drøy million ytterligere kubikkmillimetre å kartlegge. Men selv med en så svimlende informasjonsmengde ville vi bare få innsikt i hjernens struktur, ikke i dens funksjon. Selv om vi i en fjern fremtid også skulle greie det siste, er vi sannsynligvis fortsatt langt fra målet om å skjønne det hele. For kan en struktur noen gang forstå seg selv fullt ut? Det er hjerneforskningens selvrefererende paradoks, vel verdt å langsomt fundere over i sommer.

---

Publisert: 24. juni 2024. Tidsskr Nor Legeforen. DOI: 10.4045/tidsskr.24.08.01  
Opphavsrett: © Tidsskriftet 2026 Lastet ned fra tidsskriftet.no 10. juli 2026.