

## Høringsvar til ny kart- og planforskrift – Sak 24/368

Vi viser til Kommunal- og distriktsdepartementets kunngjøring av høring av forslag til ny kart- og planforskrift datert 24. januar 2024. Norsk Datasenterindustri (NDI) er datasenterindustriens bransjeorganisasjon og stemme utad.

Departementet ønsker tilbakemelding på om det er nødvendig å ha et eget arealformål for kraftkrevende industri, eller om det er tilstrekkelig med dagens arealformål for industri. NDI mener at det ikke er behov for et eget arealformål for hverken kraftkrevende industri eller datasentre, og at begge deler bør reguleres som industri.

### **Om datasenterindustrien i Norge**

Datasenterindustrien i Norge hadde i 2023 et energiforbruk tilsvarende rundt én prosent av Norges kraftproduksjon. Industrien opplever rask vekst både globalt og i Norge, og NVEs prognose for Norges kortsiktige kraftbalanse viser at datasenterindustriens energibehov kan doble seg frem mot 2028.

Over 2.300 mennesker arbeidet fulltid for datasenterindustrien i Norge i 2023, og sysselsettingen vil øke. Industriens vekst drives av digitalisering og spesielt kunstig intelligens (AI) og High Performance Computing (HPC). Mer enn halvparten av datasentrene finnes utenfor Oslo-området, og flere av datasentrene er plassert i mindre lokalområder, hvor de skaper sysselsetting som ellers ikke ville finnes i området.

Vi viser ellers til rapporten [«Datasenterindustrien i Norge 2023-2024»](#) utgitt av NDI i januar i år for ytterligere detaljer.

### **Datasenter i forslag til ny kart- og planforskrift**

Departementets forslag til ny kart- og planforskrift behandler datasenterindustrien som et eget underformål til hovedformålet bebyggelse og anlegg på reguleringsnivå. Det vil si at datasenterindustrien sidestilles med industri og kraftkrevende industri. NDI kan ikke se behovet for å opprette et eget formål for datasenter, og det er ingen grunn til å skille datasentre fra annen type industri eller kraftkrevende industri, for eksempel batterifabrikk. Vi viser til at det allerede er etablert en rekke datasentre i områder som er regulert til industriformål i Norge.

Departementet skriver i høringsnotatet at kraftkrevende industri *«i stor grad [er] eksportrettet, og tilgang til havn, nettkapasitet og mye energi er ofte helt avgjørende»*. Med unntak av tilgang til havn gjelder dette også datasenterindustrien, som eksporterer løsninger for behandling og lagring av data til kunder over hele verden, samt krever nettkapasitet og mye energi.

Videre skriver departementet at: «*Kommunene må vurdere om det er ønskelig med slik virksomhet [datasentervirksomhet] i deres kommune siden virksomheten ofte er energikrevende, arealkrevende og støyende*». Disse egenskapene gjelder annen industri vel så mye som datasenterindustrien. Det finnes en lang rekke eksisterende og planlagte virksomheter i Norge som er mer energikrevende, arealkrevende og støyende enn datasenter. Eksempler er fabrikker for produksjon av aluminium, batterier, hydrogen, og ammoniakk.

Høringsnotatet viser til at datasentervirksomhet gjelder «lagring av data eller [...] utvinning av virtuell valuta (kryptovaluta)». Norsk datasenterindustri vil presisere at datasentre ikke bare brukes til å lagre data, men også bearbeide og videreutvikle data, som er nødvendig for digitaliseringen av samfunnet. Utvinning av kryptovaluta er ikke en del av den seriøse datasenterindustrien. Hvis hensikten med forslaget om å skille datasenterindustrien fra øvrig kraftkrevende industri i ny kart- og planforskrift er å hindre etablering av kryptoutvinning, så er dette allerede ivarettatt i forslag til ny ekomlov (Prop. 93 LS (2023–2024)), som ble oversendt Stortinget 12. april 2024.

NDI er positive til at departementet er bevisst på behovene til kraftkrevende industri, for eksempel utbygging av strømmettet og økning av kapasiteten i det eksisterende nettet. Nettopp derfor er det viktig at industrietableringer sees under ett, slik at lokale plan- og reguleringsprosesser kan gjennomføres på en helhetlig måte.

En slik helhetlig tankegang er ikke minst nødvendig når det gjelder energigjenvinning. Kraftkrevende industri har et stort potensial for gjenvinning av energi, spesielt overskuddsvarme. All strøm som tilføres et datasenter blir til varme. Den mest effektive bruken av denne varmen er i annen varmekrevende industri eller i fjernvarmeanlegg. Kommunene bør derfor sikre at kraftkrevende industri som datasentre i størst mulig grad etableres i områder hvor andre bedrifter med varmebehov enten allerede er etablert eller kan etableres, eller hvor det er muligheter for tilknytning til fjernvarmesystemer. Dette åpner for etablering av såkalte sirkulærparker, hvor kraftkrevende industri samlokaliseres med annen industri som kan utnytte overskuddsenergi. Slik etablering blir enklere om all industri inkluderes under samme arealformål.

Ingen andre land har kommet lenger enn Norge i arbeidet med å gjøre datasenterindustrien mer bærekraftig. I tillegg til varmegjenvinning bidrar også stadig bedre serverteknologi, mer effektiv bygningskonstruksjon og forbedret kjøleteknologi til å redusere veksten i kraftforbruket.

## **Konklusjon**

NDI mener at det ikke er behov for et eget arealformål for hverken kraftkrevende industri eller datasentre, og at begge deler bør reguleres som industri.