

# Datasentre er bare servercontainere for kryptomining

Behov

Arbeidsplasser

Strømforbruk

TYPER

Lokasjon

Å neida, slike kryptoanlegg er ikke representative for det vi omtaler som datasenterindustrien. Den består derimot av en rekke ulike høyteknologiske datasentre som du bruker hver eneste dag.

I vår digitale verden er vi like avhengige av datasentre som vi er av elektrisitet; studier viser at hver nordmann bruker rundt 40 datasentre daglig. Både nyhetssider og sosiale medieplattformer er avhengige av datasentre for sin eksistens.

Samtidig er det viktig å erkjenne at alle datasentre ikke er like. De varierer stort i både funksjon og størrelse. På den ene siden har du de store hyperscaler fasilitetene, med kapasitet i +100 MW klassen og på størrelse med mange fotballbaner. Deretter har du mellomstore samlokaliseringdatasentre (colocation) som betjener flere klienter. Til sist finner man de mindre edge datasentrene som driftes nær sluttbrukerne.

Hver type tilfredsstillende ulike typer lagrings- og prosesseringskrav.

Noen datasentre er optimalisert for tunge prosesseringsoppgaver som kunstig intelligens, mens andre er spesialisert for spesifikke funksjoner.

Ettersom kunstig intelligens blir mer vanlig og krever opptil ti ganger mer prosesseringskapasitet enn vanlig databehandling, blir nye datasentre designet for å imøtekomme disse behovene.

Så ikke tenk på datasentre som enkle containerbygg. Selv om de kan se kjedelige ut på utsiden rommer de toppmoderne teknologier på innsiden; telekommunikasjonsnettverk, sofistikert kjøling og ventilasjon, strømstyring, batterirom, koblingsutstyr, nødgeneratorer, kontrollrom, biometriske sikkerhetssystemer og overvåkingssystemer.

Det er derfor viktig at vi ikke skjærer alle datasentre over en kam, men forstår de ulike typene og egenskapene til datasentre. For uten dem, kollapser vårt moderne digitale samfunn.



**Bjørn Rønning**  
Norsk Datasenterindustri