

Datacenters slurpen elektriciteit: bijna 5% totale stroomconsumptie



Van onze redacteur



Google-datacenter in Middenmeer. Foto: Robin Utrecht/ANP

Het stroomverbruik van Nederlandse datacenters is de afgelopen drie jaar stevig gestegen. In 2024 verbruikten datapakhuizen 5100 GWh elektriciteit, meldt het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Dat is een stijging van 37% sinds 2021.

Ook het aandeel in de totale stroomconsumptie van Nederland steeg in die periode, van 3,3% naar 4,6%. Het jaarlijkse stroomverbruik van datacenters komt overeen met dat van twee miljoen woningen in Nederland.

Overbelasting

De industrie en netbeheerders spreken regelmatig hun zorg uit over netcongestie en overbelasting van het elektriciteitsnet. De uitbaters van datacenters wisten desondanks dus nog een flinke groei te realiseren.

Niettemin zijn er aanwijzingen dat ook in deze sector de groei afvlakt. Vastgoedadviseur CBRE stelt dat de regio-Amsterdam nog tot de top 5-regio's van de Europese datacentermarkt behoort, maar signaleert wel dat sinds 2021 de groei in Amsterdam vertraagt ten opzichte van het gemiddelde van de andere vier topregio's (Frankfurt, Londen, Parijs en Dublin).

Brancheorganisatie Netbeheer Nederland voorziet in haar scenario's niettemin nog steeds een verdere stijging. Naar verwachting zal het aandeel van de datasector in de totale stroomconsumptie toenemen naar 15% in 2030.

In de cijfers van het CBS zijn de kleinere datacenters die bedrijven en organisaties zelf runnen, niet meegenomen. Het gaat vooral om de grote datacenters van cloudproviders en techbedrijven. In Nederland staan er ongeveer tweehonderd van dergelijke grote datacenters. De meeste zijn gebouwd in de omgeving van Amsterdam.

